

CLPC/2021/1 del 4 giugno 2021

CONSIGLIO LOCALE di PIACENZA

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti: PEF del servizio per l'anno 2021, consultazione ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011**

IL COORDINATORE

F.to dott. Raffaele Veneziani

CLPC/2021/1

IL CONSIGLIO LOCALE di PIACENZA

L'anno **2021** il giorno **4** del mese di **giugno** alle ore **14:30** presso la sede di Atersir – via Cairoli 8/F, Bologna, si è riunito il Consiglio Locale di Piacenza convocato con lettera PG/AT/2018/0004941 del 31/05/2021.

La seduta si è svolta in modalità telematica secondo le indicazioni delle “Linee Guida temporanee per lo svolgimento delle sedute dei Consigli Locali in videoconferenza in costanza dell'emergenza epidemiologica COVID 19”, approvate dal Consiglio di Ambito con deliberazione n.13 del 14/04/2020.

Assume la presidenza il Coordinatore Dott. Raffaele Veneziani, che chiama il dott. Mario Ori, funzionario di Atersir, ad assisterlo in qualità di segretario verbalizzante.

Risultano presenti all'appello:

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
AGAZZANO			NO	0,7848
ALSENO	Zucchi Davide	Sindaco	SI'	1,5682
ALTA VAL TIDONE			NO	1,1488
BESENZONE			NO	0,4734
BETTOLA	Mazza Simone	Consigliere Delegato	SI'	1,0491
BOBBIO			NO	1,2518
BORGONOVO	Mazzocchi Pietro	Sindaco	SI'	2,3674
CADEO			NO	1,9180
CALENDASCO	Zangrandi Filippo	Sindaco	SI'	0,8923
CAORSO	Battaglia Roberta	Sindaco	SI'	1,5702
CARPANETO	Arfani Andrea	Sindaco	SI'	2,3406
CASTELL'ARQUATO			NO	1,5367
CASTEL S. GIOVANNI			NO	4,0744
CASTELVETRO	Quintavalla Luca	Sindaco	SI'	1,7848
CERIGNALE			NO	0,2398
COLI			NO	0,4674
CORTEBRUGNATELLA	Guarnieri Mauro	Sindaco	SI'	0,3866
CORTEMAGGIORE			NO	1,4638
FARINI	Cordani Cristina	Sindaco	SI'	0,6097
FERRIERE	Oppizzi Carlotta	Sindaco	SI'	0,6012
FIORENZUOLA D'ARDA	Gandolfi Romeo	Sindaco	SI'	4,4321
GAZZOLA			NO	0,7646

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
GOSSOLENGO	Balestrieri Andrea	Sindaco	SI'	1,7413
GRAGNANO	Calza Patrizia	Sindaco	SI'	1,4439
GROPPARELLO			NO	0,8570
LUGAGNANO			NO	1,3781
MONTICELLI D'ONGINA			NO	1,7404
MORFASSO			NO	0,5101
OTTONE			NO	0,3579
PIACENZA	Baio Elena	Vicesindaco	SI'	28,7436
PIANELLO			NO	0,8474
PIOZZANO	Burgazzoli Lorenzo	Sindaco	SI'	0,3784
PODENZANO	Piva Alessandro	Sindaco	SI'	2,7542
PONTE DELL'OLIO	Valla Gabriele	Assessore	SI'	1,6004
PONTENURE			NO	2,0094
RIVERGARO	Albasi Andrea	Sindaco	SI'	2,1460
ROTTOFRENO	Veneziani Raffaele	Sindaco	SI'	3,5086
S.GIORGIO P.NO	Alberoni Donatella	Sindaco	SI'	1,8514
S. PIETRO IN CERRO			NO	0,4592
SARMATO	Ferrari Claudia	Sindaco	SI'	1,0264
TRAVO			NO	0,7628
VERNASCA			NO	0,8334
VIGOLZONE	Argellati Gianluca	Sindaco	SI'	1,4103
VILLANOVA			NO	0,7466
ZERBA	Borre' Claudia	Sindaco	SI'	0,2218
ZIANO			NO	0,9456
PROVINCIA di PIACENZA			NO	10,0000

Presenti n. 22 quote 64,2068 Assenti n. 25 quote 35,7932

Riconosciuta la validità della seduta il dott. Raffaele Veneziani, in qualità di Coordinatore del Consiglio Locale, assume la presidenza della presente riunione ed invita a passare alla trattazione dell'o.d.g.:

Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti: PEF del servizio per l'anno 2021, consultazione ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011

Vista la L.R. 23.12.11 n° 23 “*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, stabilendo altresì, dalla medesima data, la messa in liquidazione delle forme di cooperazione di cui all’art. 30 della L.R. 10/2008 (Autorità d’Ambito) e prevedendo il trasferimento delle funzioni attribuite alle suddette forme di cooperazione ad Atersir;

accertato che l’art. 7 della surrichiamata L.R. 23/2011 attribuisce al Consiglio d’Ambito la competenza di definire ed approvare i costi totali del servizio di gestione rifiuti nonché di approvarne i Piani Economico-Finanziari;

rilevato altresì che, ai sensi dell’art. 7 – comma 5 – lettera c) – della suddetta L.R. 23/2011, al fine dell’approvazione dei Piani Economico-Finanziari da parte del Consiglio d’Ambito, è prevista l’espressione di un parere da parte di ciascun Consiglio Locale competente per territorio;

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, sancendo l’obbligo di integrale copertura dei costi del servizio;

rilevato che, nel rispetto del principio di continuità del servizio pubblico di gestione dei rifiuti urbani quale servizio universale e ai sensi dell’art. 3 della convenzione sottoscritta tra AATO Piacenza e TESA S.p.A. in data 18/05/2004, il gestore IREN Ambiente S.p.A. (nel frattempo subentrato a TESA S.p.A.) resta comunque obbligato a proseguire la gestione del servizio oltre la data di scadenza della medesima convenzione, intervenuta in data 20/12/2011, fino alla decorrenza del nuovo affidamento, nel bacino composto dai territori dei 46 comuni della provincia (Agazzano, Alseno, Alta Val Tidone, Besenzone, Bettola, Bobbio, Borgonovo Val Tidone, Cadeo, Calendasco, Caorso, Carpaneto Piacentino, Castel San Giovanni, Castell'Arquato, Castelvetro Piacentino, Cerignale, Coli, Corte Brugnatella, Cortemaggiore, Farini, Ferriere, Fiorenzuola d'Arda, Gazzola, Gossolengo, Gragnano Trebbiense, Gropparello, Lugagnano Val D'Arda, Monticelli d'Ongina, Morfasso, Ottone, Piacenza, Pianello Val Tidone, Piozzano, Podenzano, Ponte dell'Olio, Pontenure, Rivergaro, Rottofreno, San Giorgio Piacentino, San Pietro in Cerro, Sarmato, Travo, Vernasca, Vigolzone, Villanova sull'Arda, Zerba, Ziano Piacentino);

richiamate:

- la deliberazione del Consiglio d’Ambito di Atersir n. 42 del 25.09.2015 con la quale è stata approvata la pianificazione d’ambito del territorio piacentino al fine dell’attivazione del nuovo affidamento del Servizio Gestione Rifiuti Urbani;
- la deliberazione del Consiglio d’Ambito di Atersir n. 7 del 31.01.2018 avente ad oggetto la approvazione degli Atti di gara per l’affidamento in concessione del servizio pubblico di gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati nel bacino territoriale di Piacenza;

preso atto che risulta in corso di espletamento la procedura di gara tesa alla individuazione del futuro Gestore del servizio nel bacino territoriale corrispondente alla provincia di Piacenza;

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;

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 epidemiologica 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 tariffario 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 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 4846/2021, elaborata sulla base dei costi efficienti del servizio e della stratificazione dei cespiti riscontrabili nel Bilancio dell'anno 2019;

preso atto che il gestore Iren Ambiente SpA ha preso in considerazione ed accolto la richiesta avanzata dall'Ufficio di Presidenza del Consiglio Locale di Piacenza, tesa a ridurre l'impatto degli effetti del MTR sulle tariffe nell'anno 2021 anche in previsione dell'avvio del nuovo affidamento dei servizi di gestione rifiuti urbani a seguito del completamento delle procedure di gara, di contenere la crescita delle entrate tariffarie nel PEF 2021 rispetto al PEF 2019 vedendosi riconosciute solo il valore delle componenti COI e RCU (utilizzando, rispettivamente, la capienza necessaria nei parametri QL/PG e C19) prevedendo al contempo di recuperare, posticipandoli agli anni successivi, la percentuale di incremento legata all'inflazione 2021 (r_{pi}), al netto del recupero di produttività (X_a) 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;

dato pertanto atto che 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 in 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;

ritenuto dunque di deliberare, ai fini della definizione dei PEF 2021, 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 r_{pi} , X_a e C19 "di bacino", per un totale pari a 2,8%, 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 dai Comuni del bacino, 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 dai Comuni di Agazzano ed Ottone sono stati forniti i dati senza la prevista Relazione di accompagnamento;

considerato che la proposta di Piano Economico-Finanziario è stata valutata 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 componenti previsionali COI, COV;
- la determinazione di tutti i parametri di competenza di Atersir, nel rispetto anche delle indicazioni dell'Ufficio di Presidenza, 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, C19);
 - 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;
- relativamente al limite alla crescita tariffaria (ρ) rispetto alla $T_{old,2019}$:
 - il fattore X_a (recupero di produttività) è stato posto pari a 0,5%;
 - il fattore C19 è posto almeno a +1.6% in ragione della necessità di recuperare i costi previsionali COV;
 - 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 COI_{exp} preventivati per le nuove implementazioni;
 - 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 C19 al fine di consentire il recupero di tale quota; ove la residua capienza del fattore C19 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'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 copertura di quei costi supplementari e avrebbero scelto l'opzione di rimodularli 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;

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 all'art. 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:

- 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 il Comune di Ponte dell'Olio deve 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 delibera n. 59 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 46 comuni della Provincia di Piacenza 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 1 - PEF nel formato Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif), per singolo Comune (ambito tariffario);**
- **Allegato 2 - Relazione delle attività condotte da Atersir in qualità di ETC nella predisposizione dei PEF, secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR;**
- **Allegato 3 - 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 4 - Dichiarazione di veridicità del Gestore nel formato Appendice 3 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif);**
- **Allegato 5 – Prospetto degli importi di costo posticipati e dei residui conguagli 2019;**
- **Allegato 6 – Prospetto dei valori della componente RCU di spettanza del Gestore e relative modalità di riconoscimento;**

preso atto che il PEF così predisposto non indica fattori che generano disequilibrio economico finanziario nelle gestioni;

dato atto che la presente deliberazione non comporta impegno di spesa o diminuzione dell'entrata e che pertanto non è richiesto il parere in ordine alla regolarità contabile, a sensi dell'art. 49, comma 1 del d.lgs. 267/2000;

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

a voti, resi nelle forme di legge, favorevoli n. 22 (quote 64,2068), astenuti n. 0, contrari n. 0;

DELIBERA

1. di esprimere, ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011, in vista dell'approvazione da parte del Consiglio d'Ambito, parere favorevole in merito alla

proposta dei Piani Economico-Finanziari 2021 del Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani dei Comuni della provincia di Piacenza, allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale e composta di:

- **Allegato 1 - PEF nel formato Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif), per singolo Comune (ambito tariffario);**
 - **Allegato 2 - Relazione delle attività condotte da Atersir in qualità di ETC nella predisposizione dei PEF, secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR;**
 - **Allegato 3 - 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 4 - Dichiarazione di veridicità del Gestore nel formato Appendice 3 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif);**
 - **Allegato 5 – Prospetto degli importi di costo posticipati e dei residui conguagli 2019;**
 - **Allegato 6 – Prospetto dei valori della componente RCU di spettanza del Gestore e relative modalità di riconoscimento;**
2. di trasmettere il presente provvedimento al Consiglio di Ambito e agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti.

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Agazzano			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Agazzano	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	35.150,10		35.150,10
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	92.820,43		92.820,43
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	141.781,44		141.781,44
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	33.097,30		33.097,30
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	19.858,38		19.858,38
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	16.297,56		16.297,56
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	13.689,95		13.689,95
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,31	0,31	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		21.005,30	21.005,30
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	236.203,64	21.005,30	257.208,94
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	3.560,91		3.560,91
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	3.313,64	3.865,88	7.179,52
Costi generali di gestione CGG	G	13.515,89		13.515,89
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	3.082,39		3.082,39
Costi comuni CC	C	19.911,93	3.865,88	23.777,81
Ammortamenti Amm	G	22.559,07		22.559,07
Accantonamenti Acc	G	425,09		425,09
- 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	425,09		425,09
Remunerazione del capitale investito netto R	G	10.070,60		10.070,60
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LUC}	G	2.295,74		2.295,74
Costi d'uso del capitale CK	C	35.350,50		35.350,50
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+y)	C	0,31	0,31	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		8.375,25	8.375,25
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	58.823,34	12.241,13	71.064,47
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	33.713,06		33.713,06
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f	C	261.313,92	33.246,43	294.560,35
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		1.233,00	1.233,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E	12.457,65	1.698,33	14.155,98
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	4.152,55	566,11	4.718,66
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	240.356,19	21.571,41	261.927,60
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	4.451,25		4.451,25
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	5.065,42	690,56	5.755,98
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	1.688,47	230,19	1.918,66
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	61.586,12	12.010,95	73.597,06
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	268.229,25	33.582,36	301.811,61
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			66,29
R ₀₂ kg	G	1.337.997	1.337.997	1.337.997
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	19,73	2,69	22,42
fabbisogno standard Ecent/ka	G			31,03
costo medio settore Ecent/kg	E			31,03
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,37	-0,37	-0,37
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,27	-0,27	-0,27
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,69	-0,69	-0,69
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,31	0,31	0,31
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9 2021}	E			2,53%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			3,73%
(1+p)	C			1,0373
ΣT ₀	C			301.811,61
ΣTV ₀₊₁	E			195.920,00
ΣTF ₀₊₁	E			104.080,00
ΣT ₀₊₁	C			300.000
ΣT ₀ /ΣT ₀₊₁	C			1,0060
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			301.811,61
delta (ΣT ₀ -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			235.104,00
Riclassifica TF _f	E			66.707,61
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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	4.928,15	671,85	5.600,00

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Alseno			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Alseno	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	81.082,66	12.130,40	93.213,06
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	201.198,99		201.198,99
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	256.736,07		256.736,07
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	84.890,87		84.890,87
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	50.934,52		50.934,52
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	41.801,42		41.801,42
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	35.113,19		35.113,19
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,39	0,39	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		42.504,46	42.504,46
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	452.970,00	54.634,86	507.604,86
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	9.068,82	5.040,87	14.109,69
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	6.523,26	36.756,34	43.279,60
Costi generali di gestione CGG	G	63.139,69		63.139,69
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	8.298,60		8.298,60
Costi comuni CC	C	77.961,55	36.756,34	114.717,89
Ammortamenti Amm	G	43.411,58	10.611,05	54.022,63
Accantonamenti Acc	G	818,02	61.042,15	61.860,16
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		61.042,15	61.042,15
- 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	818,02		818,02
Remunerazione del capitale investito netto R	G	19.837,11	31.341,42	51.178,53
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LC}	G	4.417,82		4.417,82
Costi d'uso del capitale CK	C	68.484,52	102.994,61	171.479,14
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+y)	C	0,39	0,39	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		13.156,14	13.156,14
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	155.514,90	157.947,96	313.462,86
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	71.323,88	26.291,41	97.615,30
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	537.161,02	186.291,41	723.452,43
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		30.777,30	30.777,30
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E	15.150,02	- 15.150,01	0,01
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	5.050,01	- 5.050,00	0,00
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+y ₂₀₂₀)RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	458.020,01	49.584,86	507.604,86
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	9.122,64	-	9.122,64
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 applicazio	E	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 recuper	E	0	0	0
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	164.637,54	157.947,96	322.585,50
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	551.333,66	181.241,41	732.575,07
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			63,15
R ₀₂ kg	G	2.894.250	2.894.250	2.894.250
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	18,69	6,36	25,05
fabbisogno standard Ecent/ka	G			31,03
costo medio settore Ecent/kg	E			31,03
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,27	-0,27	-0,27
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,61	-0,61	-0,61
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,39	0,39	0,39
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9 2021}	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			2,80%
(1+p)	C			1,0280
ΣT _{v 0}	C			732.575,07
ΣTV _{v 01}	E			382.043,07
ΣTF _{v 01}	E			343.076,38
ΣT _{v 01}	C			725.119
ΣT _{v 01} /ΣT _{v 0}	C			1,0103
ΣT _{v max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			732.575,07
delta (ΣT _{v 01} -ΣT _{v max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			452.896,46
Riclassifica TF _v	E			279.678,61
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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	10.100,01	- 10.100,01	0,01

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Alta Val Tidone			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Alta Val Tidone	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	77.329,04		77.329,04
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	143.339,58		143.339,58
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	184.558,40	9.842,66	194.401,05
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	39.668,91		39.668,91
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	23.801,35		23.801,35
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	19.533,51		19.533,51
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	16.408,15		16.408,15
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,41	0,41	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		40.398,51	40.398,51
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	365.017,52	50.241,16	415.258,68
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	7.569,70	33.771,83	41.341,53
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	5.260,55	32.496,12	37.756,67
Costi generali di gestione CGG	G	48.877,87	13.561,47	62.439,34
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	5.922,52		5.922,52
Costi comuni CC	C	60.060,94	46.057,59	106.118,54
Ammortamenti Amm	G	34.005,27		34.005,27
Accantonamenti Acc	G	640,77	4.285,77	4.926,54
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		4.285,77	4.285,77
- 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	640,77		640,77
Remunerazione del capitale investito netto R	G	14.949,25		14.949,25
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LC}	G	3.460,58		3.460,58
Costi d'uso del capitale CK	C	53.055,87	4.285,77	57.341,64
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+y)	C	0,41	0,41	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		8.706,28	8.706,28
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	120.686,51	92.821,47	213.507,98
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	55.930,92		55.930,92
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	429.773,11	143.062,63	572.835,74
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		650,16	650,16
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E			
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 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+y) ₂₀₂₀ RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	365.017,52	50.241,16	415.258,68
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	7.308,83		7.308,83
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	12.137,83	1.487,83	13.625,66
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	12.137,83	1.487,83	13.625,66
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	140.133,18	94.309,29	234.442,47
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	449.219,77	144.550,46	593.770,23
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			0,00
R ₀₂ kg	G	2.062.199	2.062.199	2.062.199
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	21,02	6,86	27,88
fabbisogno standard Ecent/ka	G			39,99
costo medio settore Ecent/kg	E			39,99
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,59	-0,59	-0,59
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,41	0,41	0,41
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			2,80%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI9 ₂₀₂₁	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			5,60%
(1+p)	C			1,0560
ΣT _v	C			593.770,23
ΣTV _v	E			480.572,00
ΣTF _v	E			94.428,00
ΣT _v	C			575.000
ΣT _v /ΣT _v	C			1,0326
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			593.770,23
delta (ΣT _v -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			392.145,86
Riclassifica TF _v	E			201.624,37
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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 Besenzone			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Besenzone	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	16.091,68		16.091,68
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	30.307,60		30.307,60
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	42.613,54		42.613,54
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	23.742,05		23.742,05
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	14.245,23		14.245,23
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	11.690,91		11.690,91
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	9.820,36		9.820,36
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,37	0,37	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		89,82	89,82
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	64.947,22	89,82	65.037,03
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	906,88		906,88
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	1.161,74	7.414,50	8.576,24
Costi generali di gestione CGG	G	13.435,46	2.981,38	16.416,84
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	1.340,31	961,41	2.301,72
Costi comuni CC	C	15.937,51	11.357,29	27.294,80
Ammortamenti Amm	G	7.592,53		7.592,53
Accantonamenti Acc	G	143,07		143,07
- 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	143,07		143,07
Remunerazione del capitale investito netto R	G	3.627,59		3.627,59
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G	772,66		772,66
Costi d'uso del capitale CK	C	12.135,85		12.135,85
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+y)	C	0,37	0,37	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		10.654,19	10.654,19
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	28.980,24	22.011,48	50.991,73
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	11.186,05	1.177,03	12.363,08
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f	C	82.741,41	20.924,27	103.665,68
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		1.468,37	1.468,37
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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		290	290
Numero di rate r'	E	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 app.	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+y) ₂₀₂₀ RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	64.947,22	379,82	65.327,03
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	1.404,32		1.404,32
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 applicazio	E	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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	30.384,57	22.011,48	52.396,05
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	84.145,73	21.214,27	105.360,00
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			65,84
R ₀₂ kg	G	440.000	440.000	440.000
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	E	18,93	5,02	23,95
fabbricco standard - Ecen ₀₂ /kg	G			30,61
costo medio settore - Ecen ₀₂ /kg	E			30,61
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,30	-0,30	-0,30
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,28	-0,28	-0,28
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,63	-0,63	-0,63
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,37	0,37	0,37
Verifica del limite di crescita				
IP ₀₂	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀₂	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀₂	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀₂	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{19 2021}	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			2,80%
(1+p)	C			1,0280
ΣTV _{v 02}	C			105.360,00
ΣTV _{v 01}	E			55.340,00
ΣTF _{f 01}	E			50.020,00
ΣT ₀₁	C			105.360
ΣT ₀₁ /ΣT ₀₂	C			1,0000
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			105.360,00
delta (ΣT ₀₁ -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			59.056,93
Riclassifica TF _f	E			46.303,07
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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 Bettola			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Bettola	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	60.191,25	29.565,90	89.757,15
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	105.841,19		105.841,19
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	112.415,04		112.415,04
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	35.542,41		35.542,41
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	21.325,45		21.325,45
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	17.501,56		17.501,56
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	14.701,31		14.701,31
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,41	0,41	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		2.211,92	2.211,92
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	242.420,72	31.777,82	274.198,54
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	3.230,90		3.230,90
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	3.596,89	22.466,64	26.063,53
Costi generali di gestione CGG	G	53.400,61		53.400,61
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	3.643,47		3.643,47
Costi comuni CC	C	60.640,97	22.466,64	83.107,61
Ammortamenti Amm	G	22.636,32		22.636,32
Accantonamenti Acc	G	426,54	11.434,55	11.861,09
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		7.386,51	7.386,51
- 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	426,54	4.048,04	4.474,59
Remunerazione del capitale investito netto R	G	10.107,44		10.107,44
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G	2.303,60		2.303,60
Costi d'uso del capitale CK	C	35.473,91	11.434,55	46.908,46
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+y)	C	0,41	0,41	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		34.624,07	34.624,07
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	99.345,79	68.525,27	167.871,05
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	39.158,34		39.158,34
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	302.608,17	100.303,09	402.911,26
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		766,26	766,26
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E	42.611,03	176,68	42.787,71
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	14.203,68	58,89	14.262,57
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+Y ₂₀₂₀)RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	256.624,39	31.836,72	288.461,11
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	5.153,72		5.153,72
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	34.052,21	23.859,79	57.912,00
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	11.350,74	7.953,26	19.304,00
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+Y ₂₀₂₀)RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	93.148,77	60.572,01	153.720,78
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	310.614,83	92.408,72	403.023,55
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			49,55
R ₀₂ kg	G	1.528.486	1.528.486	1.528.486
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	20,00	8,00	27,99
fabbisogno standard Ecent/ka	G			35,18
costo medio settore Ecent/kg	E			35,18
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,59	-0,59	-0,59
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,41	0,41	0,41
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI9 ₂₀₂₁	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			2,80%
(1+p)	C			1,0280
ΣTV ₀	E			403.023,55
ΣTV ₀₊₁	E			213.938,57
ΣTF ₀₊₁	E			213.938,57
ΣT ₀₊₁	C			427.877
ΣT ₀₊₁ /ΣTV ₀₊₁	C			0,9419
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			403.023,55
delta (ΣT ₀₊₁ -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			249.979,80
Riclassifica TF _v	E			153.043,75
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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	5.705,88	15.788,74	10.082,86

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Bobbio			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Bobbio	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	82.886,62		82.886,62
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	158.712,50		158.712,50
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	248.384,29		248.384,29
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	60.162,51		60.162,51
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	36.097,51		36.097,51
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	29.624,84		29.624,84
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	24.884,86		24.884,86
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,41	0,41	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		30.051,76	30.051,76
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	429.001,04	30.051,76	459.052,79
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	36.097,26	13.277,70	49.374,95
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	6.444,30	17.439,99	23.884,28
Costi generali di gestione CGG	G	67.527,25		67.527,25
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	7.624,17		7.624,17
Costi comuni CC	C	81.595,71	17.439,99	99.035,70
Ammortamenti Amm	G	42.652,09		42.652,09
Accantonamenti Acc	G	805,71	2.119,70	2.925,40
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		2.119,70	2.119,70
- 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	803,71		803,71
Remunerazione del capitale investito netto R	G	18.910,35		18.910,35
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LC}	G	4.340,53		4.340,53
Costi d'uso del capitale CK	G	66.706,67	2.119,70	68.826,36
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G		916,00	916,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,41	0,41	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		48.004,14	48.004,14
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	184.399,64	81.757,52	266.157,16
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	70.880,00	22.530,39	93.410,40
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	542.520,67	89.278,89	631.799,56
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		24.000,00	24.000,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E	63.506,16	10.902,41	74.408,57
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi 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	21.168,72	3.634,14	24.802,86
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	450.169,76	33.685,89	483.855,65
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	9.224,27		9.224,27
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	48.187,35	8.272,56	56.459,90
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	16.062,45	2.757,52	18.819,97
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	177.561,46	79.000,00	256.561,46
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	556.851,21	90.155,50	647.006,72
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			50,04
R ₀₂ kg	G	2.311.110	2.311.110	2.311.110
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	G	23,67	4,06	27,74
fabbisogno standard Ecent/ka	E			36,51
costo medio settore Ecent/kg	E			36,51
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,59	-0,59	-0,59
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,41	0,41	0,41
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9 2021}	E			2,53%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			3,73%
(1+p)	C			1,0373
ΣTV ₀	C			647.006,72
ΣTV ₀₊₁	E			372.042,83
ΣTF ₀₊₁	E			268.981,00
ΣT ₀₊₁	C			641.024
ΣT ₀₊₁ /ΣT ₀	C			1,0093
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			647.006,72
delta (ΣT ₀₊₁ -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			409.550,70
Riclassifica TF _v	E			237.456,02
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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	10.212,54	1.753,24	11.965,78

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Borgonovo Val Tidone			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Borgonovo Val Tidone	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	139.746,40		139.746,40
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	274.436,18		274.436,18
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	382.403,56		382.403,56
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	132.085,80		132.085,80
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	79.251,48		79.251,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	65.040,84		65.040,84
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	54.634,31		54.634,31
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,36	0,36	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		62.595,52	62.595,52
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	662.700,36	62.595,52	725.295,88
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	75.753,86		75.753,86
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	10.285,50	48.811,31	59.096,82
Costi generali di gestione CGG	G	100.301,14	3.876,49	104.177,63
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	10.800,54		10.800,54
Costi comuni CC	C	121.387,18	52.687,80	174.074,98
Ammortamenti Amm	G	67.449,23		67.449,23
Accantonamenti Acc	G	1.270,97	126.501,38	127.772,34
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		126.501,38	126.501,38
- 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	1.270,97		1.270,97
Remunerazione del capitale investito netto R	G	31.265,56	4.103,97	35.369,53
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LC}	G	6.864,03		6.864,03
Costi d'uso del capitale CK	C	106.849,78	130.605,34	237.455,13
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G		768,60	768,60
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,36	0,36	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		45.701,98	45.701,98
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	303.990,83	229.763,72	533.754,55
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	112.079,90	98.707,66	210.787,56
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	854.611,29	193.651,58	1.048.262,87
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		4.896,00	4.896,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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	
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 app.	E	24.159,14	5.599,55	29.758,69
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	8.053,05	1.866,52	9.919,56
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+y) ₂₀₂₀ RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	670.753,40	64.462,04	735.215,44
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	14.547,51		14.547,51
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 applicazio	E	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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	318.538,34	229.763,72	548.302,06
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	877.211,85	195.518,10	1.072.729,94
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			63,41
R ₀₂ kg	G	4.013.542	4.013.542	4.013.542
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	21,50	4,98	26,48
fabbrico standard Ecent/ka	G			28,42
costo medio settore Ecent/kg	E			28,42
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,31	-0,31	-0,31
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,64	-0,64	-0,64
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,36	0,36	0,36
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9 2021}	E			2,53%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			3,73%
(1+ρ)	C			1,0373
ΣT _v	C			1.072.729,94
ΣTV _{v 0+1}	E			559.734,38
ΣTF _{v 0+1}	E			503.076,00
ΣT _{v 0+1}	C			1.062.810
ΣT _{v 0+1} /ΣT _v	C			1,0093
ΣT _{v max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.072.729,94
delta (ΣT _v -ΣT _{v max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			617.963,02
Riclassifica TF _v	E			454.766,92
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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	16.106,10	3.733,03	19.839,13

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Cadeo			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Cadeo	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	119.790,53		119.790,53
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	269.886,12		269.886,12
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	375.175,94		375.175,94
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	3.594,68		3.594,68
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	104.494,08		104.494,08
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	62.696,45		62.696,45
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	51.454,31		51.454,31
Fattore di Sharing b(1+u)	G	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	43.221,62		43.221,62
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,35	0,35	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E	32.003,81		32.003,81
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	662.529,19	32.003,81	694.533,00
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	12.242,91		12.242,91
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	9.571,70	12.585,04	22.156,74
Costi generali di gestione CGG	G	85.706,74		85.706,74
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	9.919,44		9.919,44
Costi comuni CC	C	105.197,88	12.585,04	117.782,92
Ammortamenti Amm	G	63.629,95		63.629,95
Accantonamenti Acc	G	1.199,00	62.659,67	63.858,67
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		62.659,67	62.659,67
- 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	1.199,00		1.199,00
Remunerazione del capitale investito netto R	G	28.489,54		28.489,54
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LC}	G	6.475,36		6.475,36
Costi d'uso del capitale CK	G	99.793,84	62.659,67	162.453,52
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G		574,20	574,20
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,35	0,35	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E	51.946,35		51.946,35
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	217.234,63	127.765,27	344.999,90
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	102.191,33	4.895,12	107.086,45
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	777.572,49	154.873,95	932.446,45
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		18.441,00	18.441,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E	23.228,06	4.756,09	27.984,15
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	7.742,69	1.585,36	9.328,05
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	670.271,88	33.589,17	703.861,04
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	13.197,32		13.197,32
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 applicazio	E	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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	230.431,95	127.765,27	358.197,22
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	798.512,50	156.459,32	954.971,82
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			65,16
R ₀₂ kg	G	3.939.110	3.939.110	3.939.110
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	19,84	4,06	23,90
fabbisogno standard Ecent/ka	G			26,90
costo medio settore Ecent/kg	E			26,90
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,31	-0,31	-0,31
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,65	-0,65	-0,65
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,35	0,35	0,35
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,45%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9 2021}	E			2,59%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			4,24%
(1+p)	C			1,0424
ΣT _v	C			954.971,82
ΣTV _{v 01}	E			581.955,59
ΣTF _{v 01}	E			359.482,48
ΣT _{v 01}	C			941.438
ΣT _{v 01} /ΣT _{v 01}	C			1,0144
ΣT _{v max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			954.971,82
delta (ΣT _v -ΣT _{v max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			638.036,03
Riclassifica TF _v	E			316.935,79
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	15.485,37	3.170,73	18.656,10

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Calendasco			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Calendasco	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	42.014,95		42.014,95
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	92.151,18		92.151,18
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	127.359,49		127.359,49
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	29.622,28		29.622,28
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	17.773,37		17.773,37
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	14.586,41		14.586,41
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	12.252,59		12.252,59
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,41	0,41	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E	19.938,64		19.938,64
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	231.499,66	19.938,64	251.438,30
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	3.289,77	18.940,80	22.230,56
Costi generali di gestione CGG	G	38.355,10		38.355,10
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G		759,01	759,01
Altri costi CO _{AL}	G	3.480,91		3.480,91
Costi comuni CC	C	45.125,78	19.699,81	64.825,58
Ammortamenti Amm	G	21.798,61		21.798,61
Accantonamenti Acc	G	410,76	6.950,49	7.361,25
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		6.950,49	6.950,49
- 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	410,76		410,76
Remunerazione del capitale investito netto R	G	9.496,84		9.496,84
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LC}	G	2.218,35		2.218,35
Costi d'uso del capitale CK	C	33.924,57	6.950,49	40.875,06
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	7.647,88	246,40	7.894,28
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,41	0,41	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		9.651,11	9.651,11
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	86.698,23	36.547,81	123.246,03
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	39.330,72	947,54	40.278,26
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	278.867,17	55.538,90	334.406,07
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		1.091,00	1.091,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E	11.325,47	5.616,66	5.708,82
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	3.775,16	1.872,22	1.902,94
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	235.274,82	18.066,42	253.341,24
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	4.682,18		4.682,18
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 applicazio	E	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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF2020} /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)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	91.380,41	36.547,81	127.928,21
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	287.324,51	53.666,68	340.991,19
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			55,94
R ₀₂ kg	G	1.322.322	1.322.322	1.322.322
costo unitario effettivo - Cueff ₀₂ €/cent/kg	E	20,73	4,08	24,81
fabbisogno standard - Ecent ₀₂ /kg	G			27,42
costo medio settore - Ecent ₀₂ /kg	E			27,42
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,59	-0,59	-0,59
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,41	0,41	0,41
Verifica del limite di crescita				
IP ₀₂	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀₂	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀₂	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀₂	E			2,68%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{19 2021}	E			2,70%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			6,58%
(1+p)	C			1,0658
ΣT _{v02}	C			340.991,19
ΣTV _{v02}	E			198.675,52
ΣTF _{v02}	E			129.378,00
ΣT _{v02}	C			328.054
ΣT _{v02} /ΣT _{v02}	C			1,0394
ΣT _{vmax} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			340.991,19
delta (ΣT _v -ΣT _{vmax})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			228.827,94
Riclassifica TF _v	E			112.163,25
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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	7.550,32	3.744,44	3.805,88

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Caorso			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Caorso	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	82.601,99		82.601,99
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	190.230,97		190.230,97
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	282.365,28		282.365,28
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	56.206,96		56.206,96
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	33.724,18		33.724,18
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	27.677,07		27.677,07
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	23.248,74		23.248,74
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,31	0,31	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E	58.455,78		58.455,78
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	498.225,32	58.455,78	556.681,10
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	4.337,00		4.337,00
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	6.977,23	12.891,00	19.868,22
Costi generali di gestione CGG	G	60.822,49	8.762,28	69.584,77
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G		6.623,74	6.623,74
Altri costi CO _{AL}	G	7.054,67		7.054,67
Costi comuni CC	C	74.854,39	28.277,02	103.131,41
Ammortamenti Amm	G	46.779,02		46.779,02
Accantonamenti Acc	G	881,47		881,47
- 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	881,47		881,47
Remunerazione del capitale investito netto R	G	20.328,54		20.328,54
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G	4.760,51		4.760,51
Costi d'uso del capitale CK	G	72.749,53		72.749,53
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	820,00		820,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,31	0,31	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		3.132,17	3.132,17
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	152.760,92	31.409,20	184.170,12
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	74.048,20		74.048,20
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	576.938,04	89.864,98	666.803,02
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E			
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E	16.292,34	- 15.839,57	452,77
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	5.430,78	- 5.279,86	150,92
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+y) ₂₀₂₀ RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	503.656,10	53.175,92	556.832,02
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	9.810,49	-	9.810,49
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 applicazio	E	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 recuper	E	0	0	0
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	162.571,41	31.409,20	193.980,60
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	592.179,31	84.585,12	676.764,43
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			61,87
R ₀₂ kg	G	2.543.000	2.543.000	2.543.000
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	G	22,88	4,24	27,12
fabbricco standard Ecent/ka	E			27,97
costo medio settore Ecent/kg	E			27,97
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,35	-0,35	-0,35
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,69	-0,69	-0,69
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,31	0,31	0,31
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,14%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9 2021}	E			2,53%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			3,87%
(1+ρ)	C			1,0387
ΣTV ₀	C			676.764,43
ΣTV ₀₊₁	E			643.955,57
ΣTF ₀₊₁	E			45.824,43
ΣT ₀₊₁	C			689.780
ΣT ₀₊₁ /ΣT ₀	C			0,9811
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			676.764,43
delta (ΣT ₀₊₁ -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			515.164,46
Riclassifica TF _v	E			161.599,97
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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	10.861,56	- 10.559,71	301,84

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Carpaneto Piacentino			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Carpaneto Piacentino	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	130.351,04		130.351,04
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	292.804,03		292.804,03
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	430.167,72		430.167,72
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	126.028,92		126.028,92
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	75.617,35		75.617,35
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	62.058,35		62.058,35
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	52.129,02		52.129,02
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,21	0,21	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E	63.639,30		63.639,30
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	725.576,43	63.639,30	789.215,73
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	69.893,79		69.893,79
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	12.821,39	42.561,32	55.382,70
Costi generali di gestione CGG	G	128.390,78	1.079,55	129.470,33
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	11.920,32	9.935,93	21.856,26
Costi comuni CC	C	153.132,49	53.576,80	206.709,29
Ammortamenti Amm	G	76.522,07	13.707,89	90.229,95
Accantonamenti Acc	G	1.441,93	28.374,76	29.816,69
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		28.374,76	28.374,76
- 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	1.441,93		1.441,93
Remunerazione del capitale investito netto R	G	33.972,27	3.905,30	37.877,57
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{IC}	G	7.787,33		7.787,33
Costi d'uso del capitale CK	C	119.723,59	45.987,95	165.711,55
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G		786,20	786,20
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,21	0,21	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		42.528,66	42.528,66
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	342.749,87	142.879,62	485.629,49
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	122.514,38	7.770,86	130.285,24
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	945.811,92	198.748,05	1.144.559,97
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		38.365,39	38.365,39
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	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+y ₂₀₂₀)RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	725.576,43	63.639,30	789.215,73
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	16.100,43		16.100,43
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 applicazio	E	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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	358.850,30	142.879,62	501.729,91
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	961.912,34	198.748,05	1.160.660,40
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			61,94
R ₀₂ kg	G	4.434.000	4.434.000	4.434.000
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	21,54	4,64	26,18
fabbisogno standard Ecent/ka	G			27,73
costo medio settore Ecent/kg	E			27,73
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,45	-0,45	-0,45
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,79	-0,79	-0,79
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,21	0,21	0,21
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI9 ₂₀₂₁	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			2,80%
(1+p)	C			1,0280
ΣTV ₀₂	C			1.160.660,40
ΣTV ₀₁	E			742.209,10
ΣTF ₀₁	E			418.451,30
ΣT ₀₁	C			1.160.660
ΣT ₀₂ /ΣT ₀₁	C			1,0000
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.160.660,40
delta (ΣT ₀₂ -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			718.527,57
Riclassifica TF _v	E			442.132,83
Attività esterne Ciclo integrato RU				
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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 Castell'Arquato			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Castell'Arquato	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	76.550,85		76.550,85
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	203.646,67		203.646,67
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	290.588,24		290.588,24
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	66.568,87		66.568,87
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	39.941,32		39.941,32
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR ^{CONAI}	E	32.779,42		32.779,42
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR ^{CONAI}	E	27.534,71		27.534,71
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,38	0,38	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		42.726,22	42.726,22
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	503.309,73	42.726,22	546.035,95
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	11.354,55		11.354,55
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	6.926,73	21.814,91	28.741,64
Costi generali di gestione CGG	G	161.706,57		161.706,57
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	7.445,60		7.445,60
Costi comuni CC	C	176.078,91	21.814,91	197.893,82
Ammortamenti Amm	G	46.898,56		46.898,56
Accantonamenti Acc	G	883,72		883,72
- 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	883,72		883,72
Remunerazione del capitale investito netto R	G	19.775,60		19.775,60
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G	4.772,67		4.772,67
Costi d'uso del capitale CK	G	72.330,56		72.330,56
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G		537,00	537,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,38	0,38	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		10.799,69	10.799,69
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	259.764,02	33.151,60	292.915,62
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	187.486,02		187.486,02
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	575.587,72	75.877,83	651.465,55
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		2.979,71	2.979,71
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E	16.267,49		16.267,49
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	16.267,49		16.267,49
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	519.577,22	42.726,22	562.303,44
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	9.795,52		9.795,52
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 applicazio	E	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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	269.559,54	33.151,60	302.711,14
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	601.650,74	75.877,83	677.528,56
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			63,50
R ₀₂ kg	G	3.005.242	3.005.242	3.005.242
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	19,33	6,19	25,52
fabbisogno standard Ecent/ka	G			31,00
costo medio settore Ecent/kg	E			31,00
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,28	-0,28	-0,28
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,62	-0,62	-0,62
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,38	0,38	0,38
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI9 ₂₀₂₁	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			2,80%
(1+p)	C			1,0280
ΣTV ₀₊₁	E			677.528,56
ΣTV ₀₊₂	E			484.978,70
ΣTF ₀₊₁	E			281.950,00
ΣTF ₀₊₂	E			766.929
ΣT _v / ΣT ₀₊₂	C			0,8834
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			677.528,56
delta (ΣT _v -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			440.972,96
Riclassifica TF _v	E			236.555,60
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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 Castel San Giovanni			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Castel San Giovanni	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	261.581,47		261.581,47
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	760.066,51		760.066,51
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	831.516,80	5.626,78	837.143,58
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	218.008,25		218.008,25
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	130.804,95		130.804,95
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	107.350,22		107.350,22
Fattore di Sharing b(1+u)	G	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	90.174,19		90.174,19
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,21	0,21	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		144.386,65	144.386,65
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.632.185,65	150.013,43	1.782.199,07
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	228.201,07	26.057,26	254.258,33
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	21.096,68	96.720,93	117.817,60
Costi generali di gestione CGG	G	47.871,52	14.522,36	62.393,87
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	25.579,28		25.579,28
Costi comuni CC	C	94.547,47	111.243,29	205.790,76
Ammortamenti Amm	G	140.450,19		140.450,19
Accantonamenti Acc	G	2.646,95	80.219,51	82.866,06
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		80.219,51	80.219,51
- 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	2.646,55		2.646,55
Remunerazione del capitale investito netto R	G	67.143,22		67.143,22
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G	14.293,03		14.293,03
Costi d'uso del capitale CK	C	224.532,99	80.219,51	304.752,50
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	140.189,70		140.189,70
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,21	0,21	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		86.987,41	86.987,41
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	687.471,23	304.507,46	991.978,69
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	192.305,43		192.305,43
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	2.127.351,44	454.520,89	2.581.872,33
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		22.975,03	22.975,03
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	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+y) ₂₀₂₀ RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	1.632.185,65	150.013,43	1.782.199,07
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E	34.481,04		34.481,04
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 applicazio	E	1	1	1
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E			
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	0	0	0
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	721.952,27	304.507,46	1.026.459,73
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	2.161.932,49	454.520,89	2.616.453,38
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			67,35
kg	G	15.298,872	15.298,872	15.298,872
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	G	13,36	3,94	17,31
fabbisogno standard Ecent/ka	E			30,31
costo medio settore Ecent/kg	E			30,31
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,45	-0,45	-0,45
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,79	-0,79	0,00
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,21	0,21	1,00
Verifica del limite di crescita				
IPI _o	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI9 ₂₀₂₁	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			7,80%
(1+ρ)	C			1,0780
ΣTV _{o+1}	C			2.616.953,38
ΣTV _{o+2}	E			1.425.574,08
ΣTF _{o+1}	E			1.222.375,92
ΣTF _{o+2}	E			2.647,950
ΣT _{o+1} /ΣT _{o+2}	C			0,9881
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			2.616.353,38
delta (ΣT _o -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _o	E			1.680.808,86
Riclassifica TF _o	E			935.544,52
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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			-

Ciclo integrato RU	Input dati	Ambito tariffario di Castelvetro Piacentino			
		Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Castelvetro Piacentino	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	130.880,08			130.880,08
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G				
Costi dell'attività di raccolta e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	235.440,57			235.440,57
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	310.412,95	15.393,70		325.806,65
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	38.350,24			38.350,24
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	93.057,79			93.057,79
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	55.834,67			55.834,67
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	45.822,92			45.822,92
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR _{CONAI}	E	38.491,25			38.491,25
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,38	0,38		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		47.712,27		47.712,27
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	620.757,91	63.105,97	-	683.863,88
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	6.348,18			6.348,18
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	5.128,93	23.089,08		28.218,01
Costi generali di gestione CGG	G	22.514,28			22.514,28
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				
Altri costi CO _{AL}	G	8.630,59	237,74		8.868,33
Costi comuni CC	C	36.273,80	23.326,82		59.600,62
Ammortamenti Amm	G	39.857,69			39.857,69
Accantonamenti Acc	G	751,05	48.881,64		49.632,69
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		48.881,64		48.881,64
- 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	751,05			751,05
Remunerazione del capitale investito netto R	G	20.780,25			20.780,25
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LC}	G	4.056,15			4.056,15
Costi d'uso del capitale CK	C	65.445,14	48.881,64		114.326,78
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G		8.571,97		8.571,97
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,38	0,38		
Numero di rate r	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		20.447,68		20.447,68
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	108.067,12	101.228,11	-	209.295,23
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	102.709,59	27.981,33		130.690,92
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	626.115,44	136.352,75	-	762.468,19
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		2.260,88		2.260,88
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF					
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		10,000		10,000
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 app.	E	17.158,11	- 17.158,11	-	0,00
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	5.719,37	- 5.719,37	-	0,00
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+y) ₂₀₂₀ RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E				
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	626.477,28	67.386,60	-	693.863,88
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	10.331,81	-	-	10.331,81
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 applicazio	E	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 recuper	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E				
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	118.398,93	101.228,11	-	219.627,04
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	642.166,62	140.633,38	-	782.800,00
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata %	G				62,80
Q ₀₂ kg	G	3.518.669	3.518.669	3.518.669	3.518.669
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	G	17,42	4,18	-	21,60
fabbisogno standard Ecent/ka	E				29,80
costo medio settore Ecent/kg	E				29,80
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,28	-0,28	-0,28	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale y	C	-0,62	-0,62	-0,62	0,00
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,38	0,38	0,38	1,00
Verifica del limite di crescita					
IP ₀	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E				3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9 2021}	E				1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				5,80%
(1+ρ)	C				1,0580
ΣTV _{v 0}	C				782.800,00
ΣTV _{v 0.1}	E				508.909,00
ΣTF _{v 0.1}	E				251.091,00
ΣT _{v 0.1}	C				760.000
ΣT _{v 0.1} /ΣT _{v 0}	C				1,0300
ΣT _{v max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				782.800,00
delta (ΣT _v -ΣT _{v max})	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV _v	E				599.365,38
Riclassifica TF _v	E				183.434,62
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)					
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	11.438,74	- 11.438,74	-	0,00

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Cerignale			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Cerignale	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato categoria (C) Dato MTR (MTR)				
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT		30.266,96		30.266,96
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	6.233,73			6.233,73
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	6.830,41			6.830,41
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	763,60			763,60
Fattore di Sharing b	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	458,16			458,16
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	376,00			376,00
Fattore di Sharing b(1+u)	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	315,84			315,84
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,44	0,44	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	12.290,14	30.266,96	-
42.557,10				42.557,10
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	108,84	2.064,50	2.173,34
Costi generali di gestione CGG	G	3.210,95	664,44	3.875,38
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	186,00		186,00
Costi comuni CC	C	3.505,79	2.728,94	6.234,73
Ammortamenti Amm	G	837,95		837,95
Accantonamenti Acc	G	15,79		15,79
- 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	15,79		15,79
Remunerazione del capitale investito netto R	G	345,05		345,05
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LC}	G	85,27		85,27
Costi d'uso del capitale CK	C	1.284,06		1.284,06
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	E-G			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,44	0,44	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	4.789,85	2.728,94	-
7.518,79				7.518,79
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	1.937,89		1.937,89
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f	C	15.142,10	32.995,90	-
48.138,00				48.138,00
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E			
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	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+y) ₂₀₂₀ RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	12.290,14	30.266,96	-
42.557,10				42.557,10
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	257,85		257,85
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 applicazio	E	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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	0	0	0
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	5.047,69	2.728,94	-
7.776,63				7.776,63
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	15.399,94	32.995,90	-
48.395,84				48.395,84
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			15,88
Q ₀₂ kg	G	307.000	307.000	307.000
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	G	4,98	12,57	17,56
fabbricazione standard Ecent/ka	E			37,79
costo medio settore Ecent/kg	E			37,79
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,26	-0,26	-0,26
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale γ	C	-0,56	-0,56	-0,56
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,44	0,44	0,44
Verifica del limite di crescita				
IPI ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9 2021}	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			2,80%
(1+ρ)	C			1,0280
ΣTV_{v 021}	C			48.395,84
ΣTV_{v 021}	E			11.644,45
ΣTF_{f 021}	E			42.253,55
ΣT₀₂₁	C			53.899
ΣT₀₂₁/ΣT₀₂₁	C			0,8979
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			48.395,84
delta (ΣT₀₂₁-ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			13.973,34
Riclassifica TF _f	E			34.422,50
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLIABLE)				
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 COI			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 COLI	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato categoria (C) Dato MTR (MTR)				
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CRT	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CRT	G			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	37.337,73		37.337,73
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	11.134,91		11.134,91
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	7.691,18		7.691,18
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	4.614,71		4.614,71
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	3.787,24		3.787,24
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	3.181,28		3.181,28
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,45	0,45	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	40.676,65	-	40.676,65
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	177,43	79.805,89	79.983,32
Costi generali di gestione CGG	G	23.221,26		23.221,26
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G		2.620,51	2.620,51
Altri costi CO _{AL}	G	714,36		714,36
Costi comuni CC	C	24.113,04	82.426,40	106.539,45
Ammortamenti Amm	G	1.366,02		1.366,02
Accantonamenti Acc	G	25,74	9.440,04	9.465,78
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		9.440,04	9.440,04
- 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	25,74		25,74
Remunerazione del capitale investito netto R	G	745,53	1.859,51	2.605,04
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G	139,01		139,01
Costi d'uso del capitale CK	C	2.276,31	11.299,55	13.575,86
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+y)	C	0,45	0,45	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		17.550,88	17.550,88
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	26.389,35	111.276,83	137.666,19
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	10.695,89		10.695,89
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	56.370,11	111.276,83	167.646,95
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		3.871,00	3.871,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E	4.514,14	239,00	4.753,14
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	1.504,71	79,67	1.584,38
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+y) ₂₀₂₀ RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	42.181,36	79,67	42.261,03
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	1.008,32		1.008,32
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 applicazio	E	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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	27.397,68	111.276,83	138.674,51
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	58.883,15	111.356,50	170.239,65
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			17,19
R ₀₂ kg	G	1.141.000	1.141.000	1.141.000
costo unitario effettivo - Cueff Ecent/kg	E	4,99	9,89	14,88
fabbrico standard Ecent/ka	G			34,33
costo medio settore Ecent/kg	E			34,33
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,55	-0,55	0,00
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,45	0,45	1,00
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			2,64%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{0 2021}	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			5,44%
(1+p)	C			1,0544
ΣT _{v 0}	C			170.239,65
ΣTV _{v 01}	E			54.352,37
ΣTF _{v 01}	E			115.402,54
ΣT _{v 01}	C			169.755
ΣT _{v 01} /ΣT _{v 0}	C			1,0029
ΣT _{v max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			170.239,65
delta (ΣT _{v 01} -ΣT _{v max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			43.481,90
Riclassifica TF _v	E			126.757,75
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPIABILE)				
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	3.009,43	159,33	3.168,76

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Corte Brugnatella			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Corte Brugnatella	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato categoriale (C) Dato MTR (MTR)				
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	62.780,10		62.780,10
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	26.839,73		26.839,73
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	4.584,93		4.584,93
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	2.328,78		2.328,78
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	1.397,27		1.397,27
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	1.146,72		1.146,72
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	963,25		963,25
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,82	0,82	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E	1.950,15		1.950,15
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	29.064,15	64.730,25	93.794,39
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G		3.036,03	3.036,03
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	73,06	10.120,11	10.193,17
Costi generali di gestione CGG	G	18.243,80	2.446,03	20.689,84
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	562,45	11.649,81	12.212,26
Costi comuni CC	C	18.879,32	24.215,95	43.095,26
Ammortamenti Amm	G	562,48	5.057,58	5.620,05
Accantonamenti Acc	G	10,60	28,34	38,94
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		28,34	28,34
- 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	10,60		10,60
Remunerazione del capitale investito netto R	G	291,41	1.303,47	1.594,87
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G	57,24		57,24
Costi d'uso del capitale CK	C	921,72	6.389,38	7.311,10
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+y)	C	0,82	0,82	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		1.873,23	1.873,23
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	19.801,04	35.514,59	55.315,63
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	6.536,06	3.646,16	10.182,22
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f	C	42.325,13	96.598,68	138.927,80
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E			
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	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+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	29.064,15	64.730,25	93.794,39
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF,2021}	E	734,50		734,50
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 applicazio	E	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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	20.535,54	35.514,59	56.050,13
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	49.063,62	96.598,68	139.662,30
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			8,03
R ₀₋₂ kg	G	386.080	386.080	386.080
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	11,07	25,11	36,17
fabbrico standard Ecent/ka	G			31,24
costo medio settore Ecent/kg	E			31,24
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,06	-0,06	-0,06
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,11	-0,11	-0,11
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,01	-0,01	-0,01
Totale y	C	-0,18	-0,18	-0,18
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,82	0,82	0,82
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9,2021}	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			2,80%
(1+p)	C			1,0280
ΣT ₀	C			139.662,30
ΣTV _{v,0-1}	E			70.832,11
ΣTF _{f,0-1}	E			68.830,19
ΣT ₀₋₁	C			139.662
ΣT ₀₋₁ /ΣT ₀	C			1,0000
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			139.662,30
delta (ΣT ₀₋₁ -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			84.998,53
Riclassifica TF _f	E			54.663,77
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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 Cortemaggiore			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Cortemaggiore	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	91.041,35		91.041,35
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	161.607,81		161.607,81
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	240.100,41		240.100,41
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G		3.500,00	3.500,00
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	88.551,40		88.551,40
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	53.130,84		53.130,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR ^{CONAI}	E	43.603,91		43.603,91
Fattore di Sharing b(1+u)	G	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR ^{CONAI}	E	36.627,28		36.627,28
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,69	0,69	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E	33.000,53		33.000,53
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	402.991,44	36.500,53	439.491,97
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G		30.183,13	30.183,13
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	6.556,93	19.273,75	25.830,68
Costi generali di gestione CGG	G	39.255,59	24.275,74	63.531,33
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	6.472,52		6.472,52
Costi comuni CC	C	52.285,04	43.549,48	95.834,52
Ammortamenti Amm	G	42.834,20	16.925,78	59.759,98
Accantonamenti Acc	G	807,14	30.866,34	31.673,47
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		30.866,34	30.866,34
- 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	807,14		807,14
Remunerazione del capitale investito netto R	G	19.638,93	31.408,83	51.047,76
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LC}	G	4.359,06		4.359,06
Costi d'uso del capitale CK	G	67.639,32	79.200,94	146.840,26
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G		488,00	488,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,69	0,69	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		24.583,86	24.583,86
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	119.924,36	178.005,41	297.929,77
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	60.866,67	66.307,02	127.173,69
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	462.045,13	148.198,92	610.244,06
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		3.500,00	3.500,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	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+y) ₂₀₂₀ RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	402.991,44	36.500,53	439.491,97
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	7.856,22	-	7.856,22
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 applicazio	E	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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	127.780,59	178.005,41	305.786,00
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	469.905,36	148.198,92	618.104,28
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			63,42
R ₀₂ kg	G	2.133.660	2.133.660	2.133.660
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	G	21,84	7,13	28,97
fabbrico standard Ecent/ka	E			28,52
costo medio settore Ecent/kg	E			28,52
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,05	-0,05	-0,05
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,01	-0,01	-0,01
Totale y	C	-0,31	-0,31	-0,31
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,69	0,69	0,69
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI9 ₂₀₂₁	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			2,80%
(1+p)	C			1,0280
ΣT _v	C			618.104,28
ΣTV _v	E			398.893,28
ΣTF _v	E			219.211,00
ΣT _v	C			618.104
ΣT _v /ΣT _v	C			1,0000
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			618.104,28
delta (ΣT _v -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			368.380,60
Riclassifica TF _v	E			249.723,68
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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 Farini			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Farini	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	61.233,41		61.233,41
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	58.967,46		58.967,46
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	23.697,67		23.697,67
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	6.589,34		6.589,34
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	3.953,60		3.953,60
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	3.244,68		3.244,68
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	2.725,53		2.725,53
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E	14.162,08		14.162,08
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	137.219,41	14.162,08	151.381,49
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	2.214,49	29.743,36	31.957,85
Costi generali di gestione CGG	G	57.853,70	32.214,28	90.067,99
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	3.242,10		3.242,10
Costi comuni CC	C	63.310,29	61.957,64	125.267,93
Ammortamenti Amm	G	11.905,71	5.301,28	17.206,99
Accantonamenti Acc	G	224,34	11.334,52	11.558,87
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		11.334,52	11.334,52
- 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	224,34		224,34
Remunerazione del capitale investito netto R	G	5.038,25	3.952,55	8.990,80
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G	1.211,59		1.211,59
Costi d'uso del capitale CK	C	18.379,89	20.588,36	38.968,25
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+y)	C	0,50	0,50	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		6.608,18	6.608,18
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	81.690,19	89.154,18	170.844,36
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	25.499,13	10.870,93	36.370,06
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f	C	193.410,46	92.445,33	285.855,79
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		1.738,72	1.738,72
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E			
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 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			
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	137.219,41	14.162,08	151.381,49
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	3.281,21	-	3.281,21
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	5.449,14	2.646,70	8.095,84
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	1.816,38	882,23	2.698,61
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	86.787,78	90.036,41	176.824,19
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	193.410,46	92.445,33	285.855,79
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			21,27
R ₀₂ kg	G	864.851	864.851	864.851
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	22,50	10,93	33,43
fabbisogno standard Ecent/ka	G			33,56
costo medio settore Ecent/kg	E			33,56
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,20	-0,20	-0,20
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,50	-0,50	-0,50
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,50	0,50	0,50
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9 2021}	E			2,53%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			3,73%
(1+ρ)	C			1,0373
ΣTV _{v 0}	C			291.835,61
ΣTV _{v 0.1}	E			150.653,95
ΣTF _{f 0.1}	E			138.483,05
ΣT _{0.1}	C			289.137
ΣT _{0.1} /ΣT ₀	C			1,0093
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			291.835,61
delta (ΣT _{0.1} -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			137.104,17
Riclassifica TF _f	E			154.731,44
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLICILE)				
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	3.632,76	1.764,47	5.397,22

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Ferriere			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Ferriere	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	72.864,79		72.864,79
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTR	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTS	G	70.911,86		70.911,86
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	24.765,09	13.662,15	38.427,23
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	4.941,13		4.941,13
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	2.964,68		2.964,68
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	2.433,08		2.433,08
Fattore di Sharing b(1+u)	G	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	2.043,79		2.043,79
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,88	0,88	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E	22.770,25		22.770,25
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	90.668,48	109.297,19	199.965,67
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G		15.180,17	15.180,17
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	394,62	25.300,28	25.694,89
Costi generali di gestione CGG	G	36.501,34	100.189,09	136.690,43
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G		45.540,50	45.540,50
Altri costi CO _{AL}	G	1.599,75		1.599,75
Costi comuni CC	C	38.495,71	171.029,86	209.525,56
Ammortamenti Amm	G	3.038,16	10.500,00	13.538,16
Accantonamenti Acc	G	57,25		57,25
- 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	57,25		57,25
Remunerazione del capitale investito netto R	G	1.428,25		1.428,25
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G	309,18		309,18
Costi d'uso del capitale CK	C	4.832,84	10.500,00	15.332,84
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+y)	C	0,88	0,88	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	43.328,54	196.710,02	240.038,57
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	15.622,79	10.055,16	25.677,94
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f	C	118.374,24	295.952,06	414.326,30
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E			
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E			
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 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			
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	90.668,48	109.297,19	199.965,67
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	2.013,70	-	2.013,70
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	3.344,17	7.995,83	11.340,00
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	1.114,72	2.665,28	3.780,00
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E	0	0	0
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	46.456,97	199.375,30	245.832,27
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	121.502,67	298.617,33	420.120,06
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			9,77
R ₀₂ kg	G	1.020.042	1.020.042	1.020.042
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	11,71	28,00	39,70
fabbricco standard Ecent/ka	G			26,90
costo medio settore Ecent/kg	E			26,90
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,06	-0,06	-0,06
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,05	-0,05	-0,05
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,01	-0,01	-0,01
Totale y	C	-0,11	-0,11	-0,11
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,88	0,88	0,88
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9 2021}	E			2,53%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			3,73%
(1+ρ)	C			1,0373
ΣT ₀	C			420.120,00
ΣTV ₀₊₁	E			223.500,00
ΣTF ₀₊₁	E			181.500,00
ΣT ₀₊₁	C			405.000
ΣT ₀₊₁ /ΣT ₀	C			1,0373
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			420.120,00
delta (ΣT ₀₊₁ -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			190.929,02
Riclassifica TF _f	E			229.190,98
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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	2.229,45	5.330,55	7.560,00

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Fiorenzuola d'Arda			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Fiorenzuola d'Arda	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	274.028,27		274.028,27
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CT	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	668.208,84		668.208,84
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	864.400,70		864.400,70
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	244.072,96		244.072,96
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	146.443,78		146.443,78
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	120.184,84		120.184,84
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	100.955,27		100.955,27
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,30	0,30	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.559.238,78	-	1.559.238,78
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	273.771,32	69.844,95	343.616,27
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	21.994,04	140.759,60	162.753,64
Costi generali di gestione CGG	G	229.202,62	11.672,53	240.875,15
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	27.103,27		27.103,27
Costi comuni CC	C	278.299,93	152.432,13	430.732,07
Ammortamenti Amm	G	146.313,47		146.313,47
Accantonamenti Acc	G	2.757,03	105.942,37	108.699,40
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		105.942,37	105.942,37
- 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	2.757,03		2.757,03
Remunerazione del capitale investito netto R	G	68.098,57		68.098,57
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G	14.889,71		14.889,71
Costi d'uso del capitale CK	C	232.058,78	105.942,37	338.001,15
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	9.128,70		9.128,70
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,30	0,30	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		228.425,05	228.425,05
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	793.258,74	556.644,51	1.349.903,24
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	304.540,01		304.540,01
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	2.047.957,51	556.644,51	2.604.602,01
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		27.302,00	27.302,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E			
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 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+y) ₂₀₂₀ RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	1.559.238,78	-	1.559.238,78
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	35.233,83		35.233,83
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 fissi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	828.492,57	556.644,51	1.385.137,07
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	2.083.191,34	556.644,51	2.639.835,84
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			66,17
R ₀₂ kg	G	10.358.142	10.358.142	10.358.142
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	19,87	6,73	26,60
fabbisogno standard Ecent/ka	G			31,11
costo medio settore Ecent/kg	E			31,11
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,36	-0,36	-0,36
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,70	-0,70	-0,70
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,30	0,30	0,30
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,42%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9 2021}	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			3,22%
(1+p)	C			1,0322
ΣT _{v 0}	C			2.639.835,84
ΣTV _{v 0}	E			-
ΣTF _{v 0}	E			2.755.000,00
ΣT _{v 1}	C			2.755.000,00
ΣT _{v 1} /ΣT _{v 0}	C			0,9582
ΣT _{v max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			2.639.835,84
delta (ΣT _{v 1} -ΣT _{v max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			-
Riclassifica TF _v	E			2.639.835,84
Attività esterne Ciclo integrato RU				
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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 GAZZOLA			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 GAZZOLA	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	36.492,35		36.492,35
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	124.452,22		124.452,22
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	162.446,82		162.446,82
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G		2.100,00	2.100,00
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	25.616,53		25.616,53
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	15.369,92		15.369,92
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	12.613,93		12.613,93
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	10.595,70		10.595,70
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,25	0,25	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E	9.404,62		9.404,62
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	297.425,77	11.504,62	308.930,39
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G		3.731,28	3.731,28
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	3.683,20	24.794,27	28.477,47
Costi generali di gestione CGG	G	30.768,22	6.578,07	37.346,29
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	3.756,26		3.756,26
Costi comuni CC	C	38.207,68	31.372,34	69.580,02
Ammortamenti Amm	G	25.291,53		25.291,53
Accantonamenti Acc	G	476,58	47.159,71	47.636,29
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		34.003,57	34.003,57
- 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	476,58	13.156,14	13.632,72
Remunerazione del capitale investito netto R	G	10.962,03	12,30	10.974,33
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LC}	G	2.573,81		2.573,81
Costi d'uso del capitale CK	C	39.303,95	47.172,01	86.475,96
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G		310,60	310,60
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,25	0,25	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		27.978,22	27.978,22
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	77.511,63	110.564,45	188.076,08
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	43.189,01	65.954,24	109.143,25
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f	C	331.748,38	56.114,83	387.863,22
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		550,88	550,88
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E		44.978	44.978
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E		530	530
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 app.	E			
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 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+y) ₂₀₂₀ RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	297.425,77	57.012,26	354.438,03
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	5.665,15		5.665,15
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	0,00	0,00	0,01
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	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	0,00	0,01
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	83.176,78	110.564,45	193.741,23
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	337.413,55	101.622,47	439.036,06
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			76,21
R ₀₂ kg	G	1.796.069	1.796.069	1.796.069
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	18,67	5,78	24,44
fabbricazione standard Ecent/ka	E			29,05
costo medio settore Ecent/kg	E			29,05
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,41	-0,41	-0,41
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,75	-0,75	-0,75
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,25	0,25	0,25
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI9 ₂₀₂₁	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			2,80%
(1+ρ)	C			1,0280
ΣTV _v	C			439.036,06
ΣTV _{v+1}	E			317.981,00
ΣTF _{f+1}	E			121.055,00
ΣT _{v+1}	C			439.036
ΣT _v /ΣT _{v+1}	C			1,0000
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			439.036,06
delta (ΣT _v -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			272.896,97
Riclassifica TF _f	E			166.139,03
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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 Gossolengo			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Gossolengo	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	104.338,94		104.338,94
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	198.653,01		198.653,01
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	293.215,62		293.215,62
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	72.414,50		72.414,50
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	43.448,70		43.448,70
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	35.657,88		35.657,88
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	29.952,62		29.952,62
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,88	0,88	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E	32.939,19		32.939,19
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	522.806,25	32.939,19	555.745,44
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	16.402,60		16.402,60
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	7.802,19	31.423,81	39.226,00
Costi generali di gestione CGG	G	70.100,96		70.100,96
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	7.723,76		7.723,76
Costi comuni CC	C	85.626,91	31.423,81	117.050,72
Ammortamenti Amm	G	51.304,46		51.304,46
Accantonamenti Acc	G	966,75	65.798,93	66.765,68
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		65.798,93	65.798,93
- 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	966,75		966,75
Remunerazione del capitale investito netto R	G	22.683,08		22.683,08
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G	5.221,04		5.221,04
Costi d'uso del capitale CK	C	80.175,33	65.798,93	145.974,26
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+y)	C	0,88	0,88	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		36.677,64	36.677,64
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	182.204,84	133.900,38	316.105,22
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	80.651,06	10.173,58	90.824,64
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	624.360,03	156.665,99	781.026,02
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		31.000,00	31.000,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	522.806,25	32.939,19	555.745,44
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	10.630,48		10.630,48
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 applicazio	E	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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	192.835,32	133.900,38	326.735,70
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	634.990,51	156.665,99	791.656,50
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			61,65
R ₀₂ kg	G	2.814.000	2.814.000	2.814.000
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	22,41	5,73	28,13
fabbisogno standard Ecent/ka	G			24,96
costo medio settore Ecent/kg	E			24,96
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,06	-0,06	-0,06
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,05	-0,05	-0,05
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,01	-0,01	-0,01
Totale y	C	-0,12	-0,12	-0,12
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,88	0,88	0,88
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9 2021}	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			2,80%
(1+p)	C			1,0280
ΣTV _{v 0+1}	C			791.656,50
ΣTV _{v 0+2}	E			380.197,81
ΣTF _{v 0+1}	E			411.458,69
ΣTF _{v 0+2}	C			791.657
ΣT _{v 0+1} /ΣT _{v 0+2}	C			1,0000
ΣT _{v max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			791.656,50
delta (ΣT _{v 0+1} -ΣT _{v max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			456.237,37
Riclassifica TF _v	E			335.419,13
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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 Gragnano Trebbiense			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Gragnano Trebbiense	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	81.667,54		81.667,54
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	176.776,90		176.776,90
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	233.852,51		233.852,51
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	57.239,32		57.239,32
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	34.343,59		34.343,59
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	28.185,42		28.185,42
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	23.675,75		23.675,75
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,30	0,30	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E	39.037,47		39.037,47
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	494.277,61	39.037,47	473.315,09
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	7.570,43		7.570,43
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	6.176,17	12.953,74	19.129,91
Costi generali di gestione CGG	G	36.297,72	40.829,58	77.127,31
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	6.164,34	5.288,48	11.452,81
Costi comuni CC	C	48.638,23	59.071,80	107.710,03
Ammortamenti Amm	G	40.690,19		40.690,19
Accantonamenti Acc	G	766,74	25.721,74	26.488,47
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		25.721,74	25.721,74
- 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	766,74		766,74
Remunerazione del capitale investito netto R	G	18.247,00		18.247,00
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LC}	G	4.140,87		4.140,87
Costi d'uso del capitale CK	C	63.844,80	25.721,74	89.566,54
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G		399,60	399,60
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,30	0,30	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		19.037,93	19.037,93
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	120.053,46	104.231,07	224.284,53
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	63.700,00	6.613,41	70.313,41
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	490.631,08	136.655,13	627.286,21
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		12.856,72	12.856,72
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	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+y ₂₀₂₀)RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	494.277,61	39.037,47	473.315,09
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	8.352,22	-	8.352,22
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 applicazio	E	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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	128.405,68	104.231,07	232.636,75
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	498.983,30	136.655,13	635.638,43
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			66,80
q ₀₂ kg	G	2.575,880	2.575,880	2.575,880
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	19,23	5,45	24,68
fabbisogno standard Ecent/ka	G			26,49
costo medio settore Ecent/kg	E			26,49
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,36	-0,36	-0,36
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,70	-0,70	-0,70
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,30	0,30	0,30
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI9 ₂₀₂₁	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			2,80%
(1+p)	C			1,0280
ΣTV ₀₊₁	C			635.638,43
ΣTV ₀₊₂	E			448.526,43
ΣTF ₀₊₁	E			187.112,00
ΣT ₀₊₁	C			635.638
ΣT ₀₊₂	C			1.0000
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			635.638,43
delta (ΣT ₀₊₂ -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			431.274,98
Riclassifica TF _v	E			204.363,45
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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 Gropparello			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Gropparello	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	46.968,81		46.968,81
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	72.095,90		72.095,90
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	87.378,13		87.378,13
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	26.591,38		26.591,38
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	15.954,83		15.954,83
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	13.093,96		13.093,96
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	10.998,93		10.998,93
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,41	0,41	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		17.128,29	17.128,29
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	179.489,09	17.128,29	196.617,38
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G		8.146,69	8.146,69
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	2.801,29	18.216,20	21.017,49
Costi generali di gestione CGG	G	40.318,69	10.549,20	50.867,89
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	3.055,41		3.055,41
Costi comuni CC	C	46.175,39	28.765,40	74.940,79
Ammortamenti Amm	G	17.621,73		17.621,73
Accantonamenti Acc	G	332,05	10.524,91	10.856,97
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		10.524,91	10.524,91
- 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	332,05		332,05
Remunerazione del capitale investito netto R	G	7.754,00	4.937,57	12.691,57
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LC}	G	1.793,29		1.793,29
Costi d'uso del capitale CK	C	27.501,07	15.462,49	42.963,56
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+y)	C	0,41	0,41	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		7.695,33	7.695,33
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	73.676,46	60.069,91	133.746,37
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	29.138,78	2.725,47	31.864,25
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f	C	224.026,77	74.472,72	298.499,50
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		547,00	547,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	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+y ₂₀₂₀)RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	179.489,09	17.128,29	196.617,38
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	3.810,33		3.810,33
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 applicazio	E	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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	77.486,80	60.069,91	137.556,70
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	227.837,11	74.472,72	302.309,83
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			27,17
R ₀₂ kg	G	1.037.000	1.037.000	1.037.000
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	21,79	7,36	29,15
fabbricazione standard Ecent/ka	G			35,32
costo medio settore Ecent/kg	E			35,32
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,59	-0,59	-0,59
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,41	0,41	0,41
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI9 ₂₀₂₁	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			2,80%
(1+p)	C			1,0280
ΣTV _{v 0}	C			302.309,83
ΣTV _{v 0.1}	E			168.028,06
ΣTF _{f 0.1}	E			134.281,77
ΣT _{0.1}	C			302.310
ΣT _{0.1} /ΣT ₀	C			1,0000
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			302.309,83
delta (ΣT _{0.1} -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			179.920,97
Riclassifica TF _f	E			122.388,86
Attività esterne Ciclo integrato RU				
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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 Lugagnano Val d'Arda			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Lugagnano Val d'Arda	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	71.722,85		71.722,85
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	150.177,78		150.177,78
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	183.322,06		183.322,06
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	45.555,97		45.555,97
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	27.333,58		27.333,58
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	22.432,38		22.432,38
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	18.843,20		18.843,20
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,21	0,21	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		30.037,90	30.037,90
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	359.045,91	30.037,90	389.083,81
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	18.330,19	19.364,84	37.695,03
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	5.072,68	49.468,88	54.541,56
Costi generali di gestione CGG	G	61.496,06	17.627,75	79.123,82
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	5.303,66		5.303,66
Costi comuni CC	C	71.872,40	67.096,63	138.969,03
Ammortamenti Amm	G	33.029,75		33.029,75
Accantonamenti Acc	G	622,39	27.324,30	27.946,69
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		27.324,30	27.324,30
- 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	622,39		622,39
Remunerazione del capitale investito netto R	G	14.711,27	985,68	15.696,95
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G	3.361,30		3.361,30
Costi d'uso del capitale CK	C	51.724,71	28.309,98	80.034,68
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+y)	C	0,21	0,21	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		20.306,84	20.306,84
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	141.927,30	135.078,29	277.005,59
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	57.346,24	1.187,85	58.534,09
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f	C	449.626,97	163.928,34	607.555,31
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		1.332,00	1.332,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	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+y) ₂₀₂₀ RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	359.045,91	30.037,90	389.083,81
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	7.555,88		7.555,88
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 applicazio	E	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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	149.483,18	135.078,29	284.561,47
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	451.182,85	163.928,34	615.111,19
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			52,15
R ₀₂ kg	G	4.374.640	4.374.640	4.374.640
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	10,24	3,82	14,06
fabbisogno standard Ecent/ka	G			32,25
costo medio settore Ecent/kg	E			32,25
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,45	-0,45	-0,45
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,79	-0,79	-0,79
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,21	0,21	0,21
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9 2021}	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			2,80%
(1+p)	C			1,0280
ΣTV _{v 0}	E			615.111,19
ΣTV _{v 0.1}	E			313.321,13
ΣTF _{f 0.1}	E			301.790,06
ΣT _{0.1}	C			615.111
ΣT _{0.1} /ΣT ₀	C			1,0000
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			615.111,19
delta (ΣT _{0.1} -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			359.305,83
Riclassifica TF _f	E			255.805,36
Attività esterne Ciclo integrato RU				
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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 Monticelli d'Orngina			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Monticelli d'Orngina	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	91.600,28		91.600,28
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	201.640,29		201.640,29
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	242.999,45	28.576,57	271.576,02
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	71.755,35	4.169,68	75.925,03
Fattore di Sharing b	E	0,60	1,00	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	43.053,21	4.169,68	47.222,89
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	35.333,31		35.333,31
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	29.679,98		29.679,98
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,24	0,24	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E	62.131,28		62.131,28
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	463.506,82	86.538,18	550.045,00
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G		24.306,05	24.306,05
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	6.619,89	31.839,89	38.459,78
Costi generali di gestione CGG	G	80.064,60	4.869,80	84.934,40
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G		10.453,06	10.453,06
Altri costi CO _{AL}	G	7.401,60		7.401,60
Costi comuni CC	C	94.086,09	47.162,75	141.248,84
Ammortamenti Amm	G	43.271,99	3.528,13	46.800,12
Accantonamenti Acc	G	815,39	48.860,90	49.676,29
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		48.860,90	48.860,90
- 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	815,39		815,39
Remunerazione del capitale investito netto R	G	19.331,70		19.331,70
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LC}	G	4.403,61		4.403,61
Costi d'uso del capitale CK	C	67.822,68	52.389,04	120.211,72
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+y)	C	0,24	0,24	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		3.511,68	3.511,68
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	161.908,77	127.369,52	289.278,28
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	72.147,92		72.147,92
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f	C	593.267,67	213.907,69	767.175,36
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		7.417,04	7.417,04
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	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+y) ₂₀₂₀ RC _{TV,2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	463.506,82	86.538,18	550.045,00
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF,2021}	E	9.412,22		9.412,22
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 applicazio	E	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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TF,2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	171.320,98	127.369,52	298.690,50
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	562.679,88	213.907,69	776.587,58
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			73,94
R ₀₋₂ kg	G	3.988.060	3.988.060	3.988.060
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	14,00	5,31	19,31
fabbisogno standard Ecent/ka	G			30,56
costo medio settore Ecent/kg	E			30,56
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,42	-0,42	-0,42
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,76	-0,76	-0,76
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,24	0,24	0,24
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI9 ₂₀₂₁	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			2,80%
(1+p)	C			1,0280
ΣT ₀	C			776.587,58
ΣTV ₀₋₁	E			458.432,86
ΣTF ₀₋₁	E			311.567,14
ΣT ₀₋₁	C			770.000
ΣT ₀₋₁ /ΣT ₀	C			1,0086
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			776.587,58
delta (ΣT ₀₋₁ -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			508.931,57
Riclassifica TF _f	E			267.656,01
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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 MORFASSO			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 MORFASSO	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	39.534,55		39.534,55
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	44.276,31		44.276,31
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	30.511,98		30.511,98
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	6.368,45		6.368,45
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	3.821,07		3.821,07
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	3.135,91		3.135,91
Fattore di Sharing b(1+u)	G	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	2.634,16		2.634,16
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,40	0,40	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E	10.788,65		10.788,65
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	107.867,61	10.788,65	-
118.656,26				118.656,26
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	1.672,15	19.448,17	21.120,32
Costi generali di gestione CGG	G	41.980,94	10.709,73	52.690,67
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	1.994,34		1.994,34
Costi comuni CC	C	45.647,43	30.157,90	75.805,33
Ammortamenti Amm	G	9.552,95		9.552,95
Accantonamenti Acc	G	180,01	2.151,26	2.331,27
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		2.151,26	2.151,26
- 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	180,01		180,01
Remunerazione del capitale investito netto R	G	3.997,28	357,42	4.354,70
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G	972,16		972,16
Costi d'uso del capitale CK	C	14.702,39	2.508,69	17.211,08
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+y)	C	0,40	0,40	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		6.848,37	6.848,37
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	60.349,83	39.514,95	-
99.864,78				99.864,78
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	19.197,19		19.197,19
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f	C	149.020,25	50.303,61	-
199.323,86				199.323,86
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		164,46	164,46
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E			
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 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			
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	107.867,61	10.788,65	-
118.656,26				118.656,26
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	2.535,19	-	2.535,19
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	4.210,20	3.734,86	475,34
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	1.403,40	1.244,95	158,45
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E	0	0	0
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	64.288,41	38.270,00	-
102.558,41				102.558,41
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	152.956,04	49.058,65	-
202.017,49				202.017,49
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			23,18
R ₀₋₂ kg	G	513.910	513.910	513.910
costo unitario effettivo - CUEff Ecent/kg	E	29,26	10,75	40,01
fabbisogno standard Ecent/ka	G			40,57
costo medio settore Ecent/kg	E			40,57
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,30	-0,30	-0,30
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,60	-0,60	-0,60
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,40	0,40	0,40
1,00				1,00
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9 2021}	E			2,53%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			3,73%
(1+p)	C			1,0373
ΣTV_{v 0-1}	C			202.017,49
ΣTV_{v 0-2}	E			118.116,63
ΣTF_{f 0-1}	E			87.482,38
ΣTF_{f 0-2}	C			205.599
ΣT_{v 0-2} / ΣT_{v 0-1}	C			0,9826
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			202.017,49
delta (ΣT_{v 0-2} - ΣT_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			109.694,88
Riclassifica TF _f	E			92.322,61
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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	2.806,80	2.489,91	316,89

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Ottone			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Ottone	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	25.927,26		25.927,26
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	28.631,22		28.631,22
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	12.059,85	14.404,03	26.463,88
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	9.009,32		9.009,32
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	5.405,59		5.405,59
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	4.436,31		4.436,31
Fattore di Sharing b(1+u)	G	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	3.726,50		3.726,50
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,41	0,41	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E	4.857,65		4.857,65
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	31.558,99	45.188,94	76.747,93
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	17.284,84		17.284,84
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	192,17	10.362,99	10.555,16
Costi generali di gestione CGG	G	7.153,54	7.084,08	14.237,62
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	433,43		433,43
Costi comuni CC	C	7.779,14	17.447,07	25.226,21
Ammortamenti Amm	G	1.479,49		1.479,49
Accantonamenti Acc	G	27,88	6.072,07	6.099,94
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		6.072,07	6.072,07
- 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	27,88		27,88
Remunerazione del capitale investito netto R	G	904,66		904,66
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LC}	G	150,56		150,56
Costi d'uso del capitale CK	C	2.562,59	6.072,07	8.634,66
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+y)	C	0,41	0,41	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E	708,41		708,41
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	10.341,74	41.512,38	51.854,12
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	5.027,78	7.134,11	12.161,88
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	36.872,95	79.567,21	116.440,16
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E			
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E	1.043,23	- 1.000,25	42,98
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	347,74	- 333,42	14,33
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+y ₂₀₂₀)RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	31.906,73	44.855,52	76.762,25
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	628,18	-	628,18
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 applicazio	E	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 recuper	E	0	0	0
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	10.969,92	41.512,38	52.482,30
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	37.848,67	79.233,79	117.082,67
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			26,10
R ₀₂ kg	G	411,850	411,850	411,850
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	9,05	19,12	28,17
fabbricco standard Ecent/ka	G			37,87
costo medio settore Ecent/kg	E			37,87
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,59	-0,59	-0,59
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,41	0,41	0,41
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9 2021}	E			2,53%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			3,73%
(1+p)	C			1,0373
ΣT _{v 0}	C			117.082,67
ΣTV _{v 0.1}	E			66.000,00
ΣTF _{v 0.1}	E			50.000,00
ΣT _{v 0.1}	C			116.000
ΣT _{v 0.1} /ΣT _{v 0}	C			1,0093
ΣT _{v max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			117.082,67
delta (ΣT _{v 0.1} -ΣT _{v max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			69.873,32
Riclassifica TF _v	E			47.209,35
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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	695,48	666,83	28,65

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Piacenza			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Piacenza	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	2.206.968,94		2.206.968,94
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di raccolta e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	5.341.621,20		5.341.621,20
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	5.995.406,02		5.995.406,02
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	1.759.450,89		1.759.450,89
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	1.055.670,53		1.055.670,53
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	866.377,51		866.377,51
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	727.757,11		727.757,11
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,28	0,28	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E	1.480.805,88		1.480.805,88
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	11.760.568,52	1.480.805,88	13.241.374,40
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	3.518.298,18		3.518.298,18
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	161.738,13	406.190,91	567.929,03
Costi generali di gestione CGG	G	1.633.428,41		1.633.428,41
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	216.916,82	218.262,70	435.179,52
Costi comuni CC	C	2.012.083,36	624.453,61	2.636.536,96
Ammortamenti Amm	G	1.059.834,06	18.165,65	1.077.999,70
Accantonamenti Acc	G	19.970,77	2.384.765,83	2.404.736,60
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		2.384.765,83	2.384.765,83
- 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	19.970,77		19.970,77
Remunerazione del capitale investito netto R	G	514.535,57	10.357,11	524.892,68
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LC}	G	107.854,91		107.854,91
Costi d'uso del capitale CK	C	1.702.195,31	2.413.288,58	4.115.483,89
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	44.969,68	11.020,00	55.989,68
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,28	0,28	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		440.240,07	440.240,07
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	7.277.546,52	3.489.002,26	10.766.548,79
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	2.227.428,67	768.394,55	2.995.823,22
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	16.810.686,38	4.201.413,59	21.012.099,97
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		455.152,00	455.152,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E	473.873,95	47.169,45	521.043,40
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	473.873,95	47.169,45	521.043,40
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+y) ₂₀₂₀ RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	12.234.442,47	1.527.975,33	13.762.417,80
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	285.344,79	-	285.344,79
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 applicazio	E	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 recuper	E	0	0	0
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	7.562.891,31	3.489.002,26	11.051.893,58
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	17.569.905,12	4.248.583,04	21.818.488,16
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			57,15
R ₀₂ kg	G	79.882.628	79.882.628	79.882.628
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	G	21,19	5,32	26,50
fabbisogno standard Ecent/ka	E			35,34
costo medio settore Ecent/kg	E			35,34
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,38	-0,38	-0,38
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,72	-0,72	-0,72
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,28	0,28	0,28
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,26%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			2,80%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9 2021}	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			5,86%
(1+ρ)	C			1,0586
ΣTV ₀₊₁	C			21.818.488,16
ΣTV ₀₊₂	E			11.220.618,69
ΣTF ₀₊₁	E			9.950.359,97
ΣT ₀₊₁	C			21.170.979
ΣT ₀₊₁ /ΣT ₀₊₂	C			1,0306
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			21.818.488,16
delta (ΣT ₀₊₁ -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			12.033.809,35
Riclassifica TF _v	E			9.784.678,81
Attività esterne Ciclo integrato RU				
	G	160.000,00	16.000,00	176.000,00
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 Pianello Val Tidone			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Pianello Val Tidone	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	44.592,92		44.592,92
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	111.279,84		111.279,84
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	139.210,51	4.126,64	143.337,15
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	39.414,51		39.414,51
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	23.648,71		23.648,71
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	19.408,24		19.408,24
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	16.302,92		16.302,92
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,21	0,21	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		30.791,44	30.791,44
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	255.131,64	34.918,07	290.049,72
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	8.511,53	19.236,85	27.748,38
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	3.555,94	22.763,78	26.319,78
Costi generali di gestione CGG	G	38.798,21	4.002,25	42.800,46
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	3.882,19		3.882,19
Costi comuni CC	C	46.236,34	26.766,09	73.002,43
Ammortamenti Amm	G	23.631,33		23.631,33
Accantonamenti Acc	G	445,29		445,29
- 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	445,29		445,29
Remunerazione del capitale investito netto R	G	10.652,30		10.652,30
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G	2.404,86		2.404,86
Costi d'uso del capitale CK	C	37.133,79		37.133,79
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G		344,80	344,80
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,21	0,21	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		6.116,14	6.116,14
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	91.881,65	52.463,89	144.345,54
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	39.966,36		39.966,36
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	307.046,94	87.381,96	394.428,90
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		913,43	913,43
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E			
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 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+y) ₂₀₂₀ RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	255.131,64	34.918,07	290.049,72
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	5.226,68	-	5.226,68
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	8.679,99	9.715,54	1.035,55
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	8.679,99	9.715,54	1.035,55
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E	0	0	0
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	105.788,32	42.748,35	148.536,67
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	320.953,61	77.666,42	398.620,03
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			57,64
Q ₀₂ kg	G	1.600.721	1.600.721	1.600.721
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	19,37	5,63	24,99
fabbricco standard Ecent/ka	G			33,54
costo medio settore Ecent/kg	E			33,54
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,45	-0,45	-0,45
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,79	-0,79	-0,79
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,21	0,21	0,21
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9 2021}	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			2,80%
(1+p)	C			1,0280
ΣT _{v 0}	C			398.620,03
ΣTV _{v 0.1}	E			334.089,33
ΣTF _{v 0.1}	E			66.000,00
ΣT _{v 0.1}	C			400.089
ΣT _{v 0.1} /ΣT _{v 0}	C			0,9963
ΣT _{v max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			398.620,03
delta (ΣT _{v 0.1} -ΣT _{v max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			267.271,46
Riclassifica TF _v	E			131.348,57
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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 Piozzano			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Piozzano	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G			15.680,35
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			26.402,25
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G			14.864,85
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G			6.093,24
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G			0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	E	0,60		3.655,94
Fattore di Sharing b	E			3.000,39
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E			0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E			2.520,33
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,42	0,42	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E	6.603,37		6.603,37
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	50.771,17	6.603,37	57.374,54
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G		13.662,15	13.662,15
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	707,24	2.291,19	2.998,44
Costi generali di gestione CGG	G	14.367,91		14.367,91
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	952,01		952,01
Costi comuni CC	C	16.027,17	2.291,19	18.318,36
Ammortamenti Amm	G	4.127,90		4.127,90
Accantonamenti Acc	G	77,78		77,78
- 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	77,78		77,78
Remunerazione del capitale investito netto R	G	1.881,60		1.881,60
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G	420,08		420,08
Costi d'uso del capitale CK	C	6.507,35		6.507,35
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+y)	C	0,42	0,42	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E	2.029,13		2.029,13
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	22.534,52	17.982,47	40.516,99
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	8.561,82	1.429,54	9.991,37
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_f	C	64.743,87	23.156,30	87.900,16
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		23,83	23,83
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E		11,600	11,600
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 app.	E	1.827,19	- 1.298,87	528,32
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	609,06	- 432,96	176,11
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+y ₂₀₂₀)RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	51.380,23	17.770,42	69.150,65
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	1.100,25	101,40	1.201,65
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 applicazio	E	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 recuper	E	0	0	0
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	23.634,77	18.083,87	41.718,64
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_f (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	66.453,18	34.424,74	100.877,92
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			28,72
R ₀₂ kg	G	379,787	379,787	379,787
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	17,18	9,13	26,32
fabbrico standard Ecent/ka	G			35,84
costo medio settore Ecent/kg	E			35,84
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,28	-0,28	-0,28
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,58	-0,58	-0,58
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,42	0,42	0,42
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9 2021}	E			2,53%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			3,73%
(1+p)	C			1,0373
ΣT _v	C			100.877,92
ΣTV _{v 0+1}	E			45.835,08
ΣTF _{f 0+1}	E			54.110,02
ΣT _{v 0+1}	C			99,945
ΣT _{v 0+1} /ΣT _{v 0+1}	C			1,0093
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			100.877,92
delta (ΣT _v -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			55.002,10
Riclassifica TF _f	E			45.875,82
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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	1.218,13	- 865,91	352,22

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Podenzano			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Podenzano	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	169.131,76		169.131,76
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di raccolta e recupero dei rifiuti urbani CRT	G	375.437,28		375.437,28
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	514.565,10	17.295,27	531.860,37
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	195.889,34		195.889,34
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	117.533,61		117.533,61
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	96.458,57		96.458,57
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	81.025,20		81.025,20
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,21	0,21	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		78.261,85	78.261,85
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	860.575,33	95.557,11	956.132,44
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G		97.050,84	97.050,84
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	13.272,92	54.126,40	67.399,32
Costi generali di gestione CGG	G	62.255,66	4.782,76	67.038,42
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	12.347,62		12.347,62
Costi comuni CC	C	87.876,20	58.909,16	146.785,36
Ammortamenti Amm	G	87.980,98	3.311,35	91.292,33
Accantonamenti Acc	G	1.657,85	52.766,25	54.424,11
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		52.766,25	52.766,25
- 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	1.657,85		1.657,85
Remunerazione del capitale investito netto R	G	40.994,84	565,55	41.560,39
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LC}	G	8.953,46		8.953,46
Costi d'uso del capitale CK	C	139.587,14	56.643,15	196.230,28
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G		885,60	885,60
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,21	0,21	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		43.022,13	43.022,13
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	227.463,34	256.510,88	483.974,21
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	126.475,41	122.725,94	249.201,35
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f	C	961.563,26	229.342,05	1.190.905,31
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		36.073,24	36.073,24
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E	3.177,46	1.573,05	4.750,51
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 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	3.177,46	1.573,05	4.750,51
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+y) ₂₀₂₀ RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	863.752,79	97.130,16	960.882,95
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	16.365,00	-	16.365,00
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	-	1.041,16	1.041,16
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	1	1	1
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	-	1.041,16	1.041,16
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E	0	0	0
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	243.828,34	257.552,03	501.380,37
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	981.105,73	231.956,26	1.213.061,98
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			85,96
R ₀₂ kg	G	5.938.000	5.938.000	5.938.000
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	16,35	4,02	20,36
fabbrico standard Ecent/ka	E			24,26
costo medio settore Ecent/kg	E			24,26
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,44	-0,44	-0,44
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,79	-0,79	-0,79
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,21	0,21	0,21
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9 2021}	E			1,93%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			3,13%
(1+p)	C			1,0313
ΣTV _{v 0}	E			1.213.061,98
ΣTV _{v 1}	E			844.492,29
ΣTF _{f 1}	E			364.611,53
ΣT ₁	C			1.209.104
ΣT ₁ /ΣT ₀	C			1,0033
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.213.061,98
delta (ΣT ₁ -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			805.390,29
Riclassifica TF _f	E			407.671,69
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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 Ponte dell'Olio			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Ponte dell'Olio	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	93.450,54		93.450,54
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	205.744,94		205.744,94
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	265.594,93		265.594,93
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	49.672,83		49.672,83
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	29.803,70		29.803,70
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	24.459,58		24.459,58
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	20.546,04		20.546,04
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,70	0,70	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E	26.150,64		26.150,64
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	514.440,67	26.150,64	540.591,31
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	16.966,26		16.966,26
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	7.035,44	30.360,33	37.395,77
Costi generali di gestione CGG	G	62.746,69		62.746,69
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G		17.838,72	17.838,72
Altri costi CO _{AL}	G	8.255,86		8.255,86
Costi comuni CC	C	78.037,99	48.199,05	126.237,04
Ammortamenti Amm	G	46.315,88		46.315,88
Accantonamenti Acc	G	872,74	18.735,18	19.607,93
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		18.735,18	18.735,18
- 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	872,74		872,74
Remunerazione del capitale investito netto R	G	20.330,81		20.330,81
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G	4.713,38		4.713,38
Costi d'uso del capitale CK	G	72.232,81	18.735,18	90.967,99
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+y)	C	0,70	0,70	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		39.015,44	39.015,44
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	167.237,05	105.949,67	273.186,72
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	78.459,34	21.464,27	99.923,61
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f	C	603.218,38	110.636,04	713.854,42
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E			
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	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+y) ₂₀₂₀ RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	514.440,67	26.150,64	540.591,31
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	10.259,38		10.259,38
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 applicazio	E	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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	177.496,44	105.949,67	283.446,11
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	613.477,76	110.636,04	724.113,80
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			62,41
R ₀₂ kg	G	2.087.030	2.087.030	2.087.030
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	29,16	4,59	33,75
fabbrico standard Ecent/ka	G			30,29
costo medio settore Ecent/kg	E			30,29
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,04	-0,04	-0,04
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,01	-0,01	-0,01
Totale y	C	-0,30	-0,30	-0,30
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,70	0,70	0,70
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9 2021}	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			2,80%
(1+p)	C			1,0280
ΣTV _{v 0+1}	C			724.113,80
ΣTV _{v 0+2}	E			-
ΣTF _{f 0+1}	E			704.390,86
ΣTF _{f 0+2}	E			704.391
ΣT _v /ΣT _{f 0+2}	C			1,0280
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			724.113,80
delta (ΣT _v -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			-
Riclassifica TF _f	E			724.113,80
Attività esterne Ciclo integrato RU				
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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 PONTENURE			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 PONTENURE	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G			115.227,91
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			257.551,65
Costi dell'attività di raccolta e recupero dei rifiuti urbani CTR	G			346.813,19
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G			101.476,74
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G			0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	E	0,60		60.886,04
Fattore di Sharing b	E			49.968,52
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E			0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E			41.973,56
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,78	0,78	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		55.928,79	55.928,79
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	616.733,15	55.928,79	672.661,94
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	8.982,88	75.005,20	83.988,08
Costi generali di gestione CGG	G	72.099,29		72.099,29
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	8.135,70		8.135,70
Costi comuni CC	C	89.217,87	75.005,20	164.223,07
Ammortamenti Amm	G	59.479,94		59.479,94
Accantonamenti Acc	G	1.120,80	54.460,62	55.581,42
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		54.460,62	54.460,62
- 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	1.120,80		1.120,80
Remunerazione del capitale investito netto R	G	26.750,19		26.750,19
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LC}	G	6.053,03		6.053,03
Costi d'uso del capitale CK	C	93.403,95	54.460,62	147.864,57
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+y)	C	0,78	0,78	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		45.761,11	45.761,11
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	182.621,82	175.226,93	357.848,75
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	91.394,67		91.394,67
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	707.960,30	231.155,72	939.116,02
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E			
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E	20.032,38	56.313,73	36.281,36
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	6.677,46	18.771,24	12.093,79
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+y ₂₀₂₀)RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	623.410,61	37.157,54	660.568,15
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	12.062,56		12.062,56
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 applicazio	E	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 recuper	E	0	0	0
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	194.684,39	175.226,93	369.911,32
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	726.700,32	212.384,48	939.084,80
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			68,38
R ₀₂ kg	G	3.664.008	3.664.008	3.664.008
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	G	19,53	6,24	25,77
fabbrico standard Ecent/ka	E			25,54
costo medio settore Ecent/kg	E			25,54
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,16	-0,16	-0,16
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,05	-0,05	-0,05
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,01	-0,01	-0,01
Totale y	C	-0,22	-0,22	-0,22
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,78	0,78	0,78
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI9 ₂₀₂₁	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			2,80%
(1+p)	C			1,0280
ΣTV ₀	E			939.084,80
ΣTV ₀₊₁	E			527.913,87
ΣTF ₀₊₁	E			416.195,35
ΣT ₀₊₁	C			944.109
ΣT ₀₊₁ /ΣT ₀	C			0,9947
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			939.084,80
delta (ΣT ₀₊₁ -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			612.984,03
Riclassifica TF _v	E			326.100,77
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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	13.354,92	37.542,49	24.187,57

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Rivergaro			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Rivergaro	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G			151.166,65
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			419.773,51
Costi dell'attività di raccolta e recupero dei rifiuti urbani CTR	G			457.475,95
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G			556,35
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	E			139.139,05
Fattore di Sharing b	E	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	83.483,43		83.483,43
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	68.513,96		68.513,96
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	57.551,72		57.551,72
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,21	0,21	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		69.286,32	69.286,32
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	887.937,32	69.286,32	957.223,64
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	79.328,08		79.328,08
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	11.824,32	25.174,79	36.999,11
Costi generali di gestione CGG	G	110.333,68		110.333,68
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	13.880,29		13.880,29
Costi comuni CC	C	136.038,30	25.174,79	161.213,08
Ammortamenti Amm	G	78.337,29		78.337,29
Accantonamenti Acc	G	1.476,13	72.964,98	74.441,11
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		72.964,98	72.964,98
- 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	1.476,13		1.476,13
Remunerazione del capitale investito netto R	G	36.605,06		36.605,06
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LC}	G	7.972,06		7.972,06
Costi d'uso del capitale CK	C	124.390,55	72.964,98	197.355,53
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G		771,80	771,80
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,21	0,21	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		55.063,30	55.063,30
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	339.756,93	153.974,86	493.731,79
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	149.467,78		149.467,78
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	1.078.226,47	223.261,18	1.301.487,65
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		3.500,00	3.500,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E	37.431,37		37.431,37
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	12.477,12		12.477,12
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+y ₂₀₂₀)RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	900.414,44	69.286,32	969.700,76
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	18.457,52		18.457,52
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 applicazio	E	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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	358.214,45	153.974,86	512.189,31
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	1.309.161,11	223.261,18	1.532.422,29
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			68,19
R ₀₂ kg	G	6.109.235	6.109.235	6.109.235
costo unitario effettivo - CUEff _{€/kg}	E	17,81	4,26	22,06
fabbisogno standard - Ecent _{€/kg}	G			27,43
costo medio settore - Ecent _{€/kg}	E			27,43
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,45	-0,45	-0,45
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,79	-0,79	-0,79
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,21	0,21	0,21
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,05%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI9 ₂₀₂₁	E			2,75%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			4,00%
(1+p)	C			1,0400
ΣT _v	C			1.332.422,29
ΣTV _{v 0+1}	E			764.722,48
ΣTF _{v 0+1}	E			583.259,49
ΣT _{v 0+1}	C			1.347.982
ΣT _{v 0+1} /ΣT _v	C			0,9885
ΣT _{v max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.332.422,29
delta (ΣT _v -ΣT _{v max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			879.025,01
Riclassifica TF _v	E			453.397,28
Attività esterne Ciclo integrato RU				
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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	24.954,25		24.954,25

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Rottofreno			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Rottofreno	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	219.596,41		219.596,41
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di raccolta e recupero dei rifiuti urbani CRT	G	435.917,12		435.917,12
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	643.062,39	2.683,67	645.746,06
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	171.751,97		171.751,97
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	103.051,18		103.051,18
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	84.573,00		84.573,00
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	71.041,32		71.041,32
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,81	0,81	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		94.211,03	94.211,03
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.124.483,42	96.894,70	1.221.378,12
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	25.429,74		25.429,74
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	16.834,29	45.155,93	61.990,23
Costi generali di gestione CGG	G	143.924,47	3.867,91	147.792,38
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	16.420,90		16.420,90
Costi comuni CC	C	177.179,66	49.023,84	226.203,50
Ammortamenti Amm	G	111.160,90		111.160,90
Accantonamenti Acc	G	2.094,64	88.044,96	90.139,60
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		88.044,96	88.044,96
- 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	2.094,64		2.094,64
Remunerazione del capitale investito netto R	G	49.446,10		49.446,10
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LC}	G	11.312,38		11.312,38
Costi d'uso del capitale CK	C	174.014,02	88.044,96	262.058,98
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G		1.156,00	1.156,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,81	0,81	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		64.631,06	64.631,06
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	376.623,42	202.855,85	579.479,27
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	171.935,83		171.935,83
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	1.329.171,01	299.750,55	1.628.921,55
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		11.000,00	11.000,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	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+y ₂₀₂₀)RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	1.124.483,42	96.894,70	1.221.378,12
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	22.630,98		22.630,98
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 applicazio	E	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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	399.254,41	202.855,85	602.110,26
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	1.351.801,09	299.750,55	1.651.552,54
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			66,03
R ₀₂ kg	G	6.520.150	6.520.150	6.520.150
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	20,59	4,98	25,57
fabbisogno standard Ecent/ka	G			24,54
costo medio settore Ecent/kg	E			24,64
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,13	-0,13	-0,13
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,05	-0,05	-0,05
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,01	-0,01	-0,01
Totale y	C	-0,19	-0,19	-0,19
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,81	0,81	0,81
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI9 ₂₀₂₁	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			2,80%
(1+p)	C			1,0280
ΣTV _{v 0}	C			1.651.552,54
ΣTV _{v 0.1}	E			954.503,48
ΣTF _{v 0.1}	E			712.675,98
ΣT _{v 0.1}	C			1.667.179
ΣT _{v 0.1} /ΣT _{v 0}	C			0,9906
ΣT _{v max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.651.552,54
delta (ΣT _{v 0.1} -ΣT _{v max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			1.120.116,53
Riclassifica TF _v	E			531.436,01
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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 Giorgio Piacentino			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 San Giorgio Piacentino	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato categoriale (C) Dato MTR (MTR)				
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	105.532,17		105.532,17
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	236.965,25		236.965,25
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	335.373,16		335.373,16
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	103.873,34		103.873,34
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	62.324,01		62.324,01
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	51.148,64		51.148,64
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	42.964,86		42.964,86
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,21	0,21	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		46.886,79	46.886,79
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	572.581,71	46.886,79	619.468,50
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	1.544,45	9.361,32	10.905,78
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	8.509,74	31.335,85	39.845,59
Costi generali di gestione CGG	G	34.228,67	642,51	34.871,18
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	7.748,03	4.352,89	12.100,92
Costi comuni CC	C	50.486,44	36.331,25	86.817,69
Ammortamenti Amm	G	56.651,66	9.975,61	66.627,27
Accantonamenti Acc	G	1.067,50	15.523,84	16.591,35
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		15.523,84	15.523,84
- 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	1.067,50		1.067,50
Remunerazione del capitale investito netto R	G	25.884,31	3.750,00	29.634,30
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LC}	G	5.765,20		5.765,20
Costi d'uso del capitale CK	C	89.368,67	29.249,45	118.618,13
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G		535,80	535,80
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,21	0,21	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		24.596,74	24.596,74
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	141.399,57	100.074,57	241.474,13
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	82.286,21	46.743,95	129.030,16
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	631.695,06	100.217,41	731.912,47
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		44.628,02	44.628,02
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	572.581,71	46.886,79	619.468,50
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	10.756,14		10.756,14
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 applicazio	E	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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	152.155,71	100.074,57	252.230,28
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	642.451,21	100.217,41	742.668,62
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			73,85
R ₀₂ kg	G	3.569.556	3.569.556	3.569.556
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	17,87	2,93	20,81
fabbisogno standard Ecent/ka	G			27,02
costo medio settore Ecent/kg	E			27,02
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,45	-0,45	-0,45
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,79	-0,79	-0,79
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,21	0,21	0,21
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI9 ₂₀₂₁	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			2,80%
(1+p)	C			1,0280
ΣT _v	C			742.668,62
ΣTV _{v 0,1}	E			452.562,23
ΣTF _{v 0,1}	E			290.106,39
ΣT _{v 0,1}	C			742.668
ΣT _v /ΣT _{v 0,1}	C			1,0000
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			742.668,62
delta (ΣT _v -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			534.367,56
Riclassifica TF _v	E			208.301,06
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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 Pietro in Cerro			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 San Pietro in Cerro	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G			15.310,21
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			15.310,21
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G			17.144,11
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	3.079,94		33.309,59
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G			16.497,13
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	E			0,60
Fattore di Sharing b	E	0,60		9.898,28
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E			8.123,41
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E			0,84
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84		6.823,67
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,69	0,69	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	45.962,03	3.079,94	49.041,97
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	940,97	4.010,38	4.951,35
Costi generali di gestione CGG	G	16.509,44	1.971,64	18.481,08
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	1.093,13	385,83	1.478,96
Costi comuni CC	C	18.543,54	6.367,85	24.911,39
Ammortamenti Amm	G	5.958,44		5.958,44
Accantonamenti Acc	G	112,28		112,28
- 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	112,28		112,28
Remunerazione del capitale investito netto R	G	2.709,30		2.709,30
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G	606,37		606,37
Costi d'uso del capitale CK	C	9.386,38		9.386,38
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G	410,00	84,80	494,80
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,69	0,69	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		8.278,63	8.278,63
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	28.339,92	14.731,28	43.071,20
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	8.715,79		8.715,79
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	65.586,16	17.811,22	83.397,38
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		5.655,00	5.655,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	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+y ₂₀₂₀)RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	45.962,03	3.079,94	49.041,97
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	1.105,85		1.105,85
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 applicazio	E	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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	29.445,77	14.731,28	44.177,05
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	66.692,01	17.811,22	84.503,23
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			57,17
kg	G	246.000	246.000	246.000
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	E	26,66	8,52	35,18
fabbisogno standard - Ecent/kg	E			30,75
costo medio settore - Ecent/kg	E			30,75
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,23	-0,23	-0,23
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,07	-0,07	-0,07
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,01	-0,01	-0,01
Totale y	C	-0,31	-0,31	-0,31
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,69	0,69	0,69
Verifica del limite di crescita				
IP _g	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _g	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _g	E			0,61%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _g	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{g 2021}	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			3,41%
(1+ρ)	C			1,0341
ΣT _v	C			84.503,23
ΣTV _{v 21}	E			45.901,47
ΣTF _{v 21}	E			40.641,00
ΣT _{v 21}	C			86.542
ΣT _v /ΣT _{v 21}	C			0,9764
ΣT _{v max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			84.503,23
delta (ΣT _v -ΣT _{v max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			44.990,36
Riclassifica TF _v	E			39.512,87
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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 Sarmato			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Sarmato	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	49.671,36		49.671,36
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTR	G			
Costi dell'attività di raccolta e recupero dei rifiuti urbani CTS	G	104.051,23		104.051,23
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	140.955,11	24.726,46	165.681,57
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	30.679,83		30.679,83
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	18.407,90		18.407,90
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	15.107,17		15.107,17
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	12.690,02		12.690,02
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,33	0,33	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		26.133,56	26.133,56
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	263.579,77	50.860,03	314.439,80
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	9.028,73		9.028,73
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	3.736,08	6.043,73	9.779,81
Costi generali di gestione CGG	G	23.668,74		23.668,74
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	4.431,84		4.431,84
Costi comuni CC	C	31.836,67	6.043,73	37.880,40
Ammortamenti Amm	G	24.591,65		24.591,65
Accantonamenti Acc	G	463,39	52.863,02	53.326,41
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		52.863,02	52.863,02
- 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	463,39		463,39
Remunerazione del capitale investito netto R	G	10.947,46		10.947,46
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LC}	G	2.502,59		2.502,59
Costi d'uso del capitale CK	C	38.505,09	52.863,02	91.368,11
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G		269,60	269,60
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,33	0,33	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		7.777,52	7.777,52
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	79.370,48	66.953,87	146.324,35
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	48.454,73	16.000,00	64.454,73
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f	C	294.495,53	101.813,90	396.309,43
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		1.637,00	1.637,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E			
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi 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			
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	263.579,77	50.860,03	314.439,80
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	5.151,65	-	5.151,65
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	17.219,34	15.759,56	1.459,78
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	5.739,78	5.253,19	486,59
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	90.261,91	61.700,68	151.962,59
ΣT = ΣTV_v + ΣTF_f (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	305.386,96	96.560,71	401.947,67
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			65,46
R ₀₂ kg	G	1.503.844	1.503.844	1.503.844
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	19,74	6,94	26,69
fabbricco standard Ecent/ka	G			27,52
costo medio settore Ecent/kg	E			27,52
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,33	-0,33	-0,33
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,67	-0,67	-0,67
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,33	0,33	0,33
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			1,93%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI9 ₂₀₂₁	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			4,73%
(1+p)	C			1,0473
ΣTV _{v 02}	C			401.947,67
ΣTV _{v 01}	E			309.741,00
ΣTF _{f 01}	E			91.582,00
ΣT ₀₁	C			401.323
ΣT ₀₁ /ΣT ₀₂	C			1,0016
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			401.947,67
delta (ΣT ₀₁ -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			274.301,60
Riclassifica TF _f	E			127.646,07
Attività esterne Ciclo integrato RU				
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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	11.479,56	10.506,38	973,18

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Travo			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Travo	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G			47.427,91
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			47.427,91
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G			111.659,34
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G			120.417,82
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G			33.787,06
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	E			0,60
Fattore di Sharing b	E	0,60		20.272,24
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E			16.637,21
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E			0,84
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84		13.975,25
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E			0,21
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			1
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,21	0,21	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		15.360,30	15.360,30
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	245.257,58	15.360,30	260.617,88
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	3.341,53	21.547,74	24.889,27
Costi generali di gestione CGG	G	29.474,59		29.474,59
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	4.411,23		4.411,23
Costi comuni CC	C	37.227,35	21.547,74	58.775,09
Ammortamenti Amm	G	21.742,47		21.742,47
Accantonamenti Acc	G	409,70	25.016,91	25.426,61
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		25.016,91	25.016,91
- 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	409,70		409,70
Remunerazione del capitale investito netto R	G	9.852,77		9.852,77
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LC}	G	2.212,64		2.212,64
Costi d'uso del capitale CK	C	34.217,58	25.016,91	59.234,49
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+y)	C	0,21	0,21	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		13.018,51	13.018,51
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	71.444,93	59.583,16	131.028,09
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	37.116,70		37.116,70
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	279.585,81	74.943,46	354.529,28
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		4.099,00	4.099,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E	7.883,31	2.184,76	10.068,07
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	2.627,77	728,25	3.356,02
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+y ₂₀₂₀)RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	247.885,35	16.088,56	263.973,90
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	4.746,96		4.746,96
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 applicazio	E	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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	76.191,89	59.583,16	135.775,05
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	286.960,54	75.671,72	362.632,26
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			49,29
R _o kg	G	1.610.817	1.610.817	1.610.817
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	E	17,48	4,84	22,32
fabbisogno standard - Ecen _o /kg	G			34,99
costo medio settore - Ecen _o /kg	E			34,99
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,45	-0,45	-0,45
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,79	-0,79	-0,79
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,21	0,21	0,21
Verifica del limite di crescita				
IP _o	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{19 2021}	E			2,53%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			3,73%
(1+p)	C			1,0373
ΣT _o	C			362.632,26
ΣTV _{o+1}	E			189.565,00
ΣTF _{o+1}	E			170.009,00
ΣT _{o+1}	C			359.574
ΣT _o /ΣT _{o+1}	C			1,0085
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			362.632,26
delta (ΣT _o -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _o	E			227.478,00
Riclassifica TF _o	E			135.154,26
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLICILE)				
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	5.255,54	1.456,51	6.712,05

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Vernasca			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Vernasca	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	62.427,61		62.427,61
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	73.451,45		73.451,45
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	35.045,36		35.045,36
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	14.705,64		14.705,64
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	8.823,39		8.823,39
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	7.241,26		7.241,26
Fattore di Sharing b(1+u)	G	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	6.082,66		6.082,66
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,44	0,44	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E	15.662,32		15.662,32
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	156.018,38	15.662,32	171.680,69
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	2.431,14	2.737,40	5.168,53
Costi generali di gestione CGG	G	61.587,62	37.090,56	98.678,18
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	2.820,93		2.820,93
Costi comuni CC	C	66.839,68	39.827,96	106.667,64
Ammortamenti Amm	G	13.473,32		13.473,32
Accantonamenti Acc	G	253,88	12.524,56	12.778,44
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		12.524,56	12.524,56
- 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	253,88		253,88
Remunerazione del capitale investito netto R	G	5.892,50	591,64	6.484,13
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G	1.371,12		1.371,12
Costi d'uso del capitale CK	C	20.990,83	13.116,19	34.107,02
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+y)	C	0,44	0,44	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		7.073,45	7.073,45
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	87.830,51	60.017,60	147.848,11
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	28.020,70		28.020,70
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_f	C	215.828,18	75.679,92	291.508,10
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E			
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E			
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 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			
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	156.018,38	15.662,32	171.680,69
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	3.672,74		3.672,74
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	6.099,34	7.988,35	1.889,01
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	2.033,11	2.662,78	629,67
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E	0	0	0
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	93.536,36	57.354,82	150.891,18
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_f (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	221.534,03	73.017,14	294.551,17
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			21,45
R ₀₂ kg	G	1.056.570	1.056.570	1.056.570
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	20,62	7,60	28,21
fabbricco standard Ecent/ka	G			30,98
costo medio settore Ecent/kg	E			30,98
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,26	-0,26	-0,26
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,56	-0,56	-0,56
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,44	0,44	0,44
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9 2021}	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			2,80%
(1+p)	C			1,0280
ΣT _v	C			294.551,17
ΣTV _{v 0.1}	E			298.095,23
ΣTF _{f 0.1}	E			-
ΣT _{v 0.1}	C			298.095
ΣT _v /ΣT _{v 0.1}	C			0,9881
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			294.551,17
delta (ΣT _v -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			238.476,18
Riclassifica TF _f	E			56.074,99
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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	4.066,23	5.325,56	1.259,34

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Vigolzone			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Vigolzone	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	85.278,38		85.278,38
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	197.075,84		197.075,84
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	273.873,03	1.500,81	275.373,84
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	69.983,55		69.983,55
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	41.990,13		41.990,13
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	34.460,85		34.460,85
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	28.947,11		28.947,11
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,21	0,21	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		42.715,04	42.715,04
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	485.290,01	44.215,85	529.505,86
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	13.484,29		13.484,29
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	6.922,19	31.139,54	38.061,73
Costi generali di gestione CGG	G	50.884,41	2.080,69	52.965,10
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	6.918,60	1.476,26	8.394,86
Costi comuni CC	C	64.725,20	34.696,49	99.421,69
Ammortamenti Amm	G	46.130,50		46.130,50
Accantonamenti Acc	G	869,25	28.519,28	29.388,53
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		28.519,28	28.519,28
- 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	869,25		869,25
Remunerazione del capitale investito netto R	G	20.668,80		20.668,80
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LC}	G	4.694,51		4.694,51
Costi d'uso del capitale CK	G	72.363,06	28.519,28	100.882,34
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G		439,40	439,40
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,21	0,21	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		16.298,92	16.298,92
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	150.572,55	79.954,10	230.526,65
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	72.955,04		72.955,04
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	562.907,52	124.169,95	687.077,47
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		18.789,50	18.789,50
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E			
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 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 recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	485.290,01	44.215,85	529.505,86
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	9.584,79		9.584,79
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	5.763,16		5.763,16
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	5.763,16		5.763,16
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	165.920,50	79.954,10	245.874,60
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	578.255,47	124.169,95	702.425,43
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			70,12
R ₀₂ kg	G	3.191.878	3.191.878	3.191.878
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	17,81	4,33	22,14
fabbisogno standard Ecent/ka	G			27,15
costo medio settore Ecent/kg	E			27,15
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,45	-0,45	-0,45
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,79	-0,79	-0,79
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,21	0,21	0,21
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9 2021}	E			2,61%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			3,81%
(1+p)	C			1,0381
ΣT _{v0}	C			702.425,42
ΣTV ₀₊₁	E			496.677,71
ΣTF ₀₊₁	E			209.960,00
ΣT ₀₊₁	C			706.638
ΣT ₀₊₁ /ΣT ₀	C			0,9940
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			702.425,42
delta (ΣT ₀₊₁ -ΣT _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			489.371,67
Riclassifica TF _v	E			213.053,75
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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 Villanova sull'Arda			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Villanova sull'Arda	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	26.963,09		26.963,09
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTR	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTS	G	58.707,39		58.707,39
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	71.621,97	7.715,52	79.337,49
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	29.125,11		29.125,11
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	17.475,06		17.475,06
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	14.341,60		14.341,60
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	12.046,94		12.046,94
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,42	0,42	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		32.875,38	32.875,38
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	127.770,45	40.590,90	168.361,35
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	453,44	12.097,74	12.551,18
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	1.950,10	13.801,73	15.751,82
Costi generali di gestione CGG	G	23.281,47		23.281,47
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	2.281,82		2.281,82
Costi comuni CC	C	27.513,39	13.801,73	41.315,11
Ammortamenti Amm	G	12.748,86		12.748,86
Accantonamenti Acc	G	240,23	17.926,21	18.166,44
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		17.926,21	17.926,21
- 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	240,23		240,23
Remunerazione del capitale investito netto R	G	5.882,62		5.882,62
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G	1.297,40		1.297,40
Costi d'uso del capitale CK	C	20.169,10	17.926,21	38.095,31
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,42	0,42	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		716,72	716,72
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	48.135,93	44.542,39	92.678,32
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	20.587,68	6.678,42	27.266,10
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	155.318,70	78.454,87	233.773,57
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E			
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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	
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 app.	E	4.383,33	- 4.356,33	27,00
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	4.383,33	- 4.356,33	27,00
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	132.153,78	36.234,57	168.388,35
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E	2.639,44	-	2.639,44
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 applicazio	E	1	1	1
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	-	-	-
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E	0	0	0
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	50.775,36	44.542,39	95.317,75
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	162.941,46	74.098,54	236.440,00
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			58,72
R ₀₂ kg	G	837.880	837.880	837.880
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	18,68	8,77	27,45
fabbisogno standard Ecent/ka	G			31,91
costo medio settore Ecent/kg	E			31,91
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,28	-0,28	-0,28
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,58	-0,58	-0,58
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,42	0,42	0,42
Verifica del limite di crescita				
IP ₀₂	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀₂	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀₂	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀₂	E			2,80%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9 2021}	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			5,60%
(1+p)	C			1,0560
ΣTV _{v 02}	C			236.440,00
ΣTV _{v 01}	E			128.895,06
ΣTF _{v 01}	E			101.104,94
ΣT _{v 01}	C			230.000
ΣT _{v 02} /ΣT _{v 01}	C			1,0280
ΣT _{v max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			236.440,00
delta (ΣT _{v 02} -ΣT _{v max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			152.495,44
Riclassifica TF _v	E			83.944,56
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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 ZERBA			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 ZERBA	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G			
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	4.443,63		4.443,63
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G			
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	708,86		708,86
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	425,32		425,32
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	349,05		349,05
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	293,21		293,21
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,90	0,90	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	3.725,10	-	3.725,10
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		44.528,48	44.528,48
Costi generali di gestione CGG	G	2.556,10		2.556,10
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	78,37		78,37
Costi comuni CC	C	2.634,47	44.528,48	47.162,95
Ammortamenti Amm	G			
Accantonamenti Acc	G			
- 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			
Remunerazione del capitale investito netto R	G	25,56	461,14	486,70
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G			
Costi d'uso del capitale CK	C	25,56	461,14	486,70
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+y)	C	0,90	0,90	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	2.660,03	44.989,63	47.649,66
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	767,81	4.177,80	4.945,61
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	5.617,32	40.811,83	46.429,15
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E			
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E	158,64	1.156,32	1.314,96
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	52,88	385,44	438,32
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+y) ₂₀₂₀ RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	3.777,98	385,44	4.163,42
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	95,53	-	95,53
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	-	-	-
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	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 recuper	E	0	0	0
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	2.755,56	44.989,63	47.745,18
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	5.765,73	41.197,27	46.963,00
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			29,09
R ₀₂ kg	G	63.920	63.920	63.920
costo unitario effettivo - CUEff Ecent/kg	E	8,86	64,61	73,47
fabbricco standard Ecent/ka	G			46,00
costo medio settore Ecent/kg	E			46,00
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,06	-0,06	-0,06
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,03	-0,03	-0,03
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,01	-0,01	-0,01
Totale y	C	-0,10	-0,10	-0,10
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,90	0,90	0,90
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{0 2021}	E			1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C			2,80%
(1+p)	C			1,0280
ΣT _{v 0}	C			46.963,00
ΣTV _{v 0 1}	E			8.112,00
ΣTF _{v 0 1}	E			38.851,00
ΣT _{v 0 1}	C			46.963
ΣT _{v 0 1} / ΣT _{v 0}	C			1,0000
ΣT _{v max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			46.963,00
delta (ΣT _{v 0 1} - ΣT _{v max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			6.489,60
Riclassifica TF _v	E			40.473,40
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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	105,76	770,88	876,64

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Ziano Piacentino			
	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Ziano Piacentino	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	44.791,00	1.821,62	46.612,62
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G			
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	95.372,95		95.372,95
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	134.195,83		134.195,83
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	42.414,04		42.414,04
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	25.448,42		25.448,42
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	20.885,25		20.885,25
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	17.543,61		17.543,61
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,30	0,30	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E		22.583,03	22.583,03
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	231.367,74	24.404,65	255.772,39
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	1.892,42	3.238,44	5.130,86
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	3.481,98	13.566,37	17.048,35
Costi generali di gestione CGG	G	19.224,95		19.224,95
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			
Altri costi CO _{AL}	G	3.794,02		3.794,02
Costi comuni CC	C	26.500,95	13.566,37	40.067,32
Ammortamenti Amm	G	23.045,24		23.045,24
Accantonamenti Acc	G	434,25	16.009,60	16.443,85
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G		16.009,60	16.009,60
- 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	434,25		434,25
Remunerazione del capitale investito netto R	G	10.505,52		10.505,52
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LC}	G	2.345,22		2.345,22
Costi d'uso del capitale CK	C	36.330,23	16.009,60	52.339,83
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	G		313,80	313,80
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,30	0,30	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		11.152,58	11.152,58
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	64.723,60	44.280,79	109.004,39
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	34.504,73		34.504,73
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	261.586,61	68.685,43	330.272,04
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		396,00	396,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF				
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 app.	E	7.383,45	- 4.810,41	2.573,05
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	2.461,15	- 1.603,47	857,68
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuper	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	233.828,89	22.801,18	256.630,07
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF 2021}	E	4.445,97	-	4.445,97
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 applicazio	E	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 recuper	E	0	0	0
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF 2020} /r' (se r' ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	69.169,57	44.280,79	113.450,36
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF)	C	268.493,73	67.081,96	335.575,70
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			55,11
R ₀₂ kg	G	1.393.000	1.393.000	1.393.000
costo unitario effettivo - Cuffi Ecent/kg	E	18,93	5,58	24,51
fabbisogno standard Ecent/ka	G			32,89
costo medio settore Ecent/kg	E			32,89
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,36	-0,36	-0,36
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,29	-0,29	-0,29
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,70	-0,70	-0,70
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,30	0,30	0,30
Verifica del limite di crescita				
IP ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₀	E			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{9 2021}	E			2,53%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			3,73%
(1+ρ)	C			1,0373
ΣT _{v 0}	C			335.575,70
ΣTV _{v 0+1}	E			219.920,12
ΣTF _{v 0+1}	E			121.495,00
ΣT _{v 0+1}	C			341.415
ΣT _{v 0} /ΣT _{v 0+1}	C			0,9829
ΣT _{v max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			335.575,70
delta (ΣT _{v 0} -ΣT _{v max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			235.297,32
Riclassifica TF _v	E			100.278,38
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLEVILE)				
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	4.922,30	- 3.206,94	1.715,37



PEF SERVIZIO RIFIUTI 2021

RELAZIONE DELL'ENTE TERRITORIALE COMPETENTE Bacino: provincia di Piacenza – 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 <i>sharing</i>	3
1.7	Scelta degli ulteriori parametri.....	4
2	Annotazioni specifiche per Comune, ove rilevanti	5
2.1	Alseno	5
2.2	Alta Val Tidone.....	5
2.3	Castel San Giovanni	5
2.4	Piacenza.....	5
2.5	Podenzano	5
2.6	Ponte dell'Olio	5

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 COI_{exp} 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 C19¹. 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.

Fa eccezione Castel San Giovanni, per il quale sommando tutte le componenti come sopra e più oltre descritte si calcola un Rho teorico del 7.8%: ma il PEF 2021 si ferma ad un valore complessivo addirittura inferiore a quello del 2019.

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 Alseno

Nel caso di Alseno per consentire il recupero della quota prevista di RCU (un terzo del totale) non è stata utilizzata la via di un incremento del fattore C19, in quanto di fatto Alseno ha un RCU 2020 complessivamente nullo, derivante da una componente positiva a favore del Gestore ed una negativa a carico del Comune.

Poiché il Comune ha ancora cespiti in ammortamento relativi al servizio, il rendimento di questi calcolato dal MTR viene compensato con una detrazione, che viene decurtata del valore della quota di RCU che il Comune deve recuperare, e con la quale viene coperta la quota di RCU da pagare al Gestore; che nella quota di quest'ultimo viene fatta rientrare sottraendola al valore delle relative detrazioni comma 4.5.

Nel complesso il PEF 2021 ha una crescita pari all'1% sul 2019.

2.2 Alta Val Tidone

Per recuperare integralmente sul PEF 2021 la componente RCU si prevede un fattore PG² pari a 2.8%, incremento riconosciuto alla quota di Iren. Nel complesso il PEF incrementa del 3.3% sul 2019.

2.3 Castel San Giovanni

Sono previsti significativi incrementi e miglioramenti del servizio, che comportano valorizzazioni dei fattori PG e QL ai massimi. Che sommandosi alle altre componenti del Rho portano questo ad assumere il valore 7.8%.

Ciò nonostante, grazie da una parte alla posticipazione di una parte del compenso per il Gestore Iren, dall'altra dalla dinamica dei costi di parte comunale, il PEF nel suo complesso si posiziona al di sotto del livello del 2019. Pur in assenza di detrazioni dei costi di competenza comunale.

2.4 Piacenza

Questo è l'unico Comune del bacino che ha affidato al Gestore anche attività extra perimetro, per l'importo di 1.600.000 euro (cui per parte comunale si fa corrispondere lo stanziamento di 160mila euro necessari per la corrispondente IVA).

2.5 Podenzano

Il Comune opta per non prevedere decurtazioni dei propri costi, e il PEF così cresce del 2.46% sul 2019 (incremento inferiore al Rho ammesso del 2.8%).

2.6 Ponte dell'Olio

Il Comune avendo necessità di recuperare risorse fa crescere il PEF sino al tetto massimo consentito (2.8%).

² Viene utilizzato il fattore PG e non il C19 perché questo assumerebbe un valore superiore al suo massimo consentito

**ATTIVITA' DI VALIDAZIONE DATI DI GESTIONE 2019
PER APPLICAZIONE MTR 2021**

**GESTIONI IREN AMBIENTE S.p.A.
Piacenza – Parma – Reggio Emilia**

Sommario

1. Premessa e base dati.....	2
2. Validazione dei Costi (esercizio 2019)	2
3. Validazione Ricavi (esercizio 2019).....	5
4. Validazione dei Costi di Capitale.....	7

1. Premessa e base dati

Ai sensi dell'art. 6.3 della delibera dell'Autorità di regolazione per energia reti e ambiente (ARERA) n. 443/2019 la *“procedura di validazione consiste nella verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del piano economico finanziario e viene svolta dall'Ente territorialmente competente o da un soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto al gestore”*.

Iren Ambiente S.p.A. è la società del gruppo Iren (100% Iren S.p.A.) che gestisce l'igiene urbana, il ciclo integrato dei rifiuti e il settore delle energie rinnovabili nelle Province di Piacenza, Parma e Reggio Emilia, oltre che in alcune zone del Piemonte. In particolare si evidenzia che dall'anno 2018 Iren Ambiente S.p.A. gestisce il servizio anche sul territorio dei 7 comuni di_Borgo Val di Taro, Compiana, Fornovo Val di Taro, Pellegrino Parmense, Tornolo, Varano de Melegari, Varsi a seguito dell'operazione societaria di affitto di ramo d'azienda da parte di Montagna 2000 S.p.A.

Il gestore ha fornito la documentazione sulla base del format richiesto dall'Agenzia, tramite i file di raccolta dati come predisposti dalla Associazione Nazionale Enti d'Ambito (ANEA) e da questa forniti ai propri associati (trattasi, in particolare di una suite composta da più file, alcuni dei quali di raccolta dati – RDT - e altri di elaborazione e sintesi dei valori - TOOL). La documentazione utilizzata per la validazione è stata acquisita agli atti dell'Agenzia rispettivamente con PG/AT/5237. In particolare la documentazione comprende:

- 4 file RDT2021_gestore, uno per ogni territorio servito (PC, PR, RE, 7 Comuni)
- 1 file riconciliazione bilancio
- 1 file riepilogo ricavi RD e Distacchi
- 1 file di note in word
- 1 file di riconciliazione libro cespiti che essendo di dimensioni significative non è stato trasmesso via mail a protocollo ma è sui server dell'agenzia

La sopra citata documentazione rappresenta il risultato di una precedente fase di interlocuzione tra Agenzia e Gestore come risultante da diverse mail con richieste di integrazioni e chiarimenti da parte dell'Agenzia rispetto ad una prima versione della rendicontazione dati.

La documentazione trasmessa risulta compilata in ogni parte utile alla predisposizione del PEF 2021.

La documentazione trasmessa risulta pertanto completa come richiesto dalla disciplina regolatoria ARERA.

Sulla base dei documenti disponibili, ed in assenza di ulteriori indicazioni e/o linee guida, ATERSIR ha definito un proprio schema di riferimento per la validazione dei dati articolato come segue.

2. Validazione dei costi (esercizio 2019)

Preliminarmente si evidenzia che Iren Ambiente S.p.A. è la società del gruppo Iren (100% Iren S.p.A.) che gestisce l'igiene urbana, il ciclo integrato dei rifiuti e il settore delle energie rinnovabili nelle province di Piacenza, Parma e Reggio Emilia, oltre che in alcune zone del Piemonte.

La struttura di costo risulta pertanto costituita, oltre che dai costi direttamente imputabili al Ciclo Integrato Rifiuti di uno specifico territorio, anche da costi diretti del servizio rifiuti la cui allocazione territoriale avviene a mezzo di driver, da costi indiretti (ad esempio costi per servizi di progettazione, pianificazione, direzione, Carc) e da costi generali (ad esempio costi per servizi di staff (costi comuni, amministrazione, legale, personale ecc.).

Per quanto riguarda il dettaglio dei criteri di allocazione dei costi, laddove non siano direttamente attribuibili, si prende atto e si rimanda a quanto dichiarato dal gestore nella relazione di accompagnamento al PEF alla relazione del gestore dichiarati dal gestore.

COSTI ANNO 2019

La validazione è avvenuta attraverso la verifica di coerenza e congruità del dato rendicontato, utilizzato nella proposta di PEF, con la fonte contabile. La fonte contabile è rappresentata dal conto consuntivo della Società esercizio 2019, mentre il dato rendicontato è rappresentato dai ricavi/costi operativi attribuiti al servizio di gestione dei rifiuti urbani dei diversi territori- file "RDT2021_gestore1" per i territori di Reggio, Parma, Piacenza e dei 7 Comuni oggetto di affitto di ramo di azienda.

La tabella seguente evidenzia il confronto tra il conto consuntivo 2019 pubblicato della società (fonte contabile) e quanto rendicontato dal gestore nella proposta di pef.

voce di costo	fonte contabile (bilancio pubblicato)	RDT2021 foglio bilancio	DIFFERENZA	riclassifica	riclassifica	riclassifica	RDT foglio bilancio riclassificato	quadratura
B6	19.089.648	20.788.738	1.699.090	-1.702.762	3.671		19.089.647	-1
B11		-1.702.762	-1.702.762	1.702.762			0	0
B7	208.762.977	207.814.525	92.029	-74.796	-22.307	5.074	208.762.977	0
B8		1.040.481						
B9	37.591.090	37.622.529	31.439	74.796			37.697.325	106.235
B10	32.986.629	32.986.629	0				32.986.629	0
B10d		-	-				-	-
B12	20.407.317	21.296.326	898.862				21.296.326	898.862
B13		9.853					9.853	
B14	8.249.566	8.236.004	-13.562	-3.671	22.307	-5.074	8.249.566	0
costi capitalizzati	-2.578.128		2.578.128				-	2.578.128
totale senza B10	291.522.470	295.105.696	3.583.226				295.105.695	3.583.226

Rispetto alla fonte contabile (al netto delle riclassifiche effettuate tra le diverse voci di costi interni derivanti dall'applicazione di principi contabili internazionali (IAS/IFRS) non sempre coerenti con la logica di rendicontazione ai fini tariffari ed evidenziate nelle specifiche colonne) si evidenziano circa 3,5 mil. di € di squilibrio dovuti principalmente alle capitalizzazioni dei costi, che in fase di rendicontazione sono stati aggiunti sia lato costi che lato ricavi. Si riporta a seguire quanto dichiarato dal gestore, a motivazione dello squilibrio, dietro espressa richiesta dell'Agenzia

VOCE DI COSTO	SQUADRATURA TRA RDT E BILANCIO	MOTIVAZIONE DICHIARATA DAL GESTORE
B6	-1	
B11	0	
B7	0	
B8		
B9	106.235	Applicazione di scritture IAS per 106.235
B10	0	
B10d	-	
B12	898.862	rilascio fondi aggiunto per pari importo nei ricavi
B13		
B14	0	
costi capitalizzati	2.578.128	Costi capitalizzati aggiunti per pari importo nei ricavi in A4
totale senza B10	3.583.226	

E' stato infine verificato che l'ammontare complessivo dei costi (coerente con la fonte contabile per € 295.105.695) risulti coerente con la sommatoria dei costi attribuiti ai singoli territori serviti (oltre naturalmente a quelli rappresentati nella colonna *extra ciclo* che sono costi afferenti a territori diversi non di competenza dell'AGENZIA e ad attività esterne al ciclo integrato RU). Si precisa che i costi inseriti nella colonna *altri compresi in convenzione* della tabella 2 sono afferenti ad attività esterne al Ciclo rifiuti, ma compresi nel vigente contratto di servizio. Le tabelle seguenti ne evidenziano le risultanze

	RDT2021 foglio conto economico CICLO PC	RDT2021 foglio conto economico CICLO PR	RDT2021 foglio conto economico CICLO RE	RDT2021 foglio conto economico CICLO RE ESTERNE MA IN CONCESSIONE	RDT2021 foglio conto economico CICLO 7COMUNI	RDT2021 foglio conto economico - EXTRA CICLO	RDT2021 foglio conto economico
B6	2.651.075	3.631.856	4.115.066	36.842	79.001	8.572.136	19.085.976
B11					0		
B7	30.059.506	45.497.769	55.575.830	1.303.474	430.427	81.257.444	214.124.450
B8	738.023	120.135	111.540	4.105	42.820	23.859	1.040.482
B9	9.702.374	8.601.915	10.115.703	238.958	331.515	8.006.436	36.996.900
B10		-			0		-
B10d		-			0		-
B12	1.001	60.229	99.914			21.135.182	21.296.326
B13	51.773	108.258	337.393		9.853		507.278
B14	1.016.730	834.891	1.740.438	6.950	1.052	4.635.943	8.236.003
totale	44.220.482	58.855.052	72.095.884	1.590.329	894.668	123.631.000	301.287.414

	RDT2021 foglio bilancio VALIDATA	RDT2021 foglio conto economico	DIFFERENZA SOMMA RDT CON BILANCIO	motivazione
B6	20.788.738	19.085.976	-1.702.762	
B11	-1.702.762		1.702.762	
B7	207.814.525	214.124.450	6.309.925	effetto retrocessione materiale conai lato costi vedi file specifico
B8	1.040.481	1.040.482	1	
B9	37.622.529	36.996.900	-625.629	personale distaccato
B10		-	-	
B10d	-	-	-	
B12	21.296.326	21.296.326	-1	
B13	9.853	507.278	497.425	cespite che non va ad ammortamento per applicazioni principi contabili che è stato inserito come accantonamento
B14	8.236.004	8.236.003	-1	
totale	295.105.695	301.287.414	6.181.719	

Rispetto alla fonte contabile riclassificata risultano circa 6 mil di € in più rendicontati dal gestore, di cui la parte prevalente per oltre 6 milioni nei B7. La motivazione di tale scostamento è da ricercarsi nel fatto che, come descritto nella relazione del gestore, sui territori gestiti in funzione di determinati obiettivi qualitativi, era stabilita una quota minima di ricavi da vendita di materiale al libero mercato o al sistema consortile che veniva retrocessa ai comuni a riduzione della tariffa. Dietro espressa richiesta dell'Agenzia il

gestore ha fornito il file *Riepilogo_ricavi_RD_Distacchi* agli atti dell'Agenda che evidenzia e riassume, sia lato costi che lato ricavi, gli effetti di tale meccanismo evidenziando dettagliatamente lo scostamento. Gli altri importi di circa 625k€ e circa 497k€ sono relativi rispettivamente a costi/rimborso di personale distaccato di cui il dettaglio (sia lato ricavi che lato costi) è rinvenibile nel medesimo file *Riepilogo_ricavi_RD_Distacchi e*, come dichiarato dal gestore ad un cespite che in applicazione dei principi contabili non può trovare allocazione in ammortamento ed è per questo stato inserito per valore pari alla quota annuale di ammortamento in accantonamento nei B13.

3. Validazione Ricavi (esercizio 2019)

Rispetto ai ricavi si è proceduto alla verifica di coerenza e congruità del dato rendicontato, utilizzato nella proposta di PEF, con la fonte contabile. La fonte contabile è rappresentata dal conto consuntivo della società esercizio 2019, mentre il dato rendicontato è rappresentato dai ricavi attribuiti al servizio di gestione dei rifiuti urbani - file *RDT2021_gestore1* per i territori di Reggio, Parma, Piacenza e dei 7 Comuni oggetto di affitto di ramo di azienda.

Analogamente ai costi, la tabella seguente evidenzia il confronto tra il conto consuntivo 2019 pubblicato della società (fonte contabile) e quanto rendicontato dal gestore nella proposta di pef.

Voce di ricavo	fonte contabile	RDT2021 foglio bilancio	SQUADRATURA TRA RDT E BILANCIO	MOTIVAZIONE DICHIARATA DAL GESTORE
A1	299.678.709	300.212.084	533.375	rilascio fondi
di cui da tari			-	
di cui conai			-	
di cui mercato			-	
di cui altro A1			-	
A2			-	
A3			-	
A4		2.578.128	2.578.128	costi capitalizzati
A5	30.109.224	30.474.511	365.287	rilascio fondi
di cui contr. c/es.		47.433		
di cui contr. c/cap.		600.641		
di cui altro a5		29.826.438		
TOTALE	329.787.933	333.264.723	3.476.790	

Come evidenziato, rispetto alla fonte contabile anche lato ricavi si realizzano circa 3,5 mil. di € di squilibrio, dovuti alle capitalizzazioni dei costi e al rilascio fondi che in fase di rendicontazione sono stati aggiunti sia lato costi che lato ricavi, come già evidenziato nell'analisi dei costi.

E' stato infine verificato che l'ammontare complessivo dei ricavi (coerente con la fonte contabile per € 333.264.723) risulti coerente con la sommatoria dei ricavi attribuiti ai singoli territori serviti (oltre naturalmente a quelli rappresentati nella colonna *extra ciclo* che sono costi afferenti a territori diversi non di competenza dell'AGENZIA e ad attività esterne al ciclo integrato RU). Le tabelle seguenti ne evidenziano le risultanze

Voce di ricavo	RDT2021 foglio conto economico CICLO PC	RDT2021 foglio conto economico CICLO PR	RDT2021 foglio conto economico CICLO RE comprese attività esterne ma in concessione	RDT2021 foglio conto economico CICLO 7COMUNI	RDT2021 foglio conto economico - EXTRA CICLO	RDT2021 foglio conto economico
A1	49.282.659	70.747.951	90.193.828	610.370	100.033.101	310.867.908
di cui da tari						-

di cui conai						-
di cui mercato						-
di cui altro a1						-
A2						-
A3						-
A4	725.370	502.734	1.077.614		272.410	2.578.128
A5	60.565	473.967	782.385	246.741	23.976.322	25.539.979
di cui contr. c/es.						-
di cui contr.c/cap.						-
di cui altro a5	-					-
TOTALE	50.068.593	71.724.651	92.053.827	857.111	124.281.833	338.986.015

Voce di ricavo	RDT2021 foglio bilancio	RDT2021 foglio conto economico	DIFFERENZA SOMMA RDT CON BILANCIO
A1	300.212.084	310.867.908	10.655.824
di cui da tari		-	-
di cui conai		-	-
di cui mercato		-	-
di cui altro A1		-	-
A2		-	-
A3		-	-
A4	2.578.128	2.578.128	-
A5	30.474.511	25.539.979	-4.934.532
di cui contributi c/esercizio	47.433	-	
di cui contributi c/capitale	600.641	-	
di cui altro a5	29.826.438	-	
TOTALE	333.264.723	338.986.015	

Rispetto alla fonte contabile riclassificata risulta una variazione negli A1 di circa 10 mil/€ dovuta al meccanismo di retrocessione dei ricavi da RD già descritto e di circa 4,9 mil/€ negli A5 dovuta ai costi di personale distaccato come già evidenziato lato ricavi. Entrambi i valori sono stati verificati con la trasmissione da parte del gestore del file *Riepilogo_ricavi_RD_Distacchi*.

L'allocazione dei ricavi al Ciclo Integrato Rifiuti o ad attività esterne avviene direttamente in funzione della fatturazione.

Dettaglio dei ricavi

	Ricavi delle vendite e delle prestazioni	RDT2021 foglio conto economico CICLO PC	RDT2021 foglio conto economico CICLO PR	RDT2021 foglio conto economico CICLO RE comprese attività esterne in concessione	RDT2021 foglio conto economico CICLO 7COMUNI	RDT2021 foglio conto economico - EXTRA PERIMETRO	RDT2021 foglio conto economico
A1		49.282.659	70.747.951	90.193.828	610.370	100.033.101	310.867.908
ET	di cui da MTR (art. 5)	42.466.410	60.337.927	74.746.003	183.204		177.733.543

AR	di cui da trattamento dei rifiuti speciali	703.561	969.354	609.018	-		2.281.933
AR	di cui da vendita di energia termica	-	1.401.584	2.352.288	-		3.753.872
AR	di cui da vendita di energia elettrica	1.771.278	1.286.953	2.094.540	-		5.152.771
AR	di cui da recupero dei rifiuti	-	-	-	-		-
AR	di cui da vendita di materiale	2.048.164	3.893.386	3.953.201	-		9.894.751
AR	di cui da vendita biogas e biometano	-	-	-	-		-
AR	di cui da vendita di materiale	-	-	-	-		-
ARCONAI	di cui da corrispettivi riconosciuti dal CONAI	2.227.188	1.819.144	3.117.605	-		7.163.937
AR	di cui da incentivi da fonti rinnovabili	-	869.672	1.459.576	-		2.329.248
AR	di cui Altri Ricavi (AR) diversi da quelli in elenco	-	-	-	-		-
A1	di cui altri ricavi iscritti in A1	66.057	169.931	139.281	427.167		802.435
A2	Variazioni rimanenze	-	-	-	-		-
A3	Variazioni lavori in corso su ordinazione	-	-	-	-		-
A4	Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	725.370	502.734	1.077.614	-	272.410	2.578.128
A5	Altri ricavi e proventi	60.565	473.967	782.385	246.741	23.976.322	25.539.979
PR	di cui contributi per conto terzi	-	-	-	-		-
A5	di cui rilascio fondo post-mortem	-	-	-	-		-
A5	di cui quote contributi conto impianti	7.415	199	312	-		7.926
PR	di cui contributi in conto esercizio	-	-	-	-		-
A5	di cui da altre imprese del gruppo	-	-	-	-		-
PR	di cui per per poste da consolidare con i costi	-	-	-	-		0
A5	di cui altri ricavi di A5	53.150	473.767	782.073	246.741		1.555.731
tot valore produzione MESSO IN MTR		50.068.593	71.724.651	92.053.827	857.111	124.281.833	338.986.015

4. Validazione dei Costi di Capitale

La validazione dei dati rendicontati ed utilizzati ai fini della determinazione dei costi di capitale è stata effettuata attraverso la verifica di coerenza del dato rendicontato nel consuntivo di ogni territorio con la fonte contabile, in questo caso rappresentata dall'estrazione gestionale del gestore del libro cespiti.

Coerentemente con quanto previsto dal Metodo Tariffario, il Gestore ha rendicontato i propri cespiti stratificati per categoria e per anno di investimento suddivisi in due Banche dati:

- RAB Ante 2018, (Regulatory Asset Base aggiornata al 31/12/2017)
- Nuovi investimenti (stratificazione relativa ai cespiti degli anni 2018 e 2019)

Per quanto riguarda le capitalizzazioni "ante 2018" e dell'anno 2018 il gestore ha rendicontato gli stessi asset già analizzati e validati nel corso dell'istruttoria relativa ai PEF 2020, pertanto si ritiene corretto il dato. Relativamente ai cespiti capitalizzati nel 2019 è stata verificata la coerenza tra libro cespiti e RAB rendicontata. Si sintetizza nelle tabelle seguenti l'esito di questa verifica:

Check NUOVI INVESTIMENTI

	CAPITALIZZAZIONI 2019 DA TOOL	CAPITALIZZAZIONI 2019 DA LIBRO CESPITI
REGGIO EMILIA	5.879.117	5.879.117
PARMA	2.551.287	2.551.287
PIACENZA	4.095.210	4.095.210

Check DISMISSIONI

	DISMISSIONI 2019 CI DA TOOL	DISMISSIONI 2019 CI DA LIBRO CESPITI
REGGIO EMILIA	405	-405
PARMA	239.263	-239.263
PIACENZA	93.141	-93.141

La medesima verifica di coerenza è stata condotta per i LIC (Lavori in corso) rendicontati con aggiornamento al 31/12/2019.

Si sintetizza nelle tabelle seguenti l'esito di questa verifica:

REGGIO EMILIA CESPITI IN CORSO	TOOL	LIBRO CESPITI
Saldo LIC in tariffa	4.218.375	4.218.375
di cui per saldi invariati da 4 anni	-	-
di cui per saldi invariati da 3 anni	-	-
di cui per saldi invariati da 2 anni	190.542	190.542
di cui per saldi invariati da 1 anno	4.027.833	4.027.833

PARMA CESPITI IN CORSO	TOOL	LIBRO CESPITI
Saldo LIC in tariffa	3.646.486	3.646.486
di cui per saldi invariati da 4 anni	-	-
di cui per saldi invariati da 3 anni	-	-
di cui per saldi invariati da 2 anni	211.842	211.842
di cui per saldi invariati da 1 anno	3.434.644	3.434.644

PIACENZA CESPITI IN CORSO	TOOL	LIBRO CESPITI
Saldo LIC in tariffa	4.906.030	4.906.030
di cui per saldi invariati da 4 anni	-	-
di cui per saldi invariati da 3 anni	-	-
di cui per saldi invariati da 2 anni	148.541	148.541
di cui per saldi invariati da 1 anno	4.757.489	4.757.489

Nota sui contributi a fondo perduto CFP

Nell'istruttoria condotta ai fini della presentazione dei PEF 2020 era emersa una incongruenza relativa ai contributi a fondo perduto rendicontati dal Gestore. In particolare per ogni territorio si rilevava "un disallineamento con la fonte contabile per un valore complessivo di VNC pari a € 310.654."

Poiché il Piano Economico Finanziario di tutti i territori risultava soggetto al meccanismo di *pricecap* di cui al limite alla crescita e conseguentemente veniva annullato l'effetto sul valore finale della tariffa 2020 di tali scostamenti, considerato l'avanzato stato di predisposizione dei PEF, si era ritenuto opportuno rimandarne la correzione di questo dato alla presente istruttoria.

Si è dunque provveduto a verificare la correzione di questo refuso come illustrato nella tabella seguente:

Contributi a Fondo Perduto ante 2018				
	stratificazione 2020	anomalie emerse 2020	stratificazione 2021	libro cespiti
REGGIO EMILIA	1.992.303	199.843	2.192.146	2.192.146
PARMA	618.766	12.000	630.766	630.766
PIACENZA	1.835.807	1.311.703	3.147.510	3.147.510

Non si ravvisano finanziamenti pubblici goduti nel 2019

Nota sui Drivers Utilizzati

Il gestore ha fornito alla scrivente Agenzia le assunzioni che stanno alla base dei drivers utilizzati per ripartire i cespiti dell'estrazione "Libro cespiti rifiuti".

In continuità con le scelte fatte relativamente ai PEF 2020 la Società Iren Ambiente ha utilizzato criteri che variano a seconda della tipologia di ciascun cespite per ripartirne il valore prima per tipologia di servizio (Rifiuti Urbani, RSU, e Rifiuti Speciali, RS), poi, per quanto riguarda i valori attribuiti ai Rifiuti Urbani, tra i diversi bacini territoriali di affidamento.

Per ciascun criterio le percentuali di ripartizione possono variare da cespite a cespite in funzione del reale utilizzo di ciascun bene, pertanto si è verificato che i criteri utilizzati fossero ragionevoli e significativi:

Attività	Tipologia Cespite	Allocazione per Servizio (RSU/RS)	Allocazione Bacino territoriale
RACCOLTA	mezzi	numero ore mezzo dedicate ai servizi del ciclo integrato / totale ore mezzo (per tipologia automezzo)	numero ore mezzo dedicate ai servizi di ciascun bacino/ totale ore mezzo utilizzate (per tipologia automezzo)
	contenitori	numero contenitori posati dedicati ai servizi del ciclo integrato / totale dei contenitori posati (per tipologia contenitore)	numero contenitori posati in ciascun bacino/ totale dei contenitori posati (per tipologia contenitore)
	centri di raccolta	costi diretti per le attività di raccolta rifiuti afferenti al ciclo integrato nei centri di raccolta / totale costi delle raccolte rifiuti presso i centri di raccolta	determinato in base alla allocazione territoriale del cespite
	altro	determinato dalla natura del cespite come 100% ciclo integrato o 100% escluso	determinato in base alla allocazione territoriale del cespite
SMALTIMENTI	impianti	q.tà conferite all'impianto per tipologia di rifiuto / totale q.tà conferite all'impianto	q.tà conferite all'impianto per Bacino territoriale / totale q.tà conferite all'impianto

POSTE RETTIFICATIVE DEL CAPITALE – PRcapex:

Le poste rettificative del capitale 2019 rappresentate sono le seguenti.

È stata verificata la coerenza con la fonte contabile: il gestore va a suddividere la voce "fondo rischi e oneri" di €99.935.596 come riportata in fonte contabile tra il fondo rischi e oneri e fondo ripristino beni di terzi, come riportato di seguito. Il risultato complessivo è coerente con la fonte contabile. I *driver* utilizzati per l'attribuzione delle somme al Ciclo Integrato, come dichiarato dal gestore sono i seguenti:

- Il Fondo ripristino beni di terzi è direttamente allocato al Ciclo Integrato essendo specifico per tale servizio.
- Il TFR viene ripartito dapprima sulle linee di: a) Smaltimento, b) Raccolta sulla base del costo del personale da bilancio; successivamente la linea a) viene ripartita sui territori sulla base dei costi diretti del personale territoriale della raccolta, mentre la linea b) viene ripartita tra URBANI PR, RE,

PR e SPECIALI in base alla incidenza del costo del personale di CE (riga B9) di ciascuna categoria sul costo totale del *Tool*.

	PARMA	PIACENZA	REGGIO- EMILIA	TOT MTR	SPECIALI/ ALTRE ATTIVITA'	TOT	FONTE CONTABILE
TFR	1.429.357	1.616.441	1.745.830	4.791.628	1.875.207	6.666.835	6.666.835
Fondo di quiescenza	0	0	0			0	
Fondo rischi e oneri	453.871	283.669	736.152	1.473.693	77.641.003	79.114.696	79.114.696
Fondo rischi su crediti	0	0	0			0	
Fondo svalutazione crediti	0	0	0			0	
Fondo imposte e tasse (anche differite)	0	0	0		2.175.020	2.175.020	2.175.020
Fondo per la gestione post-mortem	0	0	0			0	
Fondo per il ripristino beni di terzi	2.567.178	3.976.116	6.790.575	13.333.869	7.487.032	20.820.900	20.820.900



iren

a m b i e n t e

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

(Appendice 2 delibera ARERA 443/2019)

Provincia di Piacenza

Bacino Iren Ambiente SpA



Sommario

1	PREMESSA	6
2	RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL/ I PEF PREDISPOSTA DAL GESTORE	6
	2.1 PERIMETRO DELLA GESTIONE/AFFIDAMENTO E SERVIZI FORNITI	6
	2.2 ALTRE INFORMAZIONI RILEVANTI	9
3	DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DELL'AMBITO O BACINO DI AFFIDAMENTO FORNITI DAL GESTORE	10
	3.1 DATI TECNICI E PATRIMONIALI	10
	3.1.1 DATI SUL TERRITORIO GESTITO E SULL'AFFIDAMENTO	10
	3.1.1.1 SERVIZIO DI RACCOLTA STRADALE E DI PROSSIMITÀ	10
	3.1.1.2 SERVIZIO DI RACCOLTA DOMICILIARE	10
	3.1.1.2.1 PAP TARI PUNTUALE	10
	3.1.1.3 CDR	11
	3.1.1.4 SERVIZI DI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE	13
	3.1.1.4.1 SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MANUALE	14
	3.1.1.4.2 SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MECCANIZZATO	14
	3.1.1.4.3 SERVIZIO DI SPAZZAMENTO COMBINATO	15
	3.1.1.5 SERVIZI COLLATERALI	15
	3.1.1.5.1 RECUPERO RIFIUTI ABBANDONATI	15
	3.1.1.5.2 RECUPERO RIFIUTI LATO CONTENITORE	15
	3.1.1.5.3 MESSA IN SICUREZZA DI RIFIUTI PERICOLOSI	16
	3.1.1.5.4 CONTROLLO, MANUTENZIONE E SVUOTAMENTO CONTENITORI DEIEZIONI CANINE	16
	3.1.1.5.5 SVUOTAMENTO CESTINI STRADALI	16
	3.1.1.5.6 PULIZIA MERCATI E MANIFESTAZIONI	16
	3.1.1.5.7 LAVAGGIO PUNTI SENSIBILI	16
	3.1.1.5.8 TRATTAMENTI DI LAVA ASCIUGA PAVIMENTI	17

3.1.1.5.9	LAVAGGIO CON SWEEPY-JET	17
3.1.1.5.10	LAVAGGIO STRADE	17
3.1.1.5.11	INNAFFIAMENTO STRADE.....	17
3.1.1.5.12	PERIODO CADUTA FOGLIE E FIORITURA TIGLI	17
3.1.1.5.13	PULIZIA E RACCOLTA NELLE AREE CIMITERIALI	17
3.1.1.5.14	RACCOLTA SIRINGHE.....	18
3.1.1.5.15	PULIZIA PARCHI.....	18
3.1.1.6	SERVIZIO DI RACCOLTA A CHIAMATA.....	18
3.1.1.7	RACCOLTA DEI RIFIUTI PRESSO LE GRANDI UTENZE NON DOMESTICHE	18
3.1.2	DATI TECNICI E DI QUALITÀ.....	18
3.1.2.1	TARIFFA PUNTUALE	18
3.1.2.2	CONGUAGLI 2019 E RCU 2020.....	19
3.1.2.3	IMPIANTI DI CONFERIMENTO.....	20
3.1.2.4	BUDGET RIFIUTI 2021	23
3.1.2.5	VARIAZIONI DI PERIMETRO E QUALITÀ DEL SERVIZIO	25
3.1.2.6	COSTI OPERATIVI INCENTIVANTI	26
3.1.2.6.1	SERVIZIO DI PROLUNGAMENTO ORARIO DI APERTURA CDR E INTEGRAZIONE CALENDARIO SVUOTAMENTO BENNE VEGETALE NEL COMUNE DI CADEO	26
3.1.2.6.2	SERVIZIO DI SPAZZAMENTO COMBINATO NEL COMUNE DI CALENDASCO E FRAZIONI	26
3.1.2.6.3	SERVIZIO DI INTEGRAZIONE CALENDARIO SPAZZAMENTO MECCANICO COMUNE DI CAORSO.....	26
3.1.2.6.4	SERVIZIO DI INTEGRAZIONE CALENDARIO SPAZZAMENTO COMUNE DI CASTEL SAN GIOVANNI.....	26
3.1.2.6.5	SERVIZIO DI RACCOLTA VERDE COMUNE DI CASTELVETRO PIACENTINO	26
3.1.2.6.6	SERVIZIO AGGIUNTIVO FESTIVO DI SPAZZAMENTO MANUALE E RACCOLTA RIFIUTI COMUNE DI FIORENUOLA D'ARDA.....	27
3.1.2.6.7	SERVIZIO DI INTEGRAZIONE SERVIZI SPAZZAMENTO, SVUOTAMENTO CESTINI COMUNE DI PIACENZA.....	27
3.1.2.6.8	SERVIZIO DI INTEGRAZIONE CALENDARIO SVUOTAMENTO BENNE VEGETALE COMUNE DI RIVERGARO	27
3.1.2.6.9	SERVIZIO DI INTEGRAZIONE CALENDARIO SPAZZAMENTO MECCANICO COMUNE DI SAN PIETRO IN CERRO	27
3.1.2.7	COSTI EXTRA PERIMETRO BACINO DI PIACENZA	28
3.1.2.8	PIANO INVESTIMENTI 2021	28
3.1.3	FONTI DI FINANZIAMENTO	29
3.2	DATI PER LA DETERMINAZIONE DELLE ENTRATE DI RIFERIMENTO.....	30
3.2.1	DATI DI CONTO ECONOMICO	30

3.2.1.1	COSTI OPERATIVI DI GESTIONE (CSL, CRT, CTS, CRD, CTR) E COSTI COMUNI (CARC E CO).....	32
3.2.1.2	COSTI GENERALI DI GESTIONE (CGG).....	33
3.2.1.3	LA RIPARTIZIONE DEI COSTI DI BACINO SUL SINGOLO COMUNE.....	34
3.2.1.4	FOCUS SUI RICAVI DERIVANTI DA VENDITA DI MATERIALI E/O ENERGIA.....	35
3.2.1.5	LA RIPARTIZIONE DEI RICAVI (AR E ARCONAI) DI BACINO SUL SINGOLO COMUNE	35
3.2.2	DATI PATRIMONIALI	36
3.2.3	DATI RELATIVI AI COSTI DI CAPITALE	36
3.2.3.1	LA RIPARTIZIONE DEI COSTI D'USO DEL CAPITALE (CK) DI BACINO SUL SINGOLO COMUNE.....	37
4	VALUTAZIONI DELL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE.....	38
4.1	ATTIVITÀ DI VALIDAZIONE SVOLTA	38
4.2	LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE	38
4.3	COSTI OPERATIVI INCENTIVANTI	40
4.4	COSTI DI NATURA PREVISIONALE LEGATI ALL'EMERGENZA COVID-19.....	42
4.5	EVENTUALE SUPERAMENTO DEL LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE	44
4.6	FOCUS SULLA GRADUALITÀ PER LE ANNUALITÀ 2018 E 2019	44
5	APPENDICI – SCHEDE TECNICHE DEI COMUNI GESTITI.....	45
5.1	COMUNE DI AGAZZANO.....	45
5.2	COMUNE DI ALSENO	46
5.3	COMUNE DI ALTA VAL TIDONE	49
5.4	COMUNE DI BESENZONE	53
5.5	COMUNE DI BETTOLA	54
5.6	COMUNE DI BOBBIO	56
5.7	COMUNE DI BORGONOVO VAL TIDONE.....	60

5.8	COMUNE DI CADEO	62
5.9	COMUNE DI CALENDASCO	64
5.10	COMUNE DI CAORSO	67
5.11	COMUNE DI CARPANETO PIACENTINO	70
5.12	COMUNE DI CASTEL SAN GIOVANNI	73
5.13	COMUNE DI CASTELL'ARQUATO	77
5.14	COMUNE DI CASTELVETRO PIACENTINO	79
5.15	COMUNE DI CERIGNALE	82
5.16	COMUNE DI COLI	82
5.17	COMUNE DI CORTE BRUGNATELLA	83
5.18	COMUNE DI CORTEMAGGIORE	83
5.19	COMUNE DI FARINI	84
5.20	COMUNE DI FERRIERE	85
5.21	COMUNE DI FIORENZUOLA D'ARDA	86
5.22	COMUNE DI GAZZOLA	89
5.23	COMUNE DI GOSSOLENGO	91
5.24	COMUNE DI GRAGNANO TREBBIENSE	92
5.25	COMUNE DI GROPPARELLO	94
5.26	COMUNE DI LUGAGNANO VAL D'ARDA	96
5.27	COMUNE DI MONTICELLI D'ONGINA	97
5.28	COMUNE DI MORFASSO	99
5.29	COMUNE DI OTTONE	99
5.30	COMUNE DI PIACENZA	100
5.31	COMUNE DI PIANELLO VAL TIDONE	108
5.32	COMUNE DI PIOZZANO	110
5.33	COMUNE DI PODENZANO	111

5.34	COMUNE DI PONTE DELL'OLIO	113
5.35	COMUNE DI PONTENURE	117
5.36	COMUNE DI RIVERGARO.....	118
5.37	COMUNE DI ROTTOFRENO	122
5.38	COMUNE DI SAN GIORGIO PIACENTINO	125
5.39	COMUNE DI SAN PIETRO IN CERRO	128
5.40	COMUNE DI SARMATO	129
5.41	COMUNE DI TRAVO	130
5.42	COMUNE DI VERNASCA.....	132
5.43	COMUNE DI VIGOLZONE	133
5.44	COMUNE DI VILLANOVA SULL'ARDA.....	136
5.45	COMUNE DI ZERBA	137
5.46	COMUNE DI ZIANO PIACENTINO	137

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

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Iren Ambiente gestisce 46 Comuni della Provincia di Piacenza a (287.473 ab.) e svolge quasi la totalità dei servizi del territorio provinciale.

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 il quale prevede la raccolta domiciliare per le frazioni di indifferenziato, organico, carta/cartone e raccolta stradale ad accesso libero di plastica, lattine/plastica-barattolame e vetro. La gran parte dei Comuni presenta il sistema di raccolta porta a porta mentre 6 Comuni hanno già effettuata la transizione al sistema di tariffazione puntuale.

Servizio di raccolta	Abitanti	Numero di Comuni
<i>PAP</i>	215.861	21
<i>PAP PUNTUALE</i>	30.936	6
<i>PAP+STRADALE</i>	35.498	10

STRADALE	8.065	10
Totale	287.473	46

Comuni	Servizio	Abitanti
<i>Agazzano</i>	PAP	2.000
<i>Alseno</i>	PAP	4.723
<i>Alta Val Tidone</i>	PAP+STRADALE	2.974
<i>Besenzone</i>	PAP	962
<i>Bettola</i>	PAP+STRADALE	2.696
<i>Bobbio</i>	PAP+STRADALE	3.539
<i>Borgonovo Val Tidone</i>	PAP	8.030
<i>Cadeo</i>	PAP	6.041
<i>Calendasco</i>	PAP	2.405
<i>Caorso</i>	PAP	4.842
<i>Carpaneto Piacentino</i>	PAP PUNTUALE	7.778
<i>Castel San Giovanni</i>	PAP	13.834
<i>Castell'Arquato</i>	PAP	4.594
<i>Castelvetro Piacentino</i>	PAP	5.290
<i>Cerignale</i>	STRADALE	120
<i>Coli</i>	STRADALE	849
<i>Corte Brugnatella</i>	STRADALE	578
<i>Cortemaggiore</i>	PAP PUNTUALE	4.679
<i>Farini</i>	STRADALE	1.154
<i>Ferriere</i>	STRADALE	1.185
<i>Fiorenzuola d'Arda</i>	PAP	15.327
<i>Gazzola</i>	PAP	2.092
<i>Gossolengo</i>	PAP	5.701
<i>Gragnano Trebbiense</i>	PAP	4.582
<i>Gropparello</i>	PAP+STRADALE	2.225
<i>Lugagnano Val d'Arda</i>	PAP+STRADALE	3.890
<i>Monticelli d'Ongina</i>	PAP	5.202
<i>Morfasso</i>	STRADALE	954
<i>Ottone</i>	STRADALE	474
<i>Piacenza</i>	PAP	104.296

Pianello Val Tidone	PAP+STRADALE	2.200
Piozzano	STRADALE	608
Podenzano	PAP PUNTUALE	9.180
Ponte dell'Olio	PAP+STRADALE	4.673
Pontenure	PAP	6.537
Rivergaro	PAP+STRADALE	7.029
Rottofreno	PAP	12.328
San Giorgio Piacentino	PAP PUNTUALE	5.573
San Pietro in Cerro	PAP PUNTUALE	839
Sarmato	PAP PUNTUALE	2.887
Travo	PAP+STRADALE	2.126
Vernasca	STRADALE	2.072
Vigolzone	PAP+STRADALE	4.146
Villanova sull'Arda	PAP	1.685
Zerba	STRADALE	71
Ziano Piacentino	PAP	2.503
Totale complessivo		287.473

Nei Comuni della Provincia Iren Ambiente gestisce 21 CDR, di seguito si riporta l'elenco e la relativa localizzazione, gli orari di apertura verranno descritti nel dettaglio per singolo Comune.

Comune e località	Indirizzo
Alseno	Via Marconi
Alta Val Tidone	Nibbiano Via Rimembranze
Alta Val Tidone	Nibbiano-Trevozzo Via Fornace
Alta Val Tidone	Pecorara Via Campo Sportivo
Bobbio	Località Cognolo
Cadeo	Strada chiusa
Calendasco	Via Matteotti
Caorso	Via Stanga
Carpaneto Piacentino	Strada del Canalone Loc. Vallera
Castel San Giovanni	Località Molino Sozzani
Castell'Arquato	Campo Sportivo
Castelvetro Piacentino	Via Dante Alighieri
Fiorenzuola d'Arda	Frazione Baselica Duce

Piacenza - Pastore	Via Giulio Pastore
Piacenza - Valnure	Strada Valnure
Piacenza -XXIV Maggio	Via XXIV Maggio
Ponte dell'Olio	Via Monte Grappa
Rivergaro	Località Pieve Dugliara
Rottofreno	Via Calabria
San Giorgio Piacentino	Località Baccano
Vigolzone	Loc. Follo

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 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, lattine, plastica/PB e del 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).

3.1.1.3 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;
- sovrintendere 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 posizzarli 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:

- a) spazzamento manuale, che interessa in particolare marciapiedi e tratti di strada non accessibili ai mezzi meccanici o con particolari necessità di manutenzione
- b) spazzamento meccanizzato
- c) spazzamento combinato
- d) la raccolta foglie
- e) l'innaffiamento delle strade
- f) la pulizia e lavaggio dei portici soggetti permanentemente ad uso pubblico, di vicoli, strade, piazze, scalinate e sottopassi;
- g) 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;
- h) 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 raccogliitore), 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 verificano 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 apposti 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 sweepy-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:

KG AL LITRO (MEDIA di BACINO per grandi contenitori)	0,080	Rilevazione fatta nel 2019 cassonetti 1000 lt – modello a tendere
	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
PONTE DELL'OLIO	PC	5.397,12 €

Il Comune di Ponte dell'Olio inizierà a recuperare queste somme nel PEF 2021.

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 Piacenza:

TIPOLOGIA	Ragione sociale 1° destinatario	Città 1° destinatario	Ragione sociale 2° destinatario	Città 2° destinatario
BATTERIE	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA KB	PIACENZA	ECO-BAT SPA	PADERNO DUGNANO
BENI DUREVOLI	AMBIENTHESIS SPA	SAN GIULIANO MILANESE		
BENI DUREVOLI	AMIAT SPA (TBD)	VOLPIANO		
BENI DUREVOLI	DISMECO SRL	MARZABOTT O		
BENI DUREVOLI	FERAGAME SRL	BRONI		
BENI DUREVOLI	HITALIANO SRL	NOCETO		
BENI DUREVOLI	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA KB	PIACENZA	AMBIENTHESIS SPA	SAN GIULIANO MILANESE
			AMIAT SPA (TBD)	VOLPIANO
			RELIGHT SRL	RHO
			S.E.VAL SRL (COLICO)	COLICO
			TRED CARPI S.R.L.	CARPI
BENI DUREVOLI	LAVORO E AMBIENTE SRL	TERNATE		
BENI DUREVOLI	NIAL NIZZOLI SRL	CORREGGIO		
BENI DUREVOLI	RELIGHT SRL	RHO		
BENI DUREVOLI	S.E.VAL SRL (COLICO)	COLICO		

BENI DUREVOLI	STENA RECYCLING SRL	ANGIARI		
BENI DUREVOLI	STENA RECYCLING SRL	CAVENAGO DI BRIANZA		
BENI DUREVOLI	TRED CARPI S.R.L.	CARPI		
CARTA	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA CAPSOLI	PIACENZA	MAINETTI & C SRL	MONTICELLI D'ONGINA
CARTA	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA TECNOBORGO	PIACENZA		
CARTA	MAINETTI & C SRL	MONTICELLI D'ONGINA		
CARTONE	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA CAPSOLI	PIACENZA	MAINETTI & C SRL	MONTICELLI D'ONGINA
CARTONE	MAINETTI & C SRL	MONTICELLI D'ONGINA		
FERRO	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA CAPSOLI	PIACENZA	CARBOGNANI CESARE METALLI SPA	PARMA
FERRO	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA SOLI	PIACENZA	CUPOLA SRL A SOCIO UNICO	SALSOMAGGIO RE TERME
			EFFEDUE SRL	GAVARDO
			MONTECCHI SPA	MEDESANO
FORSU	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA SOLI	PIACENZA	ALAN SRL	VOGHERA
			ALAN SRL	ZINASCO
			EAL COMPOST SRL	TERRANOVA DEI PASSERINI
			MASERATI ENERGIA SRL	SARMATO
FORSU	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA SOLI	PIACENZA	MONTELLO S.P.A.	MONTELLO
FORSU	MASERATI ENERGIA SRL	SARMATO		

FRAZ SECCA PB	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA PRES	PIACENZA	MASOTINA SPA	CORSICO
			OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO
INERTI	INERTI PIACENZA SRL	ROTTOFREN O		
LEGNO	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA SOLI	PIACENZA	I.PAN SPA	CONIOLO
			SAIB S.P.A.	CAORSO
OLIO ALIMENTAR E	ILARIUZZI s.r.l	PARMA		
OLIO ALIMENTAR E	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA KB	PIACENZA	ILARIUZZI s.r.l	PARMA
OLIO MINERALE	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA KB	PIACENZA	RIMONDI PAOLO SRL	BOLOGNA
OLIO MINERALE	TRS ECOLOGIA SRL	CAORSO		
PILE	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA KB	PIACENZA	S.E.VAL SRL (COLICO)	COLICO
PLASTICA	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA CERN	PIACENZA	A2A AMBIENTE SPA	MILANO
PLASTICA	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA PRES	PIACENZA	GAIA SPA	ASTI
			MASOTINA SPA	CORSICO
			OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO
			RI.CO. SUD SRL	BUCCINO
PNEUMATI CI	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA CERN	PIACENZA	SABAR SPA - STOCCAGGIO	NOVELLARA
POTATURE	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA SOLI	PIACENZA	ALAN SRL	ZINASCO

			GTM S.P.A.	GHISALBA
			SABAR SPA - STOCCAGGIO	NOVELLARA
			SOVEA Srl	GHEDI
			TECNOGARDEN SERVICE SRL	VIMERCATE
POTATURE	MASERATI ENERGIA SRL	SARMATO		
TONER	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA KB	PIACENZA	ECORECUPERI SRL	SOLAROLO
VETRO	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA SOLI	PIACENZA	ECOGLOSS SRL	DEGO

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

Provincia produttrice	TIPO LOGICA	Ragione sociale 1° destinatario	Città 1° destinataria	NOTE	Ragione sociale 2° destinatario	Città 2° destinataria
PC	INDIFF	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA CERN	PIACENZA		IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA TECNOBORGO	PIACENZA
PC	INDIFF	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA TECNOBORGO	PIACENZA	Imp. Finale		
PC	STRADALI	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA SPAZ	PIACENZA	Imp. Finale		
PC	TINGOM	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA CERN	PIACENZA		IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA TECNOBORGO	PIACENZA

3.1.2.4 Budget rifiuti 2021

PROVINCIA DI PIACENZA	anno n
-----------------------	--------

Gestore	Comune	PREVISIONE RIFIUTI 2021 (kg)						
		RUIND	urbani indifferenziati	urbani spazzamento	ingombranti	RD	RN	TOTALE 2021
IREN	AGAZZANO	367.490	367.490	25.980	87.940	998.357		1.365.847
	ALSENO	951.930	951.930	41.560	136.230	1.962.615	2.990	2.917.535
	ALTA VAL TIDONE	829.960	829.960	12.980	144.372	1.247.901	2.490	2.080.351
	BESENZONE	129.700	129.700		13.330	290.158		419.858
	BETTOLA	716.140	716.140	23.870	59.030	869.352		1.585.492
	BOBBIO	1.002.650	1.002.650	19.180	125.880	1.404.497	2.730	2.409.877
	BORGONOVO VAL TIDONE	1.236.420	1.236.420	70.710	157.570	2.772.338	11.030	4.019.788
	CADEO	1.217.262	1.217.262	131.160	226.970	2.700.900	400	3.918.562
	CALENDASCO	460.990	460.990		61.800	917.392	3.240	1.381.622
	CAORSO	837.160	837.160	13.590	290.430	1.976.908	14.430	2.828.498
	CARPANETO PIACENTINO	633.300	633.300	80.320	444.260	3.690.263	3.220	4.326.783
	CASTEL SAN GIOVANNI	2.813.370	2.813.370	258.780	1.593.890	8.320.714	5.020	11.139.104
	CASTELL'ARQUATO	999.180	999.180	16.520	153.300	1.963.372	14.000	2.976.552
	CASTELVETRO PIACENTINO	1.147.300	1.147.300	30.970	154.300	2.275.878	3.940	3.427.118
	CERIGNALE	85.440	85.440			18.260		103.700
	COLI	392.470	392.470		62.680	157.450		549.920
	CORTE BRUGNATELLA	350.420	350.420		25.680	89.030		439.450
	CORTEMAGGIORE	383.380	383.380	38.940	296.390	1.962.805	3.140	2.349.325
	FARINI	623.730	623.730		55.250	272.478		896.208
	FERRIERE	821.962	821.962		101.290	238.760		1.060.722
	FIORENZUOLA D'ARDA	2.836.760	2.836.760	160.910	535.650	6.744.850	1.970	9.583.580
	GAZZOLA	395.330	395.330	7.290	67.180	1.430.362		1.825.692
	GOSSOLENGO	993.780	993.780	68.290	64.410	1.911.557		2.905.337
	GRAGNANO TREBBIENSE	697.070	697.070	31.920	117.320	1.867.654	1.980	2.566.704
	GROPPARELLO	470.580	470.580		85.170	593.099		1.063.679
	LUGAGNANO VAL D'ARDA	783.330	783.330	17.100	216.190	1.472.029		2.255.359
MONTICELLI D'ONGINA	845.880	845.880	109.400	202.550	2.154.695	2.720	3.003.295	
MORFASSO	441.500	441.500		69.300	190.197		631.697	
OTTONE	268.080	268.080			137.905		405.985	

PIACENZA	24.663.729	24.663.729	4.096.944	4.560.992	52.839.223	27.620	77.530.572
PIANELLO VAL TIDONE	519.180	519.180	37.630	183.610	1.156.425		1.675.605
PIOZZANO	243.170	243.170		38.120	160.536		403.706
PODENZANO	744.460	744.460		230.990	4.781.688	2.630	5.528.778
PONTE DELL'OLIO	937.880	937.880	65.110	185.670	2.090.683	1.950	3.030.513
PONTENURE	1.005.600	1.005.600		285.140	2.667.168	3.930	3.676.698
RIVERGARO	1.545.700	1.545.700	58.610	148.420	4.565.958	2.100	6.113.758
ROTOFRENO	1.953.220	1.953.220	124.650	261.080	4.431.777	400	6.385.397
SAN GIORGIO PIACENTINO	413.810	413.810	4.630	241.660	3.092.957	1.670	3.508.437
SAN PIETRO IN CERRO	41.220	41.220		19.120	209.791	630	251.641
SARMATO	317.568	317.568	29.200	94.160	1.192.340	2.260	1.512.168
TRAVO	553.510	553.510		102.620	1.134.906		1.688.416
VERNASCA	807.130	807.130		83.900	263.771		1.070.901
VIGOLZONE	884.690	884.690	39.580	114.420	1.970.295	5.330	2.860.315
VILLANOVA SULL'ARDA	297.450	297.450		49.050	552.404		849.854
ZERBA	47.780	47.780			16.600		64.380
ZIANO PIACENTINO	376.060	376.060	9.530	104.040	1.021.242	1.220	1.398.522
TOTALE	59.084.721	59.084.721	5.625.354	12.251.354	132.779.540	123.040	191.987.301

3.1.2.5 Variazioni di perimetro e qualità del servizio

Iren Ambiente promuove il proprio modello nei territori in cui opera con lo scopo di apportare valore e incrementare lo standard del servizio erogato ottemperando a quanto prescritto dalla pianificazione regionale e provinciale, in accordo con le Amministrazioni locali, proponendo passaggi graduali ad una modalità di raccolta porta a porta a tariffazione puntuale. La variazione dei servizi può prevedere, a seconda del modello presente nel Comune, delle trasformazioni progressive sia in termini di abitanti coinvolti che di tipologia di servizio, al fine di ridurre l'impatto per l'utente e quindi agevolare il percorso al cambiamento delle abitudini ma anche economico. Si ritiene infatti che la trasformazione dei servizi, soprattutto nel caso di passaggio da sistema stradale a porta a porta, necessiti di tempi di adattamento, ma anche di una valutazione dei risultati raggiunti grazie ad una responsabilizzazione dell'utente, mirate campagne di comunicazione sensibilizzazione sulla corretta differenziazione e riduzione del rifiuto avviato a smaltimento, che la stessa Iren Ambiente in collaborazione con le Amministrazioni locali mette abitualmente in campo.

Saranno inoltre previste ulteriori variazioni di perimetro al fine di omogeneizzare il servizio di raccolta della plastica barattolame nel territorio provinciale, nel corso del 2021, è stata effettuata una revisione delle batterie stradali di plastica e lattine a raccolta congiunta PB e adeguata la relativa raccolta nei Comuni di Rivergaro e Rottofreno.

Nel Comune di Rivergaro è stata effettuata la trasformazione a porta a porta per la frazione della carta di una quota parte del territorio.

3.1.2.6 Costi Operativi Incentivanti

Nell'ottica di incrementare lo standard di qualità del servizio erogato, Iren Ambiente in accordo con le Amministrazioni Comunali ha attivato e/o prevede di attivare dei servizi aggiuntivi e variazioni rispetto all'ordinaria pianificazione delle attività.

3.1.2.6.1 Servizio di prolungamento orario di apertura cdr e integrazione calendario svuotamento benne vegetale nel comune di Cadeo

Il servizio consiste:

- nel prolungamento dell'orario di apertura pomeridiana nelle giornate di martedì e giovedì (periodo 01 giugno – 31 luglio 2021) di 1,5 ore per n. 18 giorni effettivi;
- nel doppio passaggio di svuotamento benne del vegetale nel periodo dal 18 settembre sino al 20 novembre 2021 per un totale di n. 10 passaggi da 4 ore cadauno.

3.1.2.6.2 Servizio di spazzamento combinato nel Comune di Calendasco e frazioni

Il servizio verrà effettuato mediante n. 12 servizi di spazzamento combinato (spazzatrice con aggiunta di un operatore) della durata di sei ore e 20 minuti con frequenza mensile nel capoluogo e bimestrale nelle frazioni nel periodo gennaio – dicembre 2021.

3.1.2.6.3 Servizio di integrazione calendario spazzamento meccanico Comune di Caorso

È prevista l'integrazione del calendario di spazzamento 2021 con n. 2 interventi di spazzamento meccanico nelle zone artigianali di Fossadello e Caorso; il primo intervento verrà svolto entro la metà di marzo e il secondo alla fine di ottobre.

3.1.2.6.4 Servizio di integrazione calendario spazzamento Comune di Castel San Giovanni

È prevista l'integrazione del calendario di spazzamento 2021 con n. 10 turni a settimana sui quartieri (da concordare), n. 2 turni a settimana sulle frazioni (uno a Creta e Ganaghello; l'altro Bosco Tosca, Pievetta e zona artigianale dei Tre Di) di spazzamento manuale. Lavaggio mensile della zona centrale del Comune di Castel San Giovanni.

A seguito della limitazione dei coefficienti QL e PG (max. 5,00%), secondo quanto disposto dall'art.4 Appendice 1 Del.443/2019 ARERA, il Costo Operativo Incentivante per l'integrazione del calendario di spazzamento 2021 è ridotto a € 105.118,31.

3.1.2.6.5 Servizio di raccolta verde Comune di Castelvetro Piacentino

Il Servizio complessivamente prevede:

- Raccolta domiciliare, trasporto e conferimento agli impianti delle potature; nel giorno prestabilito, le utenze dovranno esporre le potature in fasciature di pezzatura medio-piccola o all'interno di sacchi a perdere.
- Frequenza del servizio: settimanale con inizio dal 01/03/2021 e termine il 30/11/2021.

A seguito della limitazione del coefficiente PG (max. 3,00%), secondo quanto disposto dall'art.4 Appendice 1 Del.443/2019 ARERA, il Costo Operativo Incentivante per l'integrazione del calendario di spazzamento 2021 è ridotto a € 18.898,43.

3.1.2.6.6 Servizio aggiuntivo festivo di spazzamento manuale e raccolta rifiuti Comune di Fiorenzuola d'Arda

È previsto n.1 servizio aggiuntivo festivo di spazzamento manuale e raccolta rifiuti con ausilio di n. 1 operatore per n. 6 ore/turno dotato di mezzo leggero per tutte le domeniche dell'anno a far data dal 2 maggio (n. 35 domeniche).

3.1.2.6.7 Servizio di integrazione servizi spazzamento, svuotamento cestini Comune di Piacenza

Il Servizio complessivamente prevede per un periodo di 6 mesi, a partire dal 01.07.2021:

- Spazzamento meccanizzato: incremento di n. 1 turno a settimana vie non toccate da percorsi spazzamento, nuove lottizzazioni e nuove piste ciclabili;
- Servizio svuotamento cestini aree verdi: incremento di n. 1 turno al giorno n. 11 aree verdi non ancora gestite e incremento di frequenza per alcune aree che presentano maggiori criticità.

3.1.2.6.8 Servizio di integrazione calendario svuotamento benne vegetale Comune di Rivergaro

È previsto n.1 servizio aggiuntivo settimanale di svuotamento benne del vegetale durante il mese di aprile.

3.1.2.6.9 Servizio di integrazione calendario spazzamento meccanico Comune di San Pietro in Cerro

È prevista l'integrazione del calendario di spazzamento 2021 con n. 1 intervento di spazzamento meccanico nel centro abitato del comune di San Pietro in Cerro e nel centro abitato di Polignano.

Di seguito la stima degli importi per i servizi sopra descritti:

COMUNE	DESCRIZIONE ATTIVITA'	IMPORTO
Cadeo	prolungamento orario di apertura cdr e integrazione calendario anno 2021 svuotamento benne vegetale	3.594,68
Calendasco	offerta spazzamento combinato	7.647,88
Caorso	integrazione n. 2 servizi spazzamento meccanico	820,00
Castel San Giovanni	integrazione calendario spazzamento anno 2021	140.189,60**
Castelvetro Piacentino	servizio di raccolta verde	38.350,24**
Fiorenzuola d'Arda	servizio aggiuntivo festivo di spazzamento manuale e raccolta rifiuti	9.128,70
Piacenza	integrazione servizi spazzamento, svuotamento cestini anno 2021	44.969,68
Rivergaro	integrazione calendario svuotamento benne vegetale anno 2021	556,35
San Pietro in Cerro	integrazione n. 1 servizi spazzamento meccanico	410,00

(**) A seguito della limitazione dei coefficienti QL e PG i costi sono stati ridotti come riportato nei paragrafi dedicati

3.1.2.7 Costi extra perimetro bacino di Piacenza

Per il bacino di Piacenza sono stati inseriti, in relazione alle richieste delle Amministrazioni, dei servizi Extra-Perimetro. Queste attività possono essere così sintetizzate al netto di iva:

COMUNE	DESCRIZIONE ATTIVITA'	IMPORTO
Calendasco	lotta zanzara tigre e piccioni	7.230,00
Piacenza	diserbo sui marciapiedi	160.000,00

3.1.2.8 Piano Investimenti 2021

Il Gestore dei servizi di raccolta, trasporto rifiuti e spazzamento individuato per il territorio dell'ATO (Iren Ambiente spa) assicura gli adeguati investimenti atti a garantire il rinnovo delle attrezzature e mezzi per l'effettuazione dei servizi, per le strutture di supporto logistico e manutenzione dei centri di raccolta.

Gli investimenti previsti per i servizi 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.

Quindi, pur non rappresentando un elenco esaustivo, tali beni strumentali sono da considerarsi integrativi (in aggiunta) al valore residuo spettante al gestore uscente approvato da Atersir, con Determinazione n.51 del 18.03.2016, prima della gara per il nuovo affidamento del servizio di raccolta. Per cui si dovrà tenere conto anche di essi nell'aggiornamento del valore di indennizzo al Gestore uscente da parte del Gestore subentrante sulla base della metodologia, peraltro già prevista, dalla succitata Determinazione n. 51/2016.

Tab.3.1.2.6.1 – Investimenti per l'acquisto dei contenitori

Tipologia di contenitore	Totale [€]
Pattumiere 7-25-30-40 lt	11.803
Bidoni carrelati con 2 ruote	101.877
Cassonetti 4 ruote	196.485
Cassonetti stazionari	18.084
Campane	177.681
Cestini	22.850
Contenitori farmaci	1.199
Contenitori Olii	1.290
Contenitori pile	987
Totale complessivo	532.256

Tab.3.1.2.6.2 – Investimenti per l'acquisto dei mezzi e per le manutenzioni

Descrizione investimenti	n° mezzi	Totale investimento [€]
Mezzi per la raccolta	9	1.037.104
Mezzi per la raccolta ad alimentazione elettrica	1	31.000
Mezzi per servizi di igiene urbana	4	571.000
Mezzi per servizi di igiene urbana ad alimentazione elettrica	1	180.000
Totale mezzi	15	1.819.104
Manutenzioni straordinarie e altri investimenti	-	209.284
Totale manutenzioni straordinarie	-	209.284
Totale	-	2.028.388

Tab.3.1.2.6.3 – Investimenti per l'acquisto di grandi attrezzature

Tipologia di Attrezzatura	Totale investimento [€]
Benne	37.700
Cassoni	141.440
Compattatori	134.900
Altre attrezzature	116.200
Totale	430.240

Tab.3.1.2.6.4 – Investimenti per la manutenzione dei CDR

Descrizione dell'investimento	Totale [€]
Manutenzioni e Adeguamenti CDR/AUA	20.000,00

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 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 servizio 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.

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 sono stati inputati dal gestore sulla base dei dati di bilancio dell'anno *a-2* come illustrato nei paragrafi seguenti.

3.2.1 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 Piacenza e i costi attribuiti agli altri Bacini o alle altre attività non afferenti al servizio integrato dei rifiuti.

Breakdown Costi operativi Iren Ambiente 2019, €	Piacenza	Altro*	Totale
Costi materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	2.651.075,5	18.137.662,9	20.788.738,4
Costi per servizi	28.186.415,7	179.628.109,4	207.814.525,0
Costi per godimento beni di terzi	738.022,9	302.458,4	1.040.481,4
Costi per il personale	9.819.320,2	27.803.208,8	37.622.529,0
Oneri diversi di gestione	1.016.730,0	7.219.274,1	8.236.004,1
Totale costi operativi	42.411.564,4	233.090.713,6	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 Piacenza e altri Bacini o altre attività non afferenti al servizio integrato dei rifiuti.

Breakdown MTR Iren Ambiente 2019, €	Piacenza	Altro*	Totale
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	4.480.678,1	13.657.732,5	18.138.410,6
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	5.826.658,0	17.065.976,6	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	14.965.295,0	48.778.910,7	63.744.205,7
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	11.248.201,2	29.352.317,9	40.600.519,2
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	807.299,6	3.193.469,9	4.000.769,4
Costi generali di gestione - CGG	4.880.007,3	14.381.712,5	19.261.719,8
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD		0,0	0,0
Altri costi - COal	203.425,1	221.683,8	425.109,0
Attività esterne ciclo RU		1.615.589,4	1.615.589,4
Attività diverse o extraperimetro		104.823.320,3	104.823.320,3
Totale	42.411.564,4	233.090.713,6	275.502.277,9
di cui costi operativi - inseriti in CE	42.411.564,4	128.267.393,3	170.678.957,6
* include altri bacini e attività esterne al ciclo integrato			

Si evidenzia che la voce COal per il Bacino di Piacenza è così composta:

- Contributo Ente d'Ambito pari a 194.085 €;
- Contributo ARERA pari a 9.340€

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.

3.2.1.1 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
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

Tipologia attività	Descrizione attività	Criterio 1 - attribuzione impianto	Criterio 2 - attribuzione Bacino
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

3.2.1.2 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 di servizio comune	i) “Raccolta, trasporto e spazzamento”	Costi diretti	i) ciclo integrato rifiuti	Numero Cassonetti	Bacino
	CDC Staff				ii) attività diverse		
	CDC Staff		ii) “Smaltimento e Recupero rifiuti”	Costi diretti	i) ciclo integrato rifiuti	Volumi conferiti	Bacino
	CDC Staff				ii) attività diverse		

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

Per il Bacino di Piacenza essi sono pari nel 2019 a 32.552,38 €, principalmente composti da:

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

3.2.1.3 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.

3.2.1.4 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 Piacenza	Altro*	Totale
Totale AR Conai	2.227.188	4.936.749	7.163.937
<i>di cui competenza Comuni</i>	1.218.418	2.556.746	3.775.164
<i>di cui competenza Iren Ambiente</i>	1.008.771	2.380.002	3.388.773
Totale AR	2.048.164	7.846.587	9.894.751
<i>di cui competenza Comuni</i>	1.891.625	4.989.035	6.880.660
<i>di cui competenza Iren Ambiente</i>	156.539	2.857.552	3.014.090

3.2.1.5 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.

3.2.2 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.

3.2.3 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 Piacenza 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 Piacenza	Altro	Totale
Costo storico	37.184.147,4	302.353.155,2	339.537.302,6
Fondo ammortamenti al 31/12	- 18.823.303,4	- 74.058.356,2	- 92.881.659,6
Imm.ni nette al 31/12 - MTR (escl. LIC)	18.360.844,0	228.294.799,0	246.655.643,0
Immobilizzazioni in corso	1.149.907,5	5.286.679,7	6.436.587,2
Imm.ni non inclusi in MTR	-	14.511.175,0	14.511.175,0
Totale Imm.ni	19.510.751,5	248.092.653,7	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:

- il capitale circolante netto è stato determinato utilizzando i ricavi commerciali realizzati dal gestore per il servizio al comune nel periodo di riferimento, e la quota parte dei costi, allocati secondo i criteri illustrati al precedente paragrafo 3.2.1, relativi alle voci B6 e B7;
- 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.

3.2.3.1 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.

4 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 Piacenza, 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 1.098.187,97 per il bacino di Piacenza) 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 POSTICIPAZIONE FINANZIARIA
Agazzano	7.392,23 €

Alseno	15.150,02 €
Altavaltidone	12.137,83 €
Besenzone	2.332,17 €
Bettola	8.558,82 €
Bobbio	15.318,81 €
Borgonovo Val Tidone	24.159,14 €
Cadeo	21.880,17 €
Calendasco	7.676,33 €
Caorso	16.292,34 €
Carpaneto P.	26.738,08 €
Castell'Arquato	16.267,49 €
Castel San Giovanni	57.249,16 €
Castevetro P.	17.158,11 €
Cerignale	428,20 €
Coli	1.595,02 €
Corte Brugnatella	1.196,51 €
Cortemaggiore	13.046,88 €
Farini	5.449,14 €
Ferriere	3.344,17 €
Fiorenzuola d'Arda	57.630,99 €
Gazzola	9.388,74 €
Gossolengo	17.654,11 €
Gragnano Trebbiense	13.870,59 €
Gropparello	6.327,85 €
Lugagnano	12.548,10 €
Monticelli d'Ongina	15.630,93 €
Morfasso	4.210,20 €
Ottone	1.043,23 €
Piacenza	473.873,95 €
Pianello Val Tidone	8.679,99 €
Piozzano	1.827,19 €
Podenzano	27.177,46 €
Ponte dell'Olio	17.037,82 €
Pontenure	20.032,38 €
Rivergaro	30.462,71 €
Rottofreno	37.583,42 €
San Giorgio Piacentino	17.862,80 €
San Pietro in Cerro	1.836,49 €
Sarmato	8.312,78 €
Travo	7.883,31 €
Vernasca	6.099,34 €

Vigolzone	15.917,53 €
Villanova d'Arda	4.383,33 €
Zerba	158,64 €
Ziano Piacentino	7.383,45 €

4.3 Costi operativi incentivanti

COMUNE	COIVARIABILE	COIFISSI
AGAZZANO	€ -	€ -
ALSENO	€ -	€ -
ALTAVALTIDONE	€ -	€ -
BESENZONE	€ -	€ -
BETTOLA	€ -	€ -
BOBBIO	€ -	€ -
BORGONOVO	€ -	€ -
CADEO	€ 3.594,68	€ -
CALENDASCO	€ -	€ 7.647,88
CAORSO	€ -	€ 820,00
CARPANETO	€ -	€ -
CARQUATO	€ -	€ -
CSGIOVANNI	€ -	€ 140.189,70
CASTELVETRO	€ 38.350,24	€ -
CERIGNALE	€ -	€ -
COLI	€ -	€ -
CORTEBRUGNATELLA	€ -	€ -

CORTEMAGGIORE	€	-	€	-
FARINI	€	-	€	-
FERRIERE	€	-	€	-
FIORENZUOLA	€	-	€	9.128,70
GAZZOLA	€	-	€	-
GOSSOLENGO	€	-	€	-
GRAGNANO	€	-	€	-
GROPPARELLO	€	-	€	-
LUGAGNANO	€	-	€	-
MONTICELLI	€	-	€	-
MORFASSO	€	-	€	-
OTTONE	€	-	€	-
PIACENZA	€	-	€	44.969,68
PIANELLO	€	-	€	-
PIOZZANO	€	-	€	-
PODENZANO	€	-	€	-
PONTEDELLOLIO	€	-	€	-
PONTENURE	€	-	€	-
RIVERGARO	€	556,35	€	-
ROTOFRENO	€	-	€	-
SANGIORGIO	€	-	€	-
SAN PIETRO	€	-	€	410,00
SARMATO	€	-	€	-
TRAVO	€	-	€	-

VERNASCA	€	-	€	-
VIGOLZONE	€	-	€	-
VILLANOVA	€	-	€	-
ZERBA	€	-	€	-
ZIANO	€	-	€	-

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
AGAZZANO	PC	€ 4.451,25
ALSENO	PC	€ 9.122,64
ALTAVALTIDONE	PC	€ 7.308,83
BESENZONE	PC	€ 1.404,32
BETTOLA	PC	€ 5.153,72
BOBBIO	PC	€ 9.224,27
BORGONOVO	PC	€ 14.547,51
CADEO	PC	€ 13.197,32
CALENDASCO	PC	€ 4.682,18
CAORSO	PC	€ 9.810,49
CARPANETO	PC	€ 16.100,43

CARQUATO	PC	€	9.795,52
CSGIOVANNI	PC	€	34.481,04
CASTELVETRO	PC	€	10.331,81
CERIGNALE	PC	€	257,85
COLI	PC	€	1.008,32
CORTEBRUGNATELLA	PC	€	734,50
CORTEMAGGIORE	PC	€	7.856,22
FARINI	PC	€	3.281,21
FERRIERE	PC	€	2.013,70
FIORENZUOLA	PC	€	35.233,83
GAZZOLA	PC	€	5.665,15
GOSSOLENGO	PC	€	10.630,48
GRAGNANO	PC	€	8.352,22
GROPPARELLO	PC	€	3.810,33
LUGAGNANO	PC	€	7.555,88
MONTICELLI	PC	€	9.412,22
MORFASSO	PC	€	2.535,19
OTTONE	PC	€	628,18
PIACENZA	PC	€	285.344,79
PIANELLO	PC	€	5.226,68
PIOZZANO	PC	€	1.100,25
PODENZANO	PC	€	16.365,00
PONTEDELLOLIO	PC	€	10.259,38
PONTENURE	PC	€	12.062,56

RIVERGARO	PC	€	18.457,52
ROTTOFRENO	PC	€	22.630,98
SANGIORGIO	PC	€	10.756,14
SAN PIETRO	PC	€	1.105,85
SARMATO	PC	€	5.151,65
TRAVO	PC	€	4.746,96
VERNASCA	PC	€	3.672,74
VIGOLZONE	PC	€	9.584,79
VILLANOVA	PC	€	2.639,44
ZERBA	PC	€	95,53
ZIANO	PC	€	4.445,97

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

5 APPENDICI – Schede tecniche dei Comuni gestiti

5.1 Comune di Agazzano

5.1.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti			1
Barattoli/Lattine			10
Carta		141	
Forsu		769	
Plastica/polietilene			39
Sfalci / potature			3
Urbano indifferenziato		733	
Vetro	13		22

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Barattoli/Lattine	12	3100			10
Carta	52	40		3	
Carta	52	120		34	
Carta	52	240		47	
Carta	52	360		53	
Carta	52	1100		4	
Forsu	104	25		678	
Forsu	104	120		62	
Forsu	104	240		29	
Plastica/polietilene	52	2400			39
Sfalci / potature	52	7000			3
Urbano indifferenziato	52	40		6	
Urbano indifferenziato	52	50		29	

Urbano indifferenziato	52	120		535	
Urbano indifferenziato	52	240		40	
Urbano indifferenziato	52	360		54	
Urbano indifferenziato	52	660		30	
Urbano indifferenziato	52	1100		39	
Vetro	26	2500			22
Vetro	52	240	13		

Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento misto	Capoluogo	4
TOTALE		4

5.2 Comune di Alseno

5.2.1 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		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Etichette di riga			
Barattoli/Lattine			17
Carta		335	
Cartone			
Forsu		1728	
Plastica/polietilene			65
Rifiuti cimiteriali	1		
Sfalci / potature		2	
Spazzamento			1
Urbano indifferenziato	3	1737	
Vetro	56		28

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Barattoli/Lattine	12	3100			17
Carta	26	120		139	
Carta	26	240		66	
Carta	26	360		48	
Carta	26	1100		82	
Cartone	48				
Forsu	104	25		1470	
Forsu	104	120		206	
Forsu	104	240		52	
Plastica/polietilene	52	2400			65
Sfalci / potature	52	7000		2	
Sfalci / potature	52				
Urbano indifferenziato	52	40		9	
Urbano indifferenziato	52	50		27	
Urbano indifferenziato	52	120		1215	
Urbano indifferenziato	52	240		120	
Urbano indifferenziato	52	360		109	
Urbano indifferenziato	52	660		129	
Urbano indifferenziato	52	1100		128	
Urbano indifferenziato	67	23000	3		
Vetro	26	2500			28
Vetro	52	120	4		
Vetro	52	240	52		

5.2.2 Centri di raccolta

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

Città	Indirizzo	Periodo	INFORMATIZZATO	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Alseno	Via Marconi	Orario estivo	NO		09,30-12,00		15,00-17,30	15,00-17,30	09,30-12,00

Città	Periodo	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Alseno	Orario invernale		09,30-12,00		15,00-17,30	15,00-17,30	09,30-12,00

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

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>				
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Cartone	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	28
Farmaci	Big Bag	1.000	1	11
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	8
Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	2	81
Legno	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	2	54
Metallo	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	2	17
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	5
Olio Vegetale	Cubo 1000 L limitato a 500 L	500	1	1
Pile	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Polietilene film da imballaggio	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	7
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	48
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	3
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	8
RAEE 3_ 200135*	Roll	1.728	4	5
RAEE 4_ 200136	Contenitore R4	n.d.	1	21
Vetro	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	3
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	3
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	3
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	1	14
TOTALE		133.528	27	323

5.2.3 Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento meccanizzato	Capoluogo	20
TOTALE		20

5.3 Comune di Alta Val Tidone

5.3.1 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		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Etichette di riga			
Carta		734	73
Cartone			
Forsu		700	
Plastica/barattolame			44
Rifiuti cimiteriali	1		
Sfalci / potature			7
Urbano indifferenziato		759	207
Vetro	31		41

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	1100			61
Carta	26	3100			12
Carta	52	40		532	
Carta	52	120		111	
Carta	52	240		32	

Carta	52	360		26	
Carta	52	1100		33	
Cartone	48				
Forsu	104	25		615	
Forsu	104	120		61	
Forsu	104	240		24	
Plastica/barattolame	52	120			1
Plastica/barattolame	52	2500			1
Plastica/barattolame	52	3100			42
Rifiuti cimiteriali	1	23000	1		
Sfalci / potature	26	7000			7
Urbano indifferenziato	52	40		96	
Urbano indifferenziato	52	120		543	
Urbano indifferenziato	52	240		25	
Urbano indifferenziato	52	360		43	
Urbano indifferenziato	52	660		16	
Urbano indifferenziato	52	1100		36	
Urbano indifferenziato	57	360			5
Urbano indifferenziato	57	1100			202
Vetro	12	2500			41
Vetro	52	240	28		
Vetro	52	360	2		
Vetro	52	660	1		

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett	N° interventi ott-mag
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e Sanificazione	Caminata	2		
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Nibbiano (Stradale)	6	4	2
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Pecorara	4	4	

TOTALE			12	8	2
--------	--	--	----	---	---

5.3.2 Centri di raccolta

Nel comune di Alta Val Tidone sono presenti n. 3 CDR con i seguenti orari di apertura:

Città	Indirizzo	Periodo	INFORMATIZZATO	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Alta val Tidone (Nibbiano)	Via Fornace	Orario estivo	NO	14,00-17,00				14,00-17,00	09,00-12,00
Alta val Tidone (Trevozzo)	Via Rimembranze	Orario estivo	NO		14,00-17,00		14,00-17,00		14,00-17,00
Alta val Tidone (Pecorara)	Via Campo Sportivo	Orario estivo	NO	9,00-11,30			14,00-17,00		9,00-11,30

Città	Indirizzo	Periodo	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Alta val Tidone (Nibbiano)	Via Fornace	Orario invernale	14,00-17,00				14,00-17,00	09,00-12,00
Alta val Tidone (Trevozzo)	Via Rimembranze	Orario invernale		14,00-17,00		14,00-17,00		14,00-17,00
Alta val Tidone (Pecorara)	Via Campo Sportivo	Orario invernale	9,00-11,30			14,00-17,00		9,00-11,30

CDR di Nibbiano

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Cartone	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	3
Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	15
Legno	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	11
Metallo	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	2
Potature Sfalci	Benna 7 MC	7.000	1	26
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	3
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	3
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	3	3
RAEE 4_200136	Contente R4	n.d.	2	3
RAEE 5_200121*	Contente R5	n.d.	2	1
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	1
Farmaci	Big Bag	1.000	1	1
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Inerti	Deposito a Terra	n.d.	1	1

Olio Minerale	Cubo 1000 L limitato a 500 L	500	1	2
Olio Vegetale	Cubo 1000 L limitato a 500 L	500	1	1
Pile	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
TOTALE		110.328	22	79

CDR di Viale Rimembranze

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>				
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Cartone	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	4
Inerti	Benna 7 MC	7.000	1	2
Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	22
Legno	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	13
Metallo	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	5
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	3
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	2
RAEE 3_ 200135*	Roll	1.728	3	2
RAEE 4_ 200136	Contenitore R4	n.d.	2	3
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	1
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	2
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	1
TOTALE		107.728	16	60

CDR di Pecorara

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>				
---	--	--	--	--

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Cartone	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	2
Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	10
Legno	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	6
Metallo	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	3
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	3
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	1
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	3
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	1
TOTALE		100.728	11	29

5.3.3 Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento misto	Capoluogo	12
TOTALE		12

5.4 Comune di Besenzone

5.4.1 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	
	Raccolta porta a porta/ dedicata	Raccolta stradale
Carta	16	
Forsu	4	
Plastica/barattolame		16

Urbano indifferenziato	6	
Vetro		5

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio	
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Raccolta porta a porta/ dedicata	Raccolta stradale
Carta	52	120	3	
Carta	52	240	3	
Carta	52	360	2	
Carta	52	1100	8	
Forsu	104	25	2	
Forsu	104	240	2	
Plastica/barattolame	52	3200		8
Plastica/barattolame	52	2400		8
Urbano indifferenziato	52	660	1	
Urbano indifferenziato	52	1100	5	
Vetro	12	2500		5

5.4.2 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento meccanizzato	Capoluogo	2
TOTALE		2

5.5 Comune di Bettola

5.5.1 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		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Etichette di riga			
Abiti			2
Carta		656	
Forsu		585	

Ingombranti	1		
Plastica/barattolame			34
Rifiuti cimiteriali	1		
Sfalci / potature			1
Urbano indifferenziato		655	144
Vetro			32

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		310	
Carta	26	120		182	
Carta	26	240		55	
Carta	26	360		54	
Carta	26	1100		55	
Forsu	104	25		452	
Forsu	104	120		116	
Forsu	104	240		17	
Ingombranti	2	23000	1		
Plastica/barattolame	12	3100			34
Rifiuti cimiteriali	1	23000	1		
Sfalci / potature	1	7000			1
Urbano indifferenziato	52	40		258	
Urbano indifferenziato	52	120		238	
Urbano indifferenziato	52	240		50	
Urbano indifferenziato	52	360		76	
Urbano indifferenziato	52	660		16	
Urbano indifferenziato	52	1100		17	144

Vetro	12	2500		32
-------	----	------	--	----

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Frazioni	4
TOTALE			4

5.5.2 Servizi di Spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO

Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento meccanizzato	Capoluogo	3
TOTALE		3

5.6 Comune di Bobbio

5.6.1 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		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti			2
Carta		1438	
Forsu		1441	
Plastica/barattolame	1	16	42
Rifiuti cimiteriali	1		
Sfalci / potature			4
Urbano indifferenziato	1	1506	160
Vetro	38		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	30	120		506	
Carta	30	240		82	
Carta	30	360		115	
Carta	30	1100		79	
Carta	104	40		656	
Forsu	104	25		1272	
Forsu	104	120		128	
Forsu	104	240		41	
Plastica/barattolame	52	240		5	
Plastica/barattolame	52	660		11	2
Plastica/barattolame	52	1100			1
Plastica/barattolame	52	3100			32
Plastica/barattolame	52	4000			7
Plastica/barattolame	52				
Rifiuti cimiteriali	2	23000	1		
Sfalci / potature	26	7000			4
Urbano indifferenziato	52	240			9
Urbano indifferenziato	52	360			4
Urbano indifferenziato	52	660			35
Urbano indifferenziato	52	1100			112
Urbano indifferenziato	64	40		649	
Urbano indifferenziato	64	120		582	
Urbano indifferenziato	64	240		80	
Urbano indifferenziato	64	360		91	
Urbano indifferenziato	64	660		35	
Urbano indifferenziato	64	1100		69	
Vetro	26	240			5
Vetro	26	660			1
Vetro	26	2500			29
Vetro	26	3000			2
Vetro	26	4000			1
Vetro	52	120	3		

Vetro	52	240	35		
-------	----	-----	----	--	--

5.6.2 Centri di raccolta

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

Città	Indirizzo	Periodo	INFORMATIZZATO	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Bobbio	Località Cognolo	Orario estivo	SI	09,00-12,00 16,30-19,00	09,00-12,00 16,30-19,00	09,00-12,00 16,30-19,00	09,00-12,00 16,30-19,00	09,00-12,00 16,30-19,00	09,00-12,00 16,30-19,00

Città	Indirizzo	Città	Periodo	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Bobbio	Località Cognolo	Bobbio	Orario invernale		09,00-12,00 15,00-17,30		09,00-12,00 15,00-17,30		09,00-12,00 15,00-17,30

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
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	11
Farmaci	Big Bag	1.000	1	9
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	3
Inerti	Benna 7 MC	7.000	2	9
Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	2	54
Legno	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	2	37
Metallo	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	2	21
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	4
Olio Vegetale	Cubo 1000 L limitato a 500 L	500	1	2
Pile	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Pneumatici	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	7
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	9
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	12
RAEE 3_ 200135*	Roll	1.728	6	8
RAEE 4_ 200136	Contenitore R4	n.d.	1	16
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	2
Vetro	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	24
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	1	9

TOTALE		137.528	31	245
--------	--	---------	----	-----

5.6.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento manuale	Capoluogo (cestini)	104
Spazzamento meccanizzato	Capoluogo	35

5.7 Comune di Borgonovo Val Tidone

5.7.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti			3
Carta		731	
Cartone	1		
Forsu		2675	
Plastica/barattolame			92
Rifiuti cimiteriali	1		
Sfalci / potature			14
Toner	1		
Urbano indifferenziato	1	2615	
Vetro	90		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	26	40		55	
Carta	26	120		439	
Carta	26	240		107	
Carta	26	360		63	
Carta	26	660		1	

Carta	26	1100		66	
Cartone	23	23000	1		
Cartone	53				
Forsu	104	25		2345	
Forsu	104	120		242	
Forsu	104	240		88	
Plastica/barattolame	52	2400			64
Plastica/barattolame	52	3100			1
Plastica/barattolame	52	3200			27
Rifiuti cimiteriali	2	23000	1		
Sfalci / potature	52	7000			14
Toner	2	23000	1		
Urbano indifferenziato	48	22000	1		
Urbano indifferenziato	52	40		290	
Urbano indifferenziato	52	50		38	
Urbano indifferenziato	52	120		1757	
Urbano indifferenziato	52	240		191	
Urbano indifferenziato	52	360		161	
Urbano indifferenziato	52	660		71	
Urbano indifferenziato	52	1100		107	
Vetro	26	2500			38
Vetro	52	120	1		
Vetro	52	240	87		
Vetro	52	660	2		

5.7.2 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento manuale	Capoluogo	52
Spazzamento misto	Capoluogo	27
Spazzamento misto	Fiere	8
TOTALE		87

5.8 Comune di Cadeo

5.8.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Etichette di riga			
Abiti			3
Barattoli/Lattine			25
Carta	1	351	
Cartone	3		
Forsu		2219	
Plastica/polietilene			81
Rifiuti cimiteriali	1		
Sfalci / potature		1	15
Spazzamento			1
Urbano indifferenziato	6	2059	
Vetro	53		27

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Barattoli/Lattine	12	3100			25
Carta	11	23000	1		
Carta	26	40		1	
Carta	26	120		128	
Carta	26	240		102	
Carta	26	360		61	
Carta	26	1100		59	
Cartone	1	23000	1		
Cartone	52				
Cartone	130	23000	2		
Forsu	104	25		2001	
Forsu	104	120		160	

Forsu	104	240		58	
Plastica/polietilene	52	2400			81
Rifiuti cimiteriali	1	23000	1		
Sfalci / potature	52	7000			15
Urbano indifferenziato	35	22000	1		
Urbano indifferenziato	52	40		14	
Urbano indifferenziato	52	50		40	
Urbano indifferenziato	52	120		1512	
Urbano indifferenziato	52	240		178	
Urbano indifferenziato	52	360		137	
Urbano indifferenziato	52	660		96	
Urbano indifferenziato	52	1100		82	
Urbano indifferenziato	201	23000	5		
Vetro	26	2500			27
Vetro	52	240	50		
Vetro	52	660	3		

5.8.2 Centri di raccolta

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

Città	Indirizzo	Periodo	INFORMATIZZATO	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Cadeo	Strada chiusa	Orario estivo	SI		15,00-17,30		15,00-17,30		08,30-12,30 15,00-17,30

Città	Indirizzo	Città	Periodo	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Cadeo	Strada chiusa	Cadeo	Orario invernale		14,30-17,00		14,30-17,00		08,30-12,30 14,30-17,00

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Cartone	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	22
Farmaci	Big Bag	1.000	1	10
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Inerti	Deposito a Terra	n.d.	1	23
Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	2	146
Legno	Deposito a Terra	n.d.	2	40
Metallo	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	26
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	5
Olio Vegetale	Cubo 1000 L limitato a 500 L	500	1	2

Pile	Fusto 200L con cravatta	200	1	4
Polietilene film da imballaggio	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	15
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	19
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	10
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	14
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	10
RAEE 4_200136	Cassone 23 MC	23.000	1	9
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	1
Vetro	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	11
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	2
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	1	10
TOTALE		133.528	27	383

5.8.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento meccanizzato	Capoluogo	26
Spazzamento meccanizzato	Fiera	1
TOTALE		27

5.9 Comune di Calendasco

5.9.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Etichette di riga			
Barattoli/Lattine			
Carta		103	
Forsu		1004	
Plastica/barattolame			36

Plastica/polietilene			
Rifiuti cimiteriali	1		
Sfalci / potature		15	
Urbano indifferenziato		1060	
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
Barattoli/Lattine	1	3100			
Carta	52	40		2	
Carta	52	120		18	
Carta	52	240		22	
Carta	52	360		12	
Carta	52	1100		49	
Forsu	104	25		931	
Forsu	104	120		44	
Forsu	104	240		29	
Plastica/barattolame	48	2400			13
Plastica/barattolame	48	3200			23
Plastica/polietilene	3	3100			
Rifiuti cimiteriali	1	23000	1		
Sfalci / potature	26			15	
Urbano indifferenziato	52	40		4	
Urbano indifferenziato	52	50		6	
Urbano indifferenziato	52	120		855	
Urbano indifferenziato	52	240		50	
Urbano indifferenziato	52	360		28	
Urbano indifferenziato	52	660		49	
Urbano indifferenziato	52	1100		68	
Vetro	12	2500			38

5.9.2 Centri di raccolta

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

Città	Indirizzo	Periodo	INFORMATIZZATO	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Calendasco	Via Matteotti	Orario estivo	NO						09,00-12,00 14,30-16,30

Città	Indirizzo	Periodo	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Calendasco	Via Matteotti	Orario invernale						09,00-12,00 14,30-16,30

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Farmaci	Big Bag	1.000	1	4
Inerti	Benna 7 MC	7.000	1	5
Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	40
Legno	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	25
Metallo	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	2	10
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	1
Olio Vegetale	Cubo 1000 L limitato a 500 L	500	1	2
Potature Sfalci	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	7
RAEE 1_200123*	deposito a Terra	n.d.	1	1
RAEE 2_200136	deposito a Terra	n.d.	1	3
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	1	2
RAEE 4_200136	contenitore R4	n.d.	1	17
RAEE 5_200121*	contenitore R5	n.d.	2	1
Vetro	Cassone 8 MC	8.000	1	2
Imballaggi contaminati	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	1	4
TOTALE		111.128	18	125

5.10 Comune di Caorso

5.10.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Etichette di riga			
Abiti			3
Carta		394	
Forsu		2065	
Ingombranti	2		
Plastica/barattolame		5	
Rifiuti cimiteriali	1		
Sfalci / potature		2	
Urbano indifferenziato		1864	
Vetro	2	113	

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio	
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta
Carta	26	120		137
Carta	26	240		96
Carta	26	360		80
Carta	26	1100		81
Forsu	104	25		1922
Forsu	104	120		100
Forsu	104	240		43
Ingombranti	5	23000	2	
Plastica/barattolame	52	240		4
Plastica/barattolame	52	360		1
Plastica/barattolame	52			
Rifiuti cimiteriali	2	23000	1	
Sfalci / potature	26	660		2
Sfalci / potature	26			

Urbano indifferenziato	52	40		6
Urbano indifferenziato	52	50		73
Urbano indifferenziato	52	120		1386
Urbano indifferenziato	52	240		91
Urbano indifferenziato	52	360		107
Urbano indifferenziato	52	660		134
Urbano indifferenziato	52	1100		67
Vetro	1	8000	2	
Vetro	26	120		45
Vetro	26	240		67
Vetro	26	660		1

5.10.2 Centri di raccolta

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

Città	Indirizzo	Periodo	INFORMATIZZATO	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Caorso	Via Stanga	Orario estivo	SI	08,00-12,00		08,00-12,00	13,30-17,30		08,00-12,00 13,30-17,30

Città	Indirizzo	Periodo	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Caorso	Via Stanga	Orario invernale	08,00-12,00		08,00-12,00	13,30-16,30		08,00-12,00 13,30-16,30

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	18
Farmaci	Big Bag	1.000	1	5
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	5
Inerti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	15
Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	2	122
Legno	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	2	58
Metallo	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	12

Olio Minerale	Fusto 200L con cravatta	200	2	5
Olio Vegetale	Fusto 200L con cravatta	200	3	6
Pneumatici	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	5
Polietilene film da imballaggio	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	30
Potature Sfalci	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	2	43
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	5	7
RAEE 4_200136	Contenitore R4	n.d.	1	16
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	4
Vetro	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	7
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	1
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	1	9

5.10.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento meccanizzato	Capoluogo	4
Spazzamento misto	Capoluogo	4
TOTALE		8

5.11 Comune di Carpaneto Piacentino

5.11.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Etichette di riga			
Abiti			4
Carta		1406	
Cartone			
Forsu		3003	
Ingombranti		1	
Plastica/barattolame			84
Rifiuti cimiteriali	1		
Sfalci / potature			14
Toner	1		
Urbano indifferenziato	2	3544	
Vetro	55		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		624	
Carta	26	120		518	
Carta	26	240		101	
Carta	26	360		80	
Carta	26	1100		83	
Cartone	51				
Forsu	104	25		2638	
Forsu	104	120		233	
Forsu	104	240		132	
Plastica/barattolame	60	2400			50
Plastica/barattolame	60	3100			10
Plastica/barattolame	60	3200			24

Rifiuti cimiteriali	2	23000	1		
Sfalci / potature	52	7000			14
Toner	1	23000	1		
Urbano indifferenziato	3	23000	1		
Urbano indifferenziato	23	23000	1		
Urbano indifferenziato	52	40		2874	
Urbano indifferenziato	52	120		458	
Urbano indifferenziato	52	240		30	
Urbano indifferenziato	52	360		52	
Urbano indifferenziato	52	660		43	
Urbano indifferenziato	52	1100		87	
Vetro	26	2500			40
Vetro	52	240	53		
Vetro	52	660	2		

5.11.2 Centri di raccolta

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

Città	Indirizzo	Periodo	INFORMATIZZATO	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Carpaneto Piacentino	Srada del Canalone Loc. Vallera	Orario estivo	SI		15,30-18,30		15,30-18,30		15,30-18,30

Città	Indirizzo	INFORMATIZZATO	Periodo	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Carpaneto Piacentino	Srada del Canalone Loc. Vallera	SI	Orario invernale		13,30-16,30		13,30-16,30		13,30-16,30

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	19
Farmaci	Big Bag	1.000	1	10

Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	7
Inerti	Deposito a Terra	n.d.	1	19
Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	5	276
Legno	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	98
Metallo	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	24
Olio Minerale	Cubo 1000 L limitato a 500 L	500	1	6
Polietilene film da imballaggio	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	28
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	28
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	9
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	11
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	6	7
RAEE 4_200136	Contenitore R4	n.d.	2	21
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	4
Vetro	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	11
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	3
Pile	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	1	14
TOTALE		130.028	32	599

5.11.3 Servizi di spazzamento

<i>CONTENITORI</i>			
Proprietà	N° cestini gettacarta	N° svuotamenti annui	N° prese
Comune di Carpaneto Piacentino	80	104	8.320
TOTALE	80		8.320

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento manuale	Mercato	104
Spazzamento meccanizzato	Mercato	104
Spazzamento meccanizzato	Capoluogo	42
Spazzamento misto	Capoluogo	1
Spazzamento misto	Fiere	2
TOTALE		253

5.12 Comune di Castel San Giovanni

5.12.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta		468	
Cartone	1		
Forsu		5038	
Ingombranti	2		
Plastica/barattolame			145
Rifiuti cimiteriali	1		
Sfalci / potature			24
Spazzamento			2
Toner	1		
Urbano indifferenziato	6	4230	

Vetro	118		55
--------------	-----	--	----

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
				Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
	Carta	52	40		4	
	Carta	52	120		90	
	Carta	52	240		212	
	Carta	52	360		65	
	Carta	52	1100		97	
	Cartone	49				
	Cartone	51	23000	1		
	Forsu	130	25		4545	
	Forsu	130	120		312	
	Forsu	130	240		181	
	Ingombranti	5	23000	2		
	Plastica/barattolame	104	2400			138
	Plastica/barattolame	104	3200			7
	Rifiuti cimiteriali	2	23000	1		
	Sfalci / potature	13				
	Sfalci / potature	52	7000			24
	Spazzamento	230	23000			2
	Toner	5	23000	1		
	Urbano indifferenziato	38	23000	3		
	Urbano indifferenziato	51	22000	1		
	Urbano indifferenziato	52	40		116	
	Urbano indifferenziato	52	50		18	
	Urbano indifferenziato	52	120		3096	
	Urbano indifferenziato	52	240		380	
	Urbano indifferenziato	52	360		317	
	Urbano indifferenziato	52	660		158	
	Urbano indifferenziato	52	1100		145	
	Urbano indifferenziato	52				

Urbano indifferenziato	135	23000	2		
Vetro	1	13000	1		
Vetro	26	2500			55
Vetro	52	120	8		
Vetro	52	240	103		
Vetro	52	360	2		
Vetro	52	660	4		

5.12.2 Centri di raccolta

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

Città	Indirizzo	Periodo	INFORMATIZZATO	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Castel San Giovanni	Località Molino Sozzani	Orario estivo	SI	09,00-12,30 15,00-18,00	09,00-12,30 15,00-18,00	09,00-12,30 15,00-18,00	09,00-12,30 15,00-18,00	09,00-12,30 15,00-18,00	09,00-12,30 15,00-18,00
Città	Indirizzo	Città	Periodo	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Castel San Giovanni	Località Molino Sozzani	Castel San Giovanni	Orario invernale	09,00-12,30 15,00-18,00	09,00-12,30 15,00-18,00	09,00-12,30 15,00-18,00	09,00-12,30 15,00-18,00	09,00-12,30 15,00-18,00	09,00-12,30 15,00-18,00

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	1
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	16
Farmaci	Big Bag	1.000	1	15
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	2	5
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	2	17
Imballaggi metallici	Cassone 8 MC	8.000	1	9
Inerti	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	33
Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	2	437
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	125
Metallo	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	26
Olio Minerale	Cubo 1000 L limitato a 500 L	500	1	7

Olio Vegetale	Cubo 1000 L limitato a 500 L	500	1	4
Pile	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Pneumatici	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	8
Polietilene film da imballaggio	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	24
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	185
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	19
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	20
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	10	9
RAEE 4_200136	Contenitore R4	n.d.	2	35
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	6	6
Vetro	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	13
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	3
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	1	28
TOTALE		151.528	42	1.047

5.12.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento meccanizzato	Capoluogo	14
Spazzamento misto	Capoluogo	156
Spazzamento misto	Mercato	104
Spazzamento manuale	Capoluogo	52
TOTALE		326

5.13 Comune di Castell'Arquato

5.13.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio			
	Etichette di riga	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Barattoli/Lattine				19
Carta			690	
Forsu			1861	
Plastica/polietilene				53
Rifiuti cimiteriali			1	
Sfalci / potature				5
Spazzamento				1
Urbano indifferenziato		2	1399	10
Vetro				42

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Barattoli/Lattine	12	3100			19
Carta	26	40		41	
Carta	26	50		361	
Carta	26	120		73	
Carta	26	240		104	
Carta	26	360		68	
Carta	26	660		1	
Carta	26	1100		42	
Forsu	104	25		1703	
Forsu	104	120		96	
Forsu	104	240		62	
Plastica/polietilene	52	3100			45
Plastica/polietilene	52	4000			8
Sfalci / potature	52	7000			5

Spazzamento	4	23000			1
Urbano indifferenziato	36	23000	2		
Urbano indifferenziato	52	40		45	
Urbano indifferenziato	52	120		1024	
Urbano indifferenziato	52	240		114	
Urbano indifferenziato	52	360		84	
Urbano indifferenziato	52	660		49	
Urbano indifferenziato	52	1100		83	
Urbano indifferenziato	104	4000			10
Vetro	26	2500			38
Vetro	26	3000			4

5.13.2 Centri di raccolta

Nel comune di Castell'Arquato è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

Città	Indirizzo	Periodo	INFORMATIZZATO	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Castell'Arquato	Campo Sportivo	Orario estivo	SI		09,00-12,00		14,30-17,30		09,00-12,00 14,30-17,30
Città	Indirizzo	Città	Periodo	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Castell'Arquato	Campo Sportivo	Castell'Arquato	Orario invernale		09,00-12,00		14,30-17,30		09,00-12,00 14,30-17,30

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	24
Farmaci	Big Bag	1.000	1	7
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	4
Inerti	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	8
Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	2	94
Legno	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	42

Metallo	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	20
Olio Minerale	Cubo 1000 L limitato a 500 L	500	1	2
Olio Vegetale	Cubo 1000 L limitato a 500 L	500	1	2
Polietilene film da imballaggio	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	26
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	65
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	6
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	8
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	5
RAEE 4_200136	Contenitore R4	n.d.	2	16
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	2
Vetro	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	9
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	8
TOTALE		143.328	29	352

5.13.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento misto	Capoluogo	18
TOTALE		18

5.14 Comune di Castelvetro Piacentino

5.14.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio	
	Raccolta porta a porta/ dedicata	Raccolta stradale
Carta	284	

Cartone	1	
Forsu	2310	
Plastica/barattolame	52	57
Rifiuti cimiteriali	1	
Urbano indifferenziato	2051	
Vetro	1	41

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio	
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Raccolta porta a porta/ dedicata	Raccolta stradale
Carta	26	40	1	
Carta	26	120	140	
Carta	26	240	64	
Carta	26	360	21	
Carta	26	1100	58	
Cartone	99	23000	1	
Forsu	104	25	2121	
Forsu	104	120	112	
Forsu	104	240	72	
Forsu	104	660	5	
Plastica/barattolame	52	2400		27
Plastica/barattolame	52	3200		30
Rifiuti cimiteriali	2	23000	1	
Urbano indifferenziato	52	40	9	
Urbano indifferenziato	52	50	10	
Urbano indifferenziato	52	120	1263	
Urbano indifferenziato	52	240	503	
Urbano indifferenziato	52	360	74	
Urbano indifferenziato	52	660	65	
Urbano indifferenziato	52	1100	123	
Vetro	26	2500	1	41

5.14.2 Centri di raccolta

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

Città	Indirizzo	Periodo	INFORMATIZZATO	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Castelvetro Piacentino	Via Dante Alighieri	Orario estivo	SI		14,00-17,00		14,00-17,00		08,30-11,30 14,00-17,00
Città	Indirizzo	INFORMATIZZATO	Periodo	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Castelvetro Piacentino	Via Dante Alighieri	SI	Orario invernale		14,00-17,00		14,00-17,00		08,30-11,30 14,00-17,00

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
Cartone	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	9
Farmaci	Big Bag	1.000	1	6
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	7
Inerti	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	10
Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	2	82
Legno	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	33
Metallo	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	19
Olio Minerale	Cubo 1000 L limitato a 500 L	500	1	2
Olio Vegetale	Cubo 1000 L limitato a 500 L	500	1	3
Pile	Fusto 200L con cravatta	200	1	3
Polietilene film da imballaggio	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	14
Potature Sfalci	Benna 7 MC	7.000	2	86
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	3
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	4

RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	7
RAEE 4_200136	Contenitore R4	n.d.	2	21
Vetro	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	7
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	9
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	1	11
Imballaggi metallici	Cassone 8 MC	8.000	1	1
TOTALE		161.528	28	342

5.14.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento meccanizzato	Capoluogo	14
TOTALE		14

5.15 Comune di Cerignale

Nel Comune di Cerignale il servizio di raccolta dell'indifferenziato viene svolto dal Comune, Iren effettua i servizi di raccolta campane delle frazioni differenziate (carta, vetro e plastica) a chiamata.

5.16 Comune di Coli

5.16.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio
Etichette di riga	Raccolta stradale
Carta	21
Plastica/barattolame	25
Urbano indifferenziato*	91
Vetro	24

*Servizio di raccolta di tale frazione viene effettuato dal Comune

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Raccolta stradale
Carta	12	3100	21

Plastica/barattolame	52	3100	25
Urbano indifferenziato*	104	1100	91
Vetro	12	2500	24

*Servizio di raccolta di tale frazione viene effettuato dal Comune

5.17 Comune di Corte Brugnatella

I servizi di raccolta stradale e di spazzamento vengono svolti dal Comune.

5.18 Comune di Cortemaggiore

5.18.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Etichette di riga			
Abiti			2
Carta		1651	
Cartone		2	
Forsu		1493	
Imballaggi in legno	1		
Plastica/barattolame			60
Rifiuti cimiteriali	1		
Spazzamento		1	
Urbano indifferenziato	1	2185	
Vetro	35		24

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	52	40		770	
Carta	52	120		511	
Carta	52	240		133	
Carta	52	360		121	

Carta	52	1100		116	
Cartone	51	(vuoto)			
Forsu	104	25		1292	
Forsu	104	120		144	
Forsu	104	240		57	
Imballaggi in legno	8	23000	1		
Plastica/barattolame	78	2400			36
Plastica/barattolame	78	3200			24
Rifiuti cimiteriali	2	23000	1		
Urbano indifferenziato	11	23000	1		
Urbano indifferenziato	52	40		1887	
Urbano indifferenziato	52	120		179	
Urbano indifferenziato	52	240		17	
Urbano indifferenziato	52	360		20	
Urbano indifferenziato	52	660		28	
Urbano indifferenziato	52	1100		54	
Vetro	26	2500			24
Vetro	52	120	9		
Vetro	52	240	26		

5.19 Comune di Farini

5.19.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio	
	Altri servizi dedicati	Raccolta stradale
Etichette di riga		
Carta		6
Plastica/polietilene		6

Rifiuti cimiteriali	1	
Sfalci / potature		1
Urbano indifferenziato		258
Vetro		19

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio	
				Altri servizi dedicati	Raccolta stradale
	Carta	6	3100		6
	Plastica/polietilene	6	3100		6
	Rifiuti cimiteriali	1	7000	1	
	Sfalci / potature	12	7000		1
	Urbano indifferenziato	26	1100		258
	Vetro	6	2500		19

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Comune	2
TOTALE			2

5.20 Comune di Ferriere

5.20.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio	
	Altri servizi dedicati	Raccolta stradale
Etichette di riga		
Carta		11
Legno		
Plastica/polietilene		6
Sfalci / potature		2
Vetro		22

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio	
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta stradale
Carta	6	3000		11
Legno	1			
Plastica/polietilene	6	3000		6
Sfalci / potature	12	7000		2
Vetro	6	2500		22

Nel Comune di Ferriere Iren svolge i servizi di raccolta delle frazioni differenziate mentre la raccolta del rifiuto indifferenziato viene svolta dal Comune.

5.21 Comune di Fiorenzuola d'Arda

5.21.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto		Tipologia di servizio		
Etichette di riga		Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta			996	
Cartone				
Forsu			4331	
Ingombranti		1		
Plastica/barattolame				127
Raccolte selettive		1		
Rifiuti cimiteriali		1		
Sfalci / potature				13
Toner		1		
Urbano indifferenziato		3	4563	
Vetro		157		65

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

Carta	52	40		4	
Carta	52	120		370	
Carta	52	240		314	
Carta	52	360		118	
Carta	52	660		1	
Carta	52	1100		189	
Cartone	49				
Forsu	130	25		3591	
Forsu	130	120		489	
Forsu	130	240		250	
Forsu	130	660		1	
Ingombranti	4	13000	1		
Plastica/barattolame	78	360			6
Plastica/barattolame	78	2400			88
Plastica/barattolame	78	3200			33
Raccolte selettive	1		1		
Rifiuti cimiteriali	2	23000	1		
Sfalci / potature	52	7000			13
Toner	6	13000	1		
Urbano indifferenziato	92	23000	3		
Urbano indifferenziato	104	40		207	
Urbano indifferenziato	104	50		847	
Urbano indifferenziato	104	120		1898	
Urbano indifferenziato	104	240		530	
Urbano indifferenziato	104	360		543	
Urbano indifferenziato	104	660		266	
Urbano indifferenziato	104	1100		272	
Vetro	26	2500			65
Vetro	52	120	21		
Vetro	52	240	132		
Vetro	52	660	4		

5.21.2 Centri di raccolta

Nel comune di Fiorenzuola d'Arda è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

Città	Indirizzo	Periodo	INFORMATIZZATO	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Fiorenzuola d'Arda	Frazione Baselica Duce	Orario estivo	SI	08,30-11,30	08,30-11,30	08,30-11,30	08,30-11,30 14,00-16,00	08,30-11,30	08,30-11,30 13,00-16,00

Città	Indirizzo	INFORMATIZZATO	Periodo	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Fiorenzuola d'Arda	Frazione Baselica Duce	SI	Orario invernale	08,30-11,30	08,30-11,30	08,30-11,30	08,30-11,30 14,00-16,00	08,30-11,30	08,30-11,30 13,00-16,00

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	5
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	48
Farmaci	Big Bag	1.000	1	18
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	4
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	14
Inerti	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	19
Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	4	303
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	161
Metallo	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	47
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	9
Olio Vegetale	Cubo 1000 L limitato a 500 L	500	1	6
Pile	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
Pneumatici	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	7
Polietilene film da imballaggio	Compattatore 20 MC	20.000	1	18
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	183
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	10	8
RAEE 4_ 200136	Contente R4	n.d.	3	36
RAEE 5_ 200121*	Contente R5	n.d.	2	4

Vetro	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	13
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	1	23
TOTALE		140.528	38	956

5.21.3 Servizi di spazzamento

CONTENITORI			
Proprietà	N° cestini getta carta	N° svuotamenti annui	N° prese
Comune di Fiorenzuola d'Arda	204	104	21.216
TOTALE	204		21.216

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento meccanizzato	Capoluogo	156
Spazzamento meccanizzato	Mercato	104
Spazzamento misto	Capoluogo	1
Spazzamento manuale	Capoluogo	315
TOTALE		576

5.22 Comune di Gazzola

5.22.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Etichette di riga			
Barattoli/Lattine			11
Carta		149	
Cartone	1		
Forsu		976	
Plastica/polietilene			44
Sfalci / potature			13
Urbano indifferenziato	1	972	
Vetro	16		29

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Barattoli/Lattine	12	3100			11
Carta	52	40		2	
Carta	52	120		45	
Carta	52	240		40	
Carta	52	360		28	
Carta	52	1100		34	
Cartone	24	23000	1		
Forsu	104	25		900	
Forsu	104	120		43	
Forsu	104	240		33	
Plastica/polietilene	52	2400			36
Plastica/polietilene	52	3100			8
Sfalci / potature	52	7000			13
Urbano indifferenziato	51	23000	1		
Urbano indifferenziato	52	50		3	
Urbano indifferenziato	52	120		811	
Urbano indifferenziato	52	240		29	
Urbano indifferenziato	52	360		25	
Urbano indifferenziato	52	660		20	
Urbano indifferenziato	52	1100		84	
Vetro	8	7000	1		
Vetro	52	240	15		
Vetro	52	2500			29

5.22.2 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento misto	Capoluogo	2
TOTALE		2

5.23 Comune di Gossolengo

5.23.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio			
	Etichette di riga	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti				4
Barattoli/Lattine				18
Carta			190	
Forsu			1598	
Legno		3		
Plastica/polietilene				77
Sfalci / potature				22
Urbano indifferenziato		3	1739	
Vetro		1		35

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Barattoli/Lattine	12	3100			18
Carta	52	40		2	
Carta	52	120		25	
Carta	52	240		64	
Carta	52	360		33	
Carta	52	1100		66	
Forsu	104	25		1321	
Forsu	104	120		218	
Forsu	104	240		59	
Legno	3	8000	1		
Legno	8	23000	2		
Plastica/polietilene	52	2400			77
Sfalci / potature	52	7000			22
Urbano indifferenziato	52	120		1230	
Urbano indifferenziato	52	240		198	

Urbano indifferenziato	52	360		129	
Urbano indifferenziato	52	660		60	
Urbano indifferenziato	52	1100		122	
Urbano indifferenziato	141	23000	3		
Vetro	2	8000	1		
Vetro	52	120			2
Vetro	52	240			5
Vetro	52	2500			28

5.23.2 Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento misto	Capoluogo	26
TOTALE		26

5.24 Comune di Gragnano Trebbiense

5.24.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti			2
Barattoli/Lattine			16
Carta		157	
Forsu		1400	
Imballaggi in legno	1		
Plastica/polietilene			61
Rifiuti cimiteriali	1		
Sfalci / potature			25
Urbano indifferenziato	1	1513	
Vetro			41

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio
---	------------------------------

Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Barattoli/Lattine	12	3100			16
Carta	52	40		2	
Carta	52	120		43	
Carta	52	240		47	
Carta	52	360		25	
Carta	52	1100		40	
Forsu	104	25		1213	
Forsu	104	120		122	
Forsu	104	240		65	
Imballaggi in legno	25	23000	1		
Plastica/polietilene	52	2400			61
Rifiuti cimiteriali	1	23000	1		
Sfalci / potature	52	360			1
Sfalci / potature	52	660			15
Sfalci / potature	52	7000			9
Urbano indifferenziato	45	23000	1		
Urbano indifferenziato	52	40		23	
Urbano indifferenziato	52	50		2	
Urbano indifferenziato	52	120		1180	
Urbano indifferenziato	52	240		89	
Urbano indifferenziato	52	360		93	
Urbano indifferenziato	52	660		57	
Urbano indifferenziato	52	1100		69	
Vetro	52	240			6
Vetro	52	2500			35

5.24.2 Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento misto	Capoluogo	12
TOTALE		12

5.25 Comune di Gropparello

5.25.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Etichette di riga			
Carta		649	14
Cartone	1		
Forsu		617	
Plastica/barattolame			15
Sfalci / potature			1
Urbano indifferenziato		665	122
Vetro			19

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	10	40		72	
Carta	10	120		479	
Carta	10	240		31	
Carta	10	360		31	
Carta	10	1100		36	
Carta	26	1100			14
Cartone	1	23000	1		
Forsu	104	25		543	
Forsu	104	120		55	
Forsu	104	240		19	
Plastica/barattolame	52	3100			15
Sfalci / potature	13	7000			1
Urbano indifferenziato	52	40		64	
Urbano indifferenziato	52	120		497	

Urbano indifferenziato	52	240		39	
Urbano indifferenziato	52	360		25	
Urbano indifferenziato	52	660		15	
Urbano indifferenziato	52	1100		25	122
Vetro	6	2500			19

5.26 Comune di Lugagnano Val d'Arda

5.26.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Etichette di riga			
Barattoli/Lattine			11
Carta		193	11
Forsu		1205	
Plastica/polietilene	1		32
Rifiuti cimiteriali		1	
Sfalci / potature			2
Spazzamento			1
Urbano indifferenziato		1106	88
Vetro			29

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Barattoli/Lattine	12	3100			11
Carta	26	3100			11
Carta	52	120		31	
Carta	52	240		115	
Carta	52	360		27	
Carta	52	1100		20	
Forsu	104	25		1084	
Forsu	104	120		109	
Forsu	104	240		12	
Plastica/polietilene	2	23000	1		
Plastica/polietilene	52	3100			32
Sfalci / potature	52	7000			2
Spazzamento	4	23000			1
Urbano indifferenziato	52	40		204	

Urbano indifferenziato	52	120		685	
Urbano indifferenziato	52	240		98	
Urbano indifferenziato	52	360		74	
Urbano indifferenziato	52	660		16	
Urbano indifferenziato	52	1100		29	
Urbano indifferenziato	104	360			1
Urbano indifferenziato	104	1100			87
Vetro	26	2500			29

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e Sanificazione	Frazioni	4	4
TOTALE			4	4

5.26.2 Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO

Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento meccanizzato	Capoluogo	11
Spazzamento misto	Capoluogo	15
Spazzamento misto	Fiere	2
TOTALE		28

5.27 Comune di Monticelli d'Ongina

5.27.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio	
	Raccolta porta a porta/ dedicata	Raccolta stradale
Etichette di riga		
Carta	152	
Forsu	241	
Plastica/barattolame	52	63

Rifiuti cimiteriali	1	
Sfalci / potature		1
Spazzamento		1
Urbano indifferenziato	1949	
Vetro		29

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio	
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Raccolta porta a porta/ dedicata	Raccolta stradale
Carta	26	120	34	
Carta	26	240	43	
Carta	26	360	19	
Carta	26	1100	56	
Forsu	104	25	185	
Forsu	104	120	28	
Forsu	104	240	27	
Forsu	104	660	1	
Plastica/barattolame	52	2400		47
Plastica/barattolame	52	3200		16
Rifiuti cimiteriali	1	23000	1	
Sfalci / potature	26			1
Urbano indifferenziato	52	40	8	
Urbano indifferenziato	52	120	1614	
Urbano indifferenziato	52	240	111	
Urbano indifferenziato	52	360	75	
Urbano indifferenziato	52	660	64	
Urbano indifferenziato	52	1100	77	
Vetro	26	2500		29

5.28 Comune di Morfasso

5.28.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio	
	Altri servizi dedicati	Raccolta stradale
Etichette di riga		
Carta		14
Cartone	1	
Plastica/polietilene		9
Urbano indifferenziato		156
Vetro		20

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio	
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta stradale
Carta	6	3100		14
Cartone	1	23000	1	
Plastica/polietilene	6	3100		9
Urbano indifferenziato	52	1100		156
Vetro	6	2500		20

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Intero territorio	2
TOTALE			2

5.29 Comune di Ottone

5.29.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio
Etichette di riga	Raccolta porta a porta
Urbano indifferenziato	2

5.30 Comune di Piacenza

5.30.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti			100
Barattoli/Lattine	2		223
Carta	2	11418	
Cartone	35		
Componenti non specificati altrimenti	1		
Farmaci	39		
Ferro	4		
Forsu	3	17785	2
Imballaggi in legno	11		
Ingombranti	8		
Legno	14		
Pile			103
Plastica	1		
Plastica/barattolame		5245	335
Plastica/polietilene	13	1	336
Pneumatici	1		
Rifiuti cimiteriali		1	
Sfalci / potature		2	90
Spazzamento			9
Toner	1		
Urbano indifferenziato	90	18183	876
Vetro	8	2593	299

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Barattoli/Lattine	1	8000	1		
Barattoli/Lattine	5				223
Barattoli/Lattine	11	7000	1		
Carta	2	23000	2		
Carta	52	40		1708	
Carta	52	50		1328	
Carta	52	120		1408	
Carta	52	240		3043	
Carta	52	360		2607	
Carta	52	660		4	
Carta	52	1100		1319	
Carta	230	22000		1	
Cartone	88	8000	3		
Cartone	104				
Cartone	1488	23000	20		
Cartone	3094	22000	12		
Componenti non specificati altrimenti	2	23000	1		
Farmaci	51	120	39		
Ferro	1	23000	1		
Ferro	8				
Ferro	31	8000	3		
Forsu	11	13000	1		
Forsu	32	240			2
Forsu	101	8000	2		
Forsu	104	25		12313	
Forsu	104	120		3607	
Forsu	104	240		1844	
Forsu	104	660		21	
Imballaggi in legno	2				
Imballaggi in legno	13	8000	1		

Imballaggi in legno	607	23000	10		
Ingombranti	10	8000	1		
Ingombranti	124	23000	7		
Legno	15	7000	2		
Legno	63	13000	1		
Legno	691	23000	11		
Pile	15	120			103
Plastica	1	23000	1		
Plastica/barattolame	56	40		1385	
Plastica/barattolame	56	50		1649	
Plastica/barattolame	56	120		497	
Plastica/barattolame	56	240		601	
Plastica/barattolame	56	360		1066	
Plastica/barattolame	56	660		2	
Plastica/barattolame	56	1100		44	
Plastica/barattolame	56	2400			8
Plastica/barattolame	56	3000			58
Plastica/barattolame	56	3100			173
Plastica/barattolame	56	3750			94
Plastica/barattolame	56	4000			2
Plastica/barattolame	298	22000		1	
Plastica/polietilene	2	22000		1	
Plastica/polietilene	40				336
Plastica/polietilene	56				
Plastica/polietilene	113	8000	2		
Plastica/polietilene	624	23000	11		
Pneumatici	1	23000	1		
Sfalci / potature	1	13000		1	
Sfalci / potature	2				
Sfalci / potature	9	23000		1	
Sfalci / potature	65	7000			90
Spazzamento	19	8000			1
Spazzamento	20	23000			1
Spazzamento	40	13000			2

Spazzamento	99	10000			5
Toner	35	23000	1		
Urbano indifferenziato	48	660			93
Urbano indifferenziato	48	1100			642
Urbano indifferenziato	48	1700			10
Urbano indifferenziato	48	2400			108
Urbano indifferenziato	48	3200			23
Urbano indifferenziato	52	40		1809	
Urbano indifferenziato	52	50		178	
Urbano indifferenziato	52	120		7090	
Urbano indifferenziato	52	240		2200	
Urbano indifferenziato	52	360		3837	
Urbano indifferenziato	52	660		1375	
Urbano indifferenziato	52	1100		1693	
Urbano indifferenziato	107	7000	6		
Urbano indifferenziato	140	22000	1		
Urbano indifferenziato	306	7000	36		
Urbano indifferenziato	318	22000		1	
Urbano indifferenziato	472	8000	9		
Urbano indifferenziato	670	22000	7		
Urbano indifferenziato	1521				
Urbano indifferenziato	1626	23000	31		
Vetro	10	8000	5		
Vetro	10	13000	2		
Vetro	30	240			2
Vetro	30	2250			92
Vetro	30	2400			27
Vetro	30	2500			130
Vetro	30	3000			47
Vetro	30	4000			1
Vetro	52	25		137	
Vetro	52	40		6	
Vetro	52	50		1	
Vetro	52	60		9	

Vetro	52	120		873	
Vetro	52	240		1564	
Vetro	52	360		3	
Vetro	908	7000	1		

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett	N° interventi ott-mag
Umido	Lavaggio e sanificazione	Intero territorio (Mense)	16	8	8
TOTALE			16	8	8

5.30.2 Centri di raccolta

Nel comune di Piacenza sono presenti n. 3 CDR con i seguenti orari di apertura:

Città	Indirizzo	Periodo	INFORMATIZZATO	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Piacenza - Pastore	Via Giulio Pastore	Orario estivo	NO	08,00-12,30 15,30-19,00	08,00-12,30 15,30-19,00	08,00-12,30 15,30-19,00	08,00-12,30 15,30-19,00	08,00-12,30 15,30-19,00	08,00-12,30 15,30-19,00
Piacenza - Valnure	Strada Valnure	Orario estivo	SI	08,00-13,00 15,30-19,30	08,00-13,00 15,30-19,30	08,00-13,00 15,30-19,30	08,00-13,00 15,30-19,30	08,00-13,00 15,30-19,30	08,00-13,00 15,30-19,30
Piacenza -XXIV Maggio	Via XXIV Maggio	Orario estivo	NO	08,00-13,00 15,30-19,30	08,00-13,00 15,30-19,30	08,00-13,00 15,30-19,30	08,00-13,00 15,30-19,30	08,00-13,00 15,30-19,30	08,00-13,00 15,30-19,30

Città	Indirizzo	Periodo	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Piacenza - Pastore	Via Giulio Pastore	Orario invernale	08,00-12,30 15,30-18,30	08,00-12,30 15,30-18,30	08,00-12,30 15,30-18,30	08,00-12,30 15,30-18,30	08,00-12,30 15,30-18,30	08,00-12,30 15,30-18,30
Piacenza - Valnure	Strada Valnure	Orario invernale	08,00-13,00 15,30-19,30	08,00-13,00 15,30-19,30	08,00-13,00 15,30-19,30	08,00-13,00 15,30-19,30	08,00-13,00 15,30-19,30	08,00-13,00 15,30-19,30
Piacenza -XXIV Maggio	Via XXIV Maggio	Orario invernale	08,00-13,00 15,30-19,30	08,00-13,00 15,30-19,30	08,00-13,00 15,30-19,30	08,00-13,00 15,30-19,30	08,00-13,00 15,30-19,30	08,00-13,00 15,30-19,30

CDR di Val Nure

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	193
Farmaci	Big Bag	1.000	1	17
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	2	17
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	2	47
Imballaggi metallici	Bidone carrellato 120 L	120	1	62
Inerti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	177
Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	5	1.236
Legno	deposito a Terra	n.d.	1	833
Metallo	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	316
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	20

Olio Vegetale	Cubo 1000 L limitato a 500 L	500	1	10
Pile	Fusto 200L con cravatta	200	1	7
Pneumatici	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	61
Polietilene film da imballaggio	Compattatore 20 MC	20.000	1	108
Potature Sfalci	deposito a Terra	n.d.	1	154
RAEE 1_ 200123*	deposito a Terra	n.d.	1	41
RAEE 2_ 200136	deposito a Terra	n.d.	1	49
RAEE 3_ 200135*	Roll	1.728	10	30
RAEE 4_ 200136	Roll	1.728	8	46
RAEE 5_ 200121*	contenitore R5	n.d.	2	15
Vetro	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	132
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	19
Carta	Cassonetto da 1000 L	1.000	1	1
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	1	82
TOTALE		153.376	47	3.673

CDR di via Pastore

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	102
Farmaci	Big Bag	1.000	1	17
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	2	13
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	2	36
Imballaggi metallici	Bidone carrellato 120 L	120	1	36
Inerti	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	140
Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	602
Legno	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	498

Metallo	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	144
Olio Minerale	Cubo 1000 L limitato a 500 L	500	1	13
Olio Vegetale	Cubo 1000 L limitato a 500 L	500	1	10
Pile	Fusto 200L con cravatta	200	1	5
Pneumatici	Cassone 8 MC	8.000	1	54
Polietilene film da imballaggio	Compattatore 20 MC	20.000	1	47
Potature Sfalci	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	42
RAEE 1_ 200123*	deposito a Terra	n.d.	1	29
RAEE 2_ 200136	deposito a Terra	n.d.	1	37
RAEE 3_ 200135*	Roll	1.728	8	21
RAEE 4_ 200136	contenitore R4	n.d.	3	94
RAEE 5_ 200121*	contenitore R5	n.d.	2	21
Vetro	Cassone 8 MC	8.000	1	62
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	14
Carta	Cassonetto da 1000 L	1.000	1	1
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	1	73
TOTALE		167.648	36	2.111

CDR di via XXIV Maggio

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>				
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	1
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	119
Farmaci	Big Bag	1.000	1	22

Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	2	8
Gas in contenitori a pressione	Cesta	n.d.	1	1
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	3	53
Imballaggi metallici	Bidone carrellato 120 L	120	1	43
Inerti	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	142
Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	2	606
Legno	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	424
Metallo	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	178
Olio Minerale	Cubo 1000 L limitato a 500 L	500	1	7
Olio Vegetale	Cubo 1000 L limitato a 500 L	500	1	11
Pile	Fusto 200L con cravatta	200	1	11
Pneumatici	Cassone 8 MC	8.000	1	72
Polietilene film da imballaggio	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	53
Potature Sfalci	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	55
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	26
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	37
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	10	22
RAEE 4_200136	Contente R4	n.d.	4	99
RAEE 5_200121*	Contente R5	n.d.	2	15
Vetro	Cassone 8 MC	8.000	1	64
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	13
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	1	82

5.30.3 Servizi di spazzamento

<i>CONTENITORI</i>		
N° cestini getta carta	N° svuotamenti annui	N° prese
110	26	2.860
1432	104	148.928
962	220	211.640
		-
2.504		363.428

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento misto	Media-estrema periferia (Pomeriggio)	939
Spazzamento meccanizzato	Media-estrema periferia	626
Spazzamento misto	Media-estrema periferia (Mattina)	1617
Spazzamento manuale	Media-estrema periferia	3443
Spazzamento misto	Centro storico (Festivo)	52
Spazzamento manuale	Capoluogo (Festivo aree verdi)	106
Spazzamento manuale	Centro storico	626
Spazzamento misto	Centro storico (Notturmo)	313
Spazzamento misto	Centro storico (Diurno)	626
Lavaggio strade	Centro storico	313
TOTALE		8.661

5.31 Comune di Pianello Val Tidone

5.31.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio			
	Etichette di riga	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta			675	
Cartone				
Forsu			581	

Plastica/barattolame			33
Rifiuti cimiteriali		1	
Sfalci / potature			4
Spazzamento		1	
Urbano indifferenziato		642	69
Vetro	29		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	52	40		434	
Carta	52	120		81	
Carta	52	240		44	
Carta	52	360		54	
Carta	52	1100		62	
Cartone	49				
Forsu	104	25		487	
Forsu	104	120		73	
Forsu	104	240		21	
Plastica/barattolame	52	120			1
Plastica/barattolame	52	3100			32
Sfalci / potature	26	7000			4
Spazzamento	1	13000		1	
Urbano indifferenziato	52	40		254	
Urbano indifferenziato	52	120		266	
Urbano indifferenziato	52	240		47	
Urbano indifferenziato	52	360		48	
Urbano indifferenziato	52	660		5	

Urbano indifferenziato	52	1100		22	
Urbano indifferenziato	104	240			1
Urbano indifferenziato	104	660			1
Urbano indifferenziato	104	1100			67
Vetro	6	2500			31
Vetro	52	120	1		
Vetro	52	240	28		

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta			Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interv. giu-sett	N° interv. ott-mag
Rifiuti urbani non differenziati			Lavaggio e sanificazione	Zona no PAP	6	4	2
					6	4	2

5.31.2 Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO

Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento misto	Capoluogo	10
TOTALE		10

5.32 Comune di Piozzano

5.32.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio
Frazione di rifiuto	Raccolta stradale
Barattoli/Lattine	3
Carta	9
Plastica/polietilene	8
Sfalci / potature	1

Urbano indifferenziato*	75
Vetro	16

*servizio di raccolta di tale frazione viene svolto dal Comune

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Raccolta stradale
Barattoli/Lattine	3	3100	3
Carta	1	3100	9
Plastica/polietilene	12	3100	8
Sfalci / potature	5	7000	1
Urbano indifferenziato*	26	1100	75
Vetro	6	2500	16

*servizio di raccolta di tale frazione viene svolto dal Comune

<i>FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI</i>				
Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Intero territorio	3	3
TOTALE			3	3

5.33 Comune di Podenzano

5.33.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Etichette di riga			
Abiti			5
Carta	2	1962	
Cartone	1		
Forsu		3478	
Plastica/barattolame			117
Rifiuti cimiteriali	1		
Sfalci / potature			18

Toner	1		
Urbano indifferenziato	1	4225	
Vetro	78		46

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	52	40		1452	
Carta	52	50		79	
Carta	52	120		163	
Carta	52	240		58	
Carta	52	360		50	
Carta	52	1100		160	
Carta	58	23000	2		
Cartone	27	22000	1		
Cartone	59				
Forsu	104	25		3033	
Forsu	104	120		289	
Forsu	104	240		156	
Plastica/barattolame	52	240			3
Plastica/barattolame	52	2400			94
Plastica/barattolame	52	3200			20
Rifiuti cimiteriali	1	23000	1		
Sfalci / potature	75	7000			18
Toner	1	13000	1		
Urbano indifferenziato	7	23000	1		
Urbano indifferenziato	52	40		2885	
Urbano indifferenziato	52	120		1030	
Urbano indifferenziato	52	240		25	

Urbano indifferenziato	52	360		38	
Urbano indifferenziato	52	660		58	
Urbano indifferenziato	52	1100		189	
Vetro	26	2200			1
Vetro	26	2500			45
Vetro	52	120	7		
Vetro	52	240	71		

5.34 Comune di Ponte dell'Olio

5.34.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio			
	Etichette di riga	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti				5
Barattoli/Lattine				16
Carta			150	8
Cartone		1		
Forsu			1491	
Inerti			1	
Ingombranti		1		
Plastica/polietilene				47
Rifiuti cimiteriali		1		
Sfalci / potature				15
Toner		1		
Urbano indifferenziato		1	1411	52
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
Barattoli/Lattine	12	3100			16
Carta	26	40		4	
Carta	26	120		44	
Carta	26	240		31	
Carta	26	360		31	
Carta	26	1100		40	
Carta	26	3100			8
Cartone	1				
Cartone	24	23000	1		
Forsu	104	25		1300	
Forsu	104	120		132	
Forsu	104	240		57	
Forsu	104	660		2	
Ingombranti	7	23000	1		
Plastica/polietilene	52	3100			47
Rifiuti cimiteriali	1	23000	1		
Sfalci / potature	48	7000			15
Toner	2	13000	1		
Urbano indifferenziato	21	22000	1		
Urbano indifferenziato	46	1100			52
Urbano indifferenziato	52	40		187	
Urbano indifferenziato	52	50		24	
Urbano indifferenziato	52	120		806	
Urbano indifferenziato	52	240		144	
Urbano indifferenziato	52	360		138	
Urbano indifferenziato	52	660		52	
Urbano indifferenziato	52	1100		59	
Vetro	26	2500			52

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Intero territorio	6
TOTALE			6

5.34.2 Centri di raccolta

Nel comune di Ponte dell'Olio è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di raccolta:

Città	Indirizzo	Periodo	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Ponte dell'Olio	Via Monte Grappa	Orario invernale		14,00-17,00		14,00-17,00		09,00-12,00

Città	Indirizzo	Periodo	INFORMATIZZATO	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Ponte dell'Olio	Via Monte Grappa	Orario estivo	SI		14,00-17,00		14,00-17,00		09,00-12,00

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	11
Farmaci	Big Bag	1.000	1	6
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	1
Inerti	Deposito a Terra	n.d.	1	14
Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	2	113
Legno	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	73
Metallo	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	19
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	3
Olio Vegetale	Cubo 1000 L limitato a 500 L	500	1	2
Pile	Fusto 200L con cravatta	200	1	2

Polietilene film da imballaggio	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	26
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	51
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	5
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	11
RAEE 3_ 200135*	Roll	1.728	5	5
RAEE 4_ 200136	Contenitore R4	n.d.	2	17
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	4
Vetro	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	7
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	1	5
TOTALE		130.328	27	376

5.34.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento meccanizzato	Capoluogo	52
Spazzamento meccanizzato	Fiere	3
TOTALE		55

5.35 Comune di Pontenure

5.35.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Etichette di riga			
Abiti			3
Barattoli/Lattine			23
Carta		351	
Cartone	2		
Forsu		1980	
Imballaggi in legno	1		
Legno	1		
Plastica/polietilene		1	74
Rifiuti cimiteriali	1		
Sfalci / potature	1		7
Toner	1		
Urbano indifferenziato	2	1864	
Vetro			37

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Barattoli/Lattine	12	3100			23
Carta	52	40		3	
Carta	52	120		78	
Carta	52	240		142	
Carta	52	360		61	
Carta	52	1100		67	
Cartone	52				
Cartone	70	23000	2		
Forsu	104	25		1601	
Forsu	104	120		270	

Forsu	104	240		109	
Imballaggi in legno	3	23000	1		
Legno	1	23000	1		
Plastica/polietilene	52	2400			74
Rifiuti cimiteriali	2	23000	1		
Sfalci / potature	2	23000	1		
Sfalci / potature	52	7000			7
Toner	1	13000	1		
Urbano indifferenziato	52	40		17	
Urbano indifferenziato	52	50		29	
Urbano indifferenziato	52	120		1193	
Urbano indifferenziato	52	240		219	
Urbano indifferenziato	52	360		209	
Urbano indifferenziato	52	660		80	
Urbano indifferenziato	52	1100		117	
Urbano indifferenziato	71	23000	2		
Vetro	26	2500			37

5.36 Comune di Rivergaro

5.36.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio	
	Raccolta porta a porta/ dedicata	Raccolta stradale
Carta	374	12
Cartone	2	
Forsu	2172	

Plastica/barattolame	52	83
Rifiuti cimiteriali	1	
Sfalci / potature		35
Urbano indifferenziato	2250	57
Vetro	54	59

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio	
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Raccolta porta a porta/ dedicata	Raccolta stradale
Carta	52	1100	89	12
Carta	52	40	3	
Carta	52	120	114	
Carta	52	240	112	
Carta	52	360	56	
Cartone	52	23000	2	
Forsu	104	25	1872	
Forsu	104	120	207	
Forsu	104	240	93	
Plastica/barattolame	52	2400		63
Plastica/barattolame	52	3100		11
Plastica/barattolame	52	3200		9
Rifiuti cimiteriali	1	23000	1	
Sfalci / potature	52	7000		35
Urbano indifferenziato	52	40	5	
Urbano indifferenziato	52	50	9	
Urbano indifferenziato	52	120	1697	
Urbano indifferenziato	52	240	133	
Urbano indifferenziato	52	360	130	

Urbano indifferenziato	52	660	54	
Urbano indifferenziato	52	1100	221	57
Urbano indifferenziato	52	23	1	
Vetro	26	2500		59
Vetro	52	240	51	
Vetro	52	660	3	

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Intero territorio	6
TOTALE			6

5.36.2 Centri di raccolta

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

Città	Indirizzo	Periodo	INFORMATIZZATO	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Rivergaro	Località Pieve Dugliara	Orario estivo	NO			08,00-12,30			08,00-12,30 14,30-17,30

Città	Indirizzo	INFORMATIZZATO	Periodo	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Rivergaro	Località Pieve Dugliara	NO	Orario invernale			08,00-12,30			08,00-12,30 14,30-17,30

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Cartone	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	30
Farmaci	Big Bag	1.000	1	8
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	6
Inerti	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	14

Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	2	105
Legno	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	59
Metallo	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	19
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	3
Olio Vegetale	Cubo 1000 L limitato a 500 L	500	1	2
Pile	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	4
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	8
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	5	6
RAEE 4_200136	Contente R4	n.d.	2	23
RAEE 5_200121*	Contente R5	n.d.	2	2
Vetro	Cassone 8 MC	8.000	1	11
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	5
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	1	14
TOTALE		118.528	27	324

5.36.3 Servizi di spazzamento

<i>CONTENITORI</i>			
Proprietà	N° cestini gettacarte	N° svuotamenti annui	N° prese
Comune di Rivergaro	73	104	7.592
TOTALE	73		7.592

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento misto	Capoluogo	57

Spazzamento manuale	Capoluogo	46
TOTALE		103

5.37 Comune di Rottofreno

5.37.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Etichette di riga			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti					4
Barattoli/Lattine					33
Carta				515	
Cartone			1		
Forsu			1	3107	
Ingombranti			1		
Legno					
Plastica/polietilene					109
Sfalci / potature					28
Toner			1		
Urbano indifferenziato			4	3417	
Vetro			75		60
Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	Frequenza	Volumetri	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
	a	a (l)		a porta	stradale
Barattoli/Lattine	12	3100			33
Carta	52	40		6	
Carta	52	120		89	
Carta	52	240		144	
Carta	52	360		114	
Carta	52	660		1	
Carta	52	1100		161	
Cartone	52	22000	1		
Cartone	55				

Forsu	22	23000	1		
Forsu	104	25		2533	
Forsu	104	120		365	
Forsu	104	240		209	
Ingombranti	11	23000	1		
Legno	1				
Plastica/polietilene	52	2400			99
Plastica/polietilene	52	3200			10
Sfalci / potature	52	7000			28
Toner	2	13000	1		
Urbano indifferenziato	1	23000	3		
Urbano indifferenziato	51	22000	1		
Urbano indifferenziato	52	40		11	
Urbano indifferenziato	52	50		24	
Urbano indifferenziato	52	120		2362	
Urbano indifferenziato	52	240		278	
Urbano indifferenziato	52	360		372	
Urbano indifferenziato	52	660		127	
Urbano indifferenziato	52	1100		243	
Vetro	26	2500			60
Vetro	52	120	2		
Vetro	52	240	71		
Vetro	52	360	2		

5.37.2 Centri di raccolta

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

Città	Indirizzo	Periodo	INFORMATIZZATO	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Rottofreno	Via Calabria	Orario estivo	SI		09,00-13,00		09,00-13,00 15,00-17,00		09,00-13,00

Città	Indirizzo	INFORMATIZZATO	Periodo	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Rottofreno	Via Calabria	SI	Orario invernale		09,00-13,00		09,00-13,00 15,00-17,00		09,00-13,00

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	15
Farmaci	Big Bag	1.000	1	12

Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	15
Inerti	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	21
Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	2	150
Legno	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	92
Metallo	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	24
Olio Minerale	Cubo 1000 L limitato a 500 L	500	1	6
Olio Vegetale	Cubo 1000 L limitato a 500 L	500	1	3
Pile	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Polietilene film da imballaggio	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	20
Potature Sfalci	deposito a Terra	n.d.	1	46
RAEE 1_200123*	deposito a Terra	n.d.	1	9
RAEE 2_200136	deposito a Terra	n.d.	1	11
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	5	10
RAEE 4_200136	Contente R4	n.d.	2	36
RAEE 5_200121*	Contente R5	n.d.	2	3
Vetro	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	7
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	4
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	1	19
TOTALE		143.528	28	507

5.37.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento meccanizzato	Capoluogo	6
Spazzamento misto	Capoluogo	36
TOTALE		42

5.38 Comune di San Giorgio Piacentino

5.38.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Etichette di riga			
Abiti			5
Carta		1011	
Cartone	3		
Ferro		1	
Forsu		2229	1
Legno	2		
Plastica/barattolame			67
Rifiuti cimiteriali	1		
Sfalci / potature			10
Spazzamento			1
Urbano indifferenziato		2524	
Vetro	38		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	52	40		664	
Carta	52	50		2	
Carta	52	120		163	
Carta	52	240		86	

Carta	52	360		29	
Carta	52	1100		67	
Cartone	2	23000	3		
Forsu	104	25		1981	
Forsu	104	120		180	
Forsu	104	240		68	
Legno	1	23000	2		
Plastica/barattolame	52	2400			38
Plastica/barattolame	52	3100			3
Plastica/barattolame	52	3200			26
Rifiuti cimiteriali	1	23000	1		
Sfalci / potature	52	7000			10
Spazzamento	1	13000			1
Urbano indifferenziato	52	40		1533	
Urbano indifferenziato	52	120		851	
Urbano indifferenziato	52	240		18	
Urbano indifferenziato	52	360		22	
Urbano indifferenziato	52	660		31	
Urbano indifferenziato	52	1100		67	
Vetro	26	2500			33
Vetro	52	240	38		

5.38.2 Centri di raccolta

Nel comune di San Giorgio Piacentino è presenti n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

Città	Indirizzo	Periodo	INFORMATIZZATO	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
San Giorgio Piacentino	Località Baccano	Orario estivo	SI		08,00-12,00 14,30-17,30		08,00-12,00 14,30-17,30		08,00-12,00 14,30-17,30

Città	Indirizzo	INFORMATIZZATO	Periodo	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
San Giorgio Piacentino	Località Baccano	SI	Orario invernale		08,00-12,00 14,30-17,30		08,00-12,00 14,30-17,30		08,00-12,00 14,30-17,30

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Cartone	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	66
Farmaci	Big Bag	1.000	1	6
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	6
Inerti	Benna 7 MC	7.000	1	14
Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	2	118
Legno	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	55
Metallo	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	22
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	8
Olio Vegetale	Fusto 200L con cravatta	200	2	6
Pile	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Polietilene film da imballaggio	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	43
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	84
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	10
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	6
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	7
RAEE 4_200136	Contenitore R4	n.d.	2	29
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	2
Vetro	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	4
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	3
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	1	13

TOTALE		140.228	28	505
--------	--	---------	----	-----

5.39 Comune di San Pietro in Cerro

5.39.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Etichette di riga			
Carta		301	
Forsu		309	
Plastica/barattolame			6
Rifiuti cimiteriali	1		
Urbano indifferenziato		406	
Vetro			5

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	52	40		95	
Carta	52	120		176	
Carta	52	240		8	
Carta	52	360		12	
Carta	52	1100		10	
Forsu	104	25		284	
Forsu	104	120		17	
Forsu	104	240		8	
Plastica/barattolame	52	3200			6
Rifiuti cimiteriali	1	23000	1		
Urbano indifferenziato	52	40		357	
Urbano indifferenziato	52	120		33	

Urbano indifferenziato	52	240		5	
Urbano indifferenziato	52	360		6	
Urbano indifferenziato	52	1100		5	
Vetro	12	240			1
Vetro	12	2500			4

5.40 Comune di Sarmato

5.40.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio	
	Raccolta porta a porta/ dedicata	Raccolta stradale
Rifiuto		
Carta	900	
Forsu	1190	
Plastica/barattolame		42
Rifiuti cimiteriali	1	
Urbano indifferenziato	1199	
Vetro	1	22

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio	
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Raccolta porta a porta/ dedicata	Raccolta stradale
Carta	52	40	715	
Carta	52	120	31	
Carta	52	240	51	
Carta	52	360	42	
Carta	52	660	2	
Carta	52	1100	59	
Forsu	104	25	1086	

Forsu	104	120	86	
Forsu	104	240	18	
Plastica/barattolame	52	2400		23
Plastica/barattolame	52	3200		19
Rifiuti cimiteriali	1	23000	1	
Urbano indifferenziato	52	40	774	
Urbano indifferenziato	52	120	330	
Urbano indifferenziato	52	240	11	
Urbano indifferenziato	52	360	24	
Urbano indifferenziato	52	660	32	
Urbano indifferenziato	52	1100	28	
Vetro	26	2500	1	22

5.40.2 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento meccanizzato	Capoluogo	6
Spazzamento misto	Capoluogo	10
TOTALE		16

5.41 Comune di Travo

5.41.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio	
	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Etichette di riga		
Abiti		1
Carta	875	
Forsu	933	

Plastica/barattolame		38
Sfalci / potature		4
Urbano indifferenziato	894	95
Vetro		27

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio	
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40	120	
Carta	26	120	625	
Carta	26	240	47	
Carta	26	360	43	
Carta	26	1100	40	
Forsu	104	25	822	
Forsu	104	120	87	
Forsu	104	240	24	
Plastica/barattolame	52	120		6
Plastica/barattolame	52	3100		25
Plastica/barattolame	52	4000		4
Plastica/barattolame	52	5000		3
Sfalci / potature	52	7000		4
Urbano indifferenziato	52	40	123	
Urbano indifferenziato	52	120	632	
Urbano indifferenziato	52	240	54	
Urbano indifferenziato	52	360	33	
Urbano indifferenziato	52	660	14	
Urbano indifferenziato	52	1100	38	95
Vetro	26	120		1
Vetro	26	2500		23
Vetro	26	3000		1
Vetro	26	4000		1
Vetro	26	5000		1

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Capoluogo	1
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Zona A e Zona B	1
TOTALE			2

5.42 Comune di Vernasca**5.42.1 Servizi di raccolta**

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio	
	Altri servizi dedicati	Raccolta stradale
Carta		15
Cartone	2	
Plastica/polietilene		17
Urbano indifferenziato		154
Vetro		31

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio	
				Altri servizi dedicati	Raccolta stradale
	Carta	7	3100		15
	Cartone	6	23000	2	
	Plastica/polietilene	7	3100		17
	Urbano indifferenziato	46	1100		154
	Vetro	12	2500		31

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Intero territorio	4
TOTALE			4

5.43 Comune di Vigolzone

5.43.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio			
	Etichette di riga	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti				1
Barattoli/Lattine				9
Carta			114	4
Forsu			1528	
Ingombranti	1			
Plastica/polietilene				52
Rifiuti cimiteriali	1			
Sfalci / potature				16
Urbano indifferenziato	3		1404	62
Vetro	27			51

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Barattoli/Lattine	12	3100			9
Carta	26	3100			4
Carta	52	40		3	
Carta	52	120		18	
Carta	52	240		26	

Carta	52	360		15	
Carta	52	1100		52	
Forsu	104	25		1402	
Forsu	104	120		93	
Forsu	104	240		33	
Ingombranti	2	23000	1		
Plastica/polietilene	52	2400			52
Rifiuti cimiteriali	1	23000	1		
Sfalci / potature	52	7000			16
Urbano indifferenziato	10	23000	1		
Urbano indifferenziato	33	23000	2		
Urbano indifferenziato	46	1100			62
Urbano indifferenziato	52	40		12	
Urbano indifferenziato	52	50		6	
Urbano indifferenziato	52	120		1078	
Urbano indifferenziato	52	240		129	
Urbano indifferenziato	52	360		72	
Urbano indifferenziato	52	660		40	
Urbano indifferenziato	52	1100		67	
Vetro	52	240	27		
Vetro	52	2500			51

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Frazioni	6
TOTALE			6

5.43.2 Centri di raccolta

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

Città	Indirizzo	INFORMATIZZATO	Periodo	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Vigolzone	Loc. Follo	SI	Orario invernale	09,00-12,00			14,30-17,30		09,00-12,00 14,30-17,30

Città	Indirizzo	Periodo	INFORMATIZZATO	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Vigolzone	Loc. Follo	Orario estivo	SI	09,00-12,00			14,30-17,30		09,00-12,00 14,30-17,30

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	18
Farmaci	Big Bag	1.000	1	7
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	5
Inerti	deposito a Terra	n.d.	2	15
Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	2	61
Legno	deposito a Terra	n.d.	1	27
Metallo	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	17
Olio Minerale	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Olio Vegetale	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Pile	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Polietilene film da imballaggio	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	18
Potature Sfalci	deposito a Terra	n.d.	1	63
RAEE 1_200123*	deposito a Terra	n.d.	1	4

RAEE 2_ 200136	deposito a Terra	n.d.	1	4
RAEE 3_ 200135*	Roll	1.728	3	5
RAEE 4_ 200136	Contenitore R4	n.d.	1	9
RAEE 5_ 200121*	contenitore R5	n.d.	2	3
Vetro	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	5
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	1	7
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
TOTALE		106.928	28	276

5.43.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento meccanizzato	Capoluogo	16
Spazzamento misto	Capoluogo	8
Spazzatrice meccanizzato	Fiere	3
TOTALE		27

5.44 Comune di Villanova sull'Arda

5.44.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio	
	Raccolta porta a porta/ dedicata	Raccolta stradale
Tipologia di rifiuto		
Carta	42	
Forsu	14	
Plastica/polietilene		26
Urbano indifferenziato	48	
Vetro		18

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio	
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Raccolta porta a porta/ dedicata	Raccolta stradale
Carta	52	120	7	
Carta	52	240	4	
Carta	52	1100	31	
Forsu	104	25	2	
Forsu	104	120	8	
Forsu	104	240	4	
Plastica/barattolame	52	2400		14
Plastica/barattolame	52	3200		12
Urbano indifferenziato	52	120	5	
Urbano indifferenziato	52	1100	43	
Vetro	12	120		3
Vetro	12	2500		15

5.44.2 Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento meccanizzato	Capoluogo	1
TOTALE		1

5.45 Comune di Zerba

I servizi di raccolta stradale e di spazzamento vengono svolti dal Comune.

5.46 Comune di Ziano Piacentino

5.46.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
Etichette di riga	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta		1230	
Forsu		1244	

Plastica/barattolame			39
Plastica/polietilene	1		
Rifiuti cimiteriali	1		
Urbano indifferenziato	1	1283	
Vetro			28

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		1003	
Carta	26	240		29	
Carta	26	360		25	
Carta	26	1100		32	
Forsu	104	25		1186	
Forsu	104	120		45	
Forsu	104	240		13	
Plastica/barattolame	52	3100			39
Plastica/polietilene	6	23000	1		
Rifiuti cimiteriali	1	23000	1		
Urbano indifferenziato	4	23000	1		
Urbano indifferenziato	52	40		110	
Urbano indifferenziato	52	120		1061	
Urbano indifferenziato	52	240		27	
Urbano indifferenziato	52	360		22	
Urbano indifferenziato	52	660		21	
Urbano indifferenziato	52	1100		42	

Vetro	26	2500		28
-------	----	------	--	----

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Intero territorio	2
TOTALE			2

5.46.2 Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO

Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento misto	Capoluogo	2
Spazzamento misto	Fiera	1
TOTALE		3

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: Alseno

Alseno, 16/02/2021

Indice

1	Premessa.....	1
2	Perimetro della gestione e servizi forniti	2
2.1	Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi	2
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.....	4
3.2.3	Dati relativi ai costi di capitale.....	5

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 Alseno.

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 viene allegata la seguente documentazione:

- Deliberazione di Consiglio Comunale n. 3 del 04/03/2019 di approvazione del PEF 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.

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 territorio comunale di Alseno è caratterizzato da un vasto perimetro che comprende prevalentemente zone agricole.

I centri abitati sono i seguenti: Alseno capoluogo, n° 4 frazioni (Castelnuovo Fogliani, Chiaravalle della Colomba, Lusurasco e Cortina) oltre a due agglomerati urbani Località Saliceto e località Stazione.

I servizi di raccolta differenziata coprono la maggior parte del territorio utilizzando in prevalenza il sistema “porta a porta” (indifferenziato, organico, carta e, per una parte dell’anno, anche il vegetale).

Alcuni piccoli agglomerati (con ridotta densità di popolazione e lontani dai centri abitati) sono serviti invece da postazioni comuni, attraverso le quali si raccolgono le stesse tre tipologie di rifiuto (indifferenziato, organico, carta).

La raccolta di plastica, metallo e vetro è eseguita con l’utilizzo di postazioni comuni (cassonetti e campane) poste su gran parte del territorio.

Esiste inoltre un servizio di raccolta del vetro “porta a porta” dedicato ad attività commerciali (bar, ristoranti ecc.).

Servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune di Alseno impiega il proprio personale, coadiuvato in parte da lavoratori AUSER e/o inserimenti di lavoratori di pubblica utilità (alternativi alla pena e/o di messa alla prova) per l’esecuzione dello spazzamento manuale ed assistenza allo spazzamento meccanico mediante personale dotato di soffiatore (lo spazzamento meccanico è svolto da IREN).

Il servizio di spazzamento viene svolto esclusivamente nei centri abitati.

Lo stesso personale si occupa inoltre della pulizia in prossimità delle postazioni di contenitori per la raccolta differenziata ed il recupero di rifiuti non pericolosi abbandonati sul territorio comunale.

Con cadenza mensile viene eseguito inoltre il servizio di raccolta di rifiuti ingombranti “su prenotazione a chiamata” dedicato ad utenze domestiche, svolto esclusivamente da personale comunale, con l’ausilio di autocarri di proprietà dello stesso. I rifiuti raccolti durante questo servizio vengono conferiti alla Piazzuola Ecologica comunale di Via Galilei.

Il personale comunale esegue inoltre, periodicamente, lo svuotamento di alcuni contenitori per la raccolta di pile/batterie nonché lo svuotamento dei contenitori per farmaci e medicinali scaduti posti in prossimità delle due farmacie presenti sul territorio com.le.

3 Dati relativi alla gestione

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Non si segnalano variazioni di rilievo.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Si rimanda al Gestore del servizio.

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

Componente CARC

I ricavi per i servizi gestiti includono i ricavi derivanti dall'attività ordinaria di bollettazione della TARI 2019, con un importo accertato a rendiconto 2019 pari ad euro 721.559,04.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Componente CSL

Alla voce B.9 personale sono inseriti i costi 2019 relativi al personale addetto alle attività di spazzamento e lavaggio strade e aree pubbliche valorizzati al costo orario moltiplicato per le ore dedicate alla suddetta attività e comunicato dal Servizio Lavori Pubblici. L'importo è pari ad euro 4.981,04

Componente CRT

Alla voce B.9 personale sono inseriti i costi 2019 relativi al personale addetto alle attività di raccolta rifiuti indifferenziati (in particolare ingombranti) e del personale AUSER dedicato alle attività di raccolta foglie e altri rifiuti indifferenziati e svuotamento cestini presenti sul territorio, valorizzati al costo orario moltiplicato per le ore dedicate alla suddetta attività e comunicato dal Servizio Lavori Pubblici. L'importo è pari ad euro 4.431,18 per quanto attiene il personale dipendente ed euro 7.555,25 con riferimento all'attività dei 5 volontari AUSER impiegati per l'anno 2019.

Componente CARC

I costi relativi ai servizi contabilizzati alla voce B.7, dettagliato per attività sono di seguito elencati:

Dettaglio costi	Valori (netto iva indetraibile)	Registrazione contabile
Costi di imbustamento e postalizzazione TARI	1.637,20	Impegno n. 49/2019 - CAP 515/0 - SPESE E COMPENSI DOVUTI PER LA RISCOSSIONE DELLE ENTRATE TRIBUTARIE, PATRIMONIALI ED ALTRE E PER LA GESTIONE DELLA FISCALITA' PASSIVA DELL'ENTE ED ALTRI ADEMPIMENTI
Canoni di manutenzione software tributi	1.800,00	Affidamento gestito e contabilizzato nel bilancio dell'Unione dei Comuni della via Emilia Piacentina (*)
Costi per affidamento del	800,32	Impegno n. 440/2019 - CAP 515/0 - SPESE E COMPENSI DOVUTI

servizio di riscossione coattiva TARI		PER LA RISCOSSIONE DELLE ENTRATE TRIBUTARIE, PATRIMONIALI ED ALTRE E PER LA GESTIONE DELLA FISCALITA' PASSIVA DELL'ENTE ED ALTRI ADEMPIMENTI
---------------------------------------	--	--

(*) Canone contabilizzato al 50% del valore di affidamento del software in quanto utilizzato per la gestione di TARI, IMU e TASI.

I costi relativi al personale contabilizzati alla voce B.9, dettagliato per attività sono di seguito elencati:

- Rapporto con utenti	14.328,40
- Recupero crediti	3.624,77
- Accertamento e riscossione	10.874,31

I valori sopra riportati sono valorizzati al costo orario moltiplicato per le ore dedicate alla suddetta attività definito dal Servizio Tributi.

I costi per oneri diversi (voce B.14) sono relati ad interessi su mutui per la costruzione della stazione ecologica. Di seguito si riporta estratto relativo alle rate 2019 del piano di ammortamento del mutuo concesso nel 2009:

POSIZIONE	DATA CONC.	CAPITALE NOMINALE	DATA SCAD. RATA	DEBITO RESIDUO	QUOTA CAPITALE	QUOTA INTERESSI
4539814/01	29/12/2009	85.000	30/06/2019	70.001,97	926,94	1.638,40
4539814/01	29/12/2009	85.000	31/12/2019	69.075,03	948,64	1.616,70

Componente ACC

Il valore stanziato nel bilancio di previsione assestato 2019 relativo al fondo crediti di dubbia esigibilità di cui al punto 3.3 dell'allegato n. 4/2 al Dlgs 118/2011, successivamente confluito in nell'avanzo di amministrazione e nel fondo svalutazione crediti in Stato Patrimoniale, è inserito per il valore massimo pari all'80% di quanto previsto dalle norme, ovvero per un importo di euro 60.318,00 (FCDE TARI tributo =75.397,09 euro).

Detrazioni

Tra le detrazioni sono inseriti i valori relativi all'ultimo dato accertato in bilancio (2020) per il contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del decreto-legge 248/07, pari ad euro 2.438,77 e incentivi LFB rivolti al Comune di Alseno pari ad euro 1.308,00 (ultimo dato disponibile 2019).

Le "entrate effettivamente conseguite" da recupero evasione per l'anno 2019 (ultimo rendiconto chiuso) come specificato dalla determinazione ARERA n. 2/2020 (e quindi le somme effettivamente riscosse), a prescindere dall'emissione di atti di accertamento tributari, anche se definitivi, sono pari ad euro 27.030,53.

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

Si rimanda al Gestore del servizio.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Le infrastrutture di proprietà del Comune di Alseno al 31/12/2017 comprendono i seguenti cespiti:

<i>Tipologia_cespiti</i>	<i>Valore_iscrizione_bene</i>	<i>Contributi_FondoPerduto_ricevuti</i>	<i>Fondo_ammortamento_al_31_12_2017</i>	<i>Quota_ammortamento_2018</i>	<i>Fondo_ammortamento_al_31_12_2018</i>	<i>Capitale_investito_netto_residuo_31_12_2018</i>
Stazione ecologica	356.573,11	-	87.236,93	7.131,46	94.368,39	262.204,72
Terreni	24.669,14	-	-	-	-	24.669,14

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: COMUNE DI ALTA VAL TIDONE

Luogo e data ALTA VAL TIDONE, 15/02/2021

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 ALTA VAL TIDONE

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:

- Relazione che contiene il dettaglio dei servizi svolti e dei relativi costi
- 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 Comune di ALTA VAL TIDONE è nato dalla fusione dei Comuni di NIBBIANO, PECORARA e CAMINATA con decorrenza 01/01/2018.

Ai sensi del comma 132 dell'art. 1 della legge n. 54/2014, i Comuni risultanti da una fusione possono mantenere tributi e tariffe differenziate per ciascuno dei territori degli Enti preesistenti alla fusione, non oltre il quinto esercizio finanziario del nuovo Comune

Considerato quanto previsto dalla normativa il Commissario Prefettizio con delibera n. 16 del 03/05/2018 di approvazione del piano finanziario e tariffe TARI 2018, ha stabilito di mantenere la differenziazione delle tariffe TARI per ciascuno dei Comuni disciolti calcolate in base ai singoli piani finanziari considerati al fine di definire quello del Comune di ALTA VAL TIDONE.

Tale differenziazione del piano finanziario e delle tariffe è stato mantenuto anche per gli anni 2019 e 2020.

Dal punto di vista amministrativo, Il Comune di ALTA VAL TIDONE, relativamente all'anno 2019 ha gestito in forma diretta la TARI, espletando le seguenti attività, che vengono svolte con l'ausilio di appositi programmi informatici con salvataggio dei dati su un server di proprietà del Comune di ALTA VAL TIDONE.

- ✓ Gestione sportello utenti
- ✓ Caricamento denuncia di variazione/cessazione/iscrizione utenti TARI
- ✓ Emissione degli avvisi di pagamento
- ✓ Caricamento e controllo dei pagamenti effettuati dai contribuenti
- ✓ Emissione degli avvisi di accertamento relativi ad annualità dovute e non prescritte per le quali i contribuenti non hanno effettuato il pagamento degli avvisi che sono stati recapitati;
- ✓ gestione rapporti con la società che si occupa del recupero coattivo,
- ✓ predisposizione dati relativi ai pagamenti e trasmissione degli stessi all'ufficio finanziario per la regolarizzazione contabile degli incassi
- ✓ espletamento adempimenti normativi e regionali in merito alla gestione diretta.

La gestione amministrativa del tributo ha comportato e comporta tutt'ora un grande lavoro amministrativo alla luce anche del fatto che l'impostazione del lavoro è basata su tre piani finanziari, tre regolamenti e tre strutture tariffarie distinte, quindi è facile comprendere che è come gestire tre Comuni separati.

Nel Comune di ALTA VAL TIDONE sono presenti n. 3 centri di raccolta aperti al pubblico per un totale di 24 ore settimanali. La gestione operativa, a decorrere dal 01/05/2018 (apertura, chiusura e presenza fisica di un addetto che si occupa di indirizzare gli utenti e verificare il diritto degli stessi di poter utilizzare il sito) è stata affidata ad IREN, mentre il controllo, la pulizia, la manutenzione e le spese per utenze sono a carico del Comune.

Fra le attività di manutenzione sono comprese anche quelle di riordino e di collocazione dei rifiuti ingombranti all'interno dei cassoni disposti nell'area e atti a contenere i rifiuti suddivisi per tipologia.

La suddetta attività comunale viene svolta da personale AUSER con l'ausilio di n. 2 TERNE (VENIERI MOD F.23 Targata AA932 e TERNA Caterpillar targata PCAA844) una collocata all'interno del centro di raccolta posto in Loc. Pecorara, mentre l'altra viene utilizzata in modo alternato nei centri di Nibbiano e Trevozzo.

Fino al 30/04/2018 il servizio, ora svolto da IREN, veniva erogato con personale AUSER, sempre con l'ausilio dei suddetti mezzi.

Il Comune inoltre effettua, con proprio personale a tempo pieno e indeterminato anche il servizio di spazzamento delle strade su tutto il territorio comunale che, come sopra indicato, si estende su una superficie di km quadrati 100,89 che comprende i tre disciolti Comuni.

Si fa presente inoltre che nel territorio del disciolto Comune di Nibbiano si trovano n. 2 frazioni di cui una che da sola in termini di popolazione rappresenta circa il 40 per cento dei residenti al 31/12/2019.

Le restanti frazioni si trovano nel disciolto Comune di Pecorara.

La pulizia di tutte le vie e piazze dalle frazioni viene effettuata da personale comunale con il supporto di n. 2 volontari AUSER e con l'ausilio di un autocarro in modo promiscuo marca MAN targato AH 669 KD.

Le ore destinate alla pulizia delle strade sono paria 30 settimanali. Il costo del servizio è stato determinato applicando la tariffa contrattuale desunta dal libro paga del 2019, pari a euro/ora di 18,03.

Tutte le tariffe orarie considerate ai fini del calcolo del costo specificatamente riferito al solo personale, sono quelle contrattuali desunte dal libro paga anno 2019.

Il costo relativo all'autocarro, essendo utilizzato in modo promiscuo anche su altri servizi, è stato considerato nella misura del 70 per cento.

Di seguito la specifica dei costi del Comune che compongono il PF 2021

CSL

All'interno di questa voce sono indicati tutti i costi relativi allo spazzamento delle strade, vie e piazze del territorio comunale

DETTAGLIO

CASELLA B9 TOTALE € 28.127,00

n.1 operaio a 30 ore settimanali x 52 settimane tariffa oraria euro 18,03 costo indiretto

CASELLA B14 TOTALE € 4.826,00

Euro 3.581,00 rimborso spese annuo per n. 2 volontari AUSER costo indiretto in quanto il rimborso che il Comune eroga mensilmente all'Associazione AUSER di Piacenza è complessivo per tutti i volontari iscritti

Euro 1.245,00 quota pari al 70 per cento relativo a spese di manutenzione e riparazione, assicurazione e bollo dell'autocarro. Costo indiretto in quanto il costo indicato nelle fatture e delle note deve essere rapportato alla percentuale di incidenza sul servizio

CASELLA B6 TOTALE € 419,00

Euro 419,00 costo per carburante del mezzo sempre rapportato al 70 per cento. COSTO INDIRETTO in quanto la fattura del distributore è unica per tutti i mezzi comunali. Il Comune è comunque in possesso del dettaglio dei costi mensili per fornitura carburanti riferito ad ogni singolo mezzo.

Per un totale relativo al CSL DI € 33.371,00

CRD

Nella sezione sono stati indicati i costi relativi alla gestione dei CENTRI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA

CASELLA B6 TOTALE 3.626,00

Euro 2.481,00 costo per energia elettrica

COSTO DIRETTO in quanto ci sono le fatture riferite alle utenze dei centri di raccolta di NIBBIANO e TREVOZZO.

Euro 633,00 costo per servizio acquedotto COSTO DIRETTO in quanto ci sono le fatture riferite alle utenze di centri di raccolta di NIBBIANO e TREVOZZO

Euro 512,00 costo per acquisto carburante per le n. 2 TERNE (VENIERI MOD F.23 Targa AA932 e CATERPILLAR targa PCAA844) COSTO INDIRETTO in quanto la fattura del distributore è unica per tutti i mezzi comunali. Il Comune è comunque in possesso del dettaglio dei costi mensili per fornitura carburanti riferito ad ogni singolo mezzo.

CASELLA B14 TOTALE 6.100,00

Euro 3.205,00 rimborso spese AUSER relative ad un volontario che si occupa della pulizia, taglio erba, controllo e manutenzione. COSTO INDIRETTO in quanto il rimborso che il Comune eroga mensilmente all'Associazione AUSER di Piacenza è complessivo per tutti i volontari iscritti.

EURO 2.895,00 costo relativo a manutenzione, assicurazione e tassa di circolazione delle n. 2 TERNE sopra descritte COSTO DIRETTO in quanto il Comune dispone di fatture e ricevute di pagamento riferite ai mezzi.

Per un totale CRD di € 9.726,00

CARC

Nella sezione sono stati indicati i costi relativi alla gestione, preparazione, spedizione e controllo del ruolo tassa rifiuti, gestito completamente in forma diretta dal Comune con proprio personale.

CASELLA B14 Totale € 5.567,00

Euro 2.765,00 costo per stampa, imbustamento e spedizione avvisi di pagamento TARI anno 2019 a mezzo ditta esterna . COSTO DIRETTO in quanto il Comune dispone di fatture specifiche per il suddetto servizio . COSTO DIRETTO in quanto è presente la fattura specifica per il servizio.

EURO 2.000,00 costo per supporto al personale Comunale per il caricamento delle variazioni TARI. COSTO DIRETTO in quanto è presente la fattura specifica per il servizio.

EURO 420,00 costo per consulenza ditta HALLY per stesura ruolo coattivo posizioni insolute dei tre disciolti Comuni al 31/12/2019. COSTO DIRETTO in quanto è presente la fattura specifica per il servizio.

EURO 382,00 spese postali per spedizione avvisi di accertamento TARI in scadenza al 31/12/2019. COSTO DIRETTO in quanto è presente la fattura specifica per il servizio.

CASELLA B9 TOTALE € 26.543,00

In questa casella è stato indicato il costo del personale addetto al servizio tributi e al servizio finanziario determinato e specificato come segue:

EURO 24.394,00 COSTO ADDETTA UFFICIO TRIBUTI, che si occupa anche di altri servizi, calcolato come segue:
ore 16 settimanali X 52 settimane x euro 29,32 (costo orario da libro paga) COSTO INDIRETTO

EURO 2.149,00 COSTO ADDETTA UFFICIO FINANZIARIO, che si occupa anche di altri servizi, calcolato come segue:

6 ore mensili x 12 mesi x euro 29,85 (costo orario da libro paga) COSTO INDIRETTO

Per un Totale CARC di € 32.110,00

CGG

Nei costi generali di gestione sono stanti inclusi i costi del personale dell'ufficio tecnico e affari generali determinato considerando il tempo che viene dedicato al servizio rifiuti, in particolare da parte del responsabile dell'ufficio tecnico, ma anche dei suoi collaboratori.

Il costo è riferito a tutti i rapporti con il gestore, ai contatti con l'utenza e al programmazione territoriale del servizio raccolta e smaltimento rifiuti solidi urbani e alla gestione della convenzione per la raccolta e smaltimento di rifiuti speciali prodotti dai punti prelievo ematici territoriali di NIBBIANO e PECORARA.

Di seguito il dettaglio:

COLONNA B9 TOTALE € 11.805,00

Ore 150 annue x 28,19 costo orario euro 4.229,00 costo riferito al Responsabile ufficio tecnico, COSTO INDIRETTO.

Ore 40 annue x 14,08 costo orario euro 563,00 costo riferito alla collaboratrice amministrativa dell'ufficio tecnico COSTO INDIRETTO

Ore 235 annue x 18,49 costo orario euro 4.345,00 costo riferito al collaboratore dell'ufficio tecnico COSTO INDIRETTO

Ore 3 settimanali x 52 x 17,10 costo euro 2.668,00 relativo al personale amministrativo che si occupa di tutta l'attività di protocollazione in arrivo della corrispondenza riferita al servizio (denunce di nuova occupazione/cessazione, fatture del gestore, fatture relative alle utenze, alle manutenzioni e riparazioni dei mezzi nonché di tutta la restante corrispondenza da parte di Regione, ATERSIR e alti soggetti inerente il servizio in questione.

COLONNA B14 TOTALE € 1596,00

Euro 1.595,52 costo di tutti i programmi informativi di cui si è dotato il Comune che vengono utilizzati anche se in modo indiretto, per il servizio rifiuti.

La suddetta quota è stata determinata applicando una percentuale del 10 per cento al costo annuo anno 2019 riferito ai contratti per i programmi di protocollo, atti amministrativi, egov. Inventario, ambiente halley, costo di funzionamento del SERVER e tele localizzazione dei mezzi.

COSTO INDIRETTO in quanto il Comune dispone di fatture che contengono il costo complessivo .

Per un TOTALE CGG di € 13.401,00

ACC Accantonamento rischi e oneri e svalutazione crediti € 4.235,00

E' STATO INSERITA UNA QUOTA DEL Fondo crediti di dubbia esigibilità facendo la differenza fra l'ammontare dell'accantonamento al FCDE al 31/12/2018 pari a € 426.515,15 e il FCDE al 31/12/2019 pari a € 418.045,34; di questa differenza pari a € 8.469,79 ne è stata considerato l'importo del 50% pari a € 4.235,00

FOGLIO IVA INDETRAIBILE

L'importo dell'IVA indetraibile sia per la parte relativa al Gestore concessionario del ciclo RCU che per la parte dei prestatori d'opera è stata divisa tra parte fissa e parte variabile tenendoo conto della media della suddivisione fra parte fissa e parte variabile dei 3 diversi Piani Finanziari dei disciolti comuni , come chiaramente espresso in premessa; la media risultante è pari a € 17,73% relativa alla parte fissa ed 82,27% relativamente alla parte variabile.

Da tale percentuale risulta che l' iva indetraibile sulla parte fissa è pari a € 39.919,00 e l' iva indetraibile sulla parte variabile è pari a € 8.603,00.

FOGLIO RAB GESTORE ANTE 2018

Questo foglio non viene compilato in quanto i mezzi che vengono impiegati per il servizio rifiuti sono completamente ammortizzati , pertanto, il valore iniziale e il valore del relativo Fondo ammortamento sono pari a zero. I costi di tali mezzi sono solamente i carburanti, bolli, assicurazioni e manutenzioni, già inseriti nel foglio COSTI E RICAIVI.



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO
Rag. *Germana Alberici*

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: BESENZONE

Besenzone, 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	3
3	Dati relativi alla gestione	4
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	Errore. Il segnalibro non è definito.
3.2.1	Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune.....	7
3.2.2	Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia.....	7
3.2.3	Dati relativi ai costi di capitale.....	7
3.3	Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito.....	8
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 Besenzone.

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); *(non ricorre la fattispecie)*
 - contratti per servizi acquistati dai Gestori RU e relative fatture; *(non ricorre la fattispecie)*
 - contratti di leasing operativo, finanziario, in costruendo; *(non ricorre la fattispecie)*
 - 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; *(non ricorre la fattispecie)*
 - atti attestanti l'erogazione dei contributi pubblici a fondo perduto, sempre a valere sulle immobilizzazioni registrate al Conto del Patrimonio; *(non ricorre la fattispecie)*
 - 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 *(non ricorre la fattispecie)*
 - 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

Il comune di Besenzone gestisce una piccola piazzola attrezzata.

I costi diretti sostenuti nel 2019 fanno riferimento a:

- utenza di energia con ditta Edison affidata con convenzione Intercenter determinazione n. 79 del 12.11.2018
- utenza idrica con pozzo demaniale concessione n PCPPA0315 con canone annuale rivalutato.

Costi indiretti 2019 sono riferiti a:

- quota parte spese di personale di un operaio/autista scuolabus per n. 3 ore alla settimana

Per quanto riguarda l'attività di:

Accertamento, riscossione (incluse le attività di bollettazione e l'invio degli avvisi di pagamento); gestione del rapporto con gli utenti (inclusa la gestione reclami), gestione della banca dati degli utenti e delle utenze, dei crediti e del contenzioso di bollettazione,

Il comune dal 2021 ha cambiato il software di gestione delle denunce, bollettazione e gestione TARI e i costi relativi a tale attività sono riferiti a:

Costi Diretti:

- Canone annuo del nuovo software
- Spese di formazione per l'uso del nuovo software
- Spese di elaborazione, stampa, imbustamento, rendicontazione tari 2021
- Aggio di riscossione di agenzia delle Entrate per gli incassi a ruolo

Costi indiretti

- Quota parte del costo di personale demografico interessato alla gestione dei rapporti con l'utenza e della banca dati utenti: stimati in 2 ore a settimana
- Quota parte del costo di personale finanziario interessato alla gestione della Tari, Pef, Tariffe riscossione e contenzioso: stimanti in 2 ore a settimana

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

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.

Gestione della piccola piazzola ecologica

Si tratta di utenza elettrica e idrica oltre alle spese di personale operaio/autista scuolabus cat. B5 (totale impegnato nel 2019 euro 28.036,60) che cura l'apertura e la chiusura della piazzola stimate in 3 ore settimanali.

Componente CGG

Costi diretti

energia stazione ecologica		fatture edison		imponibile	iva	totale
n. reg.	per periodo anno 2019	n.	data	euro	euro	euro
77	gennaio	3584	12/02/2019	44,62	9,82	54,44
118	febbraio	8643	13/03/2019	40,64	8,94	49,58
147	marzo	4813	12/04/2019	39,10	8,60	47,70
213	aprile	4103	14/05/2019	40,86	8,99	49,85
248	maggio	9555	12/06/2019	40,03	8,81	48,84
284	giugno	8665	12/07/2019	39,41	8,67	48,08
320	luglio	36021	13/08/2019	39,33	8,65	47,98
355	agosto	7332	11/09/2019	30,75	6,77	37,52
406	settembre	5680	11/10/2019	30,16	6,64	36,80
442	ottobre	2045	13/11/2019	39,49	8,69	48,18
489	novembre	5846	11/12/2019	24,97	5,49	30,46
29	dicembre	7632	13/01/2020	36,23	7,97	44,20
			tot energia	445,59	98,04	543,63
	canone idrico regione emilia romagna		2019	164,72		
			B6 B11 materie p	610,31		costo diretto

Costi indiretti

personale addetto piazz.ec	capitoli 2200 e 22	costo totale ann	costo 3 ore sett.		
autista scuolabus	impegnato 2019	28036,6	2336,38		costo indiretto
		B14 oneri diversi	2336,38		

Servizio di bollettazione e gestione TARI

Il comune dal 2021 utilizza un nuovo e diverso software di gestione Tari.

Sono previste spese che nel 2019 non erano presenti quali: la formazione per l'utilizzo del nuovo software e un servizio per l'elaborazione e stampa degli avvisi Tari che negli anni precedenti erano svolti internamente.

Inoltre è stato stimato in due ore a settimana il lavoro prestato dal personale del servizio demografico (totale impegno 2019 Euro 31.820,32) che si occupa della gestione della banca dati e del rapporto con i contribuenti oltre a una stima di n. 2 ore settimanali del personale responsabile dei servizi finanziari (totale impegnato 2019 52.884,00) che si occupa della gestione delle tariffe, piani finanziari, contenzioso, solleciti, ruoli coattivi etc.

Componente Carc:

costi diretti

servizio	anno costo	documento	imponibile	iva	totale
servizio elaborazione e stampa	2021	preventivo	1.125,00	247,5	1.372,50
spedizione	2021	preventivo	200	44	244
canone annuo halley dal 2021	2021	preventivo	375	82,5	457,5
formazione per nuovo program	2021	preventivo	840	184,8	1024,8
aggio agenzia delle entrate	2019	rendiconti ruoli	80,5	15,99	96,49
		costi B7 servizi	2.620,50	574,79	

costi indiretti

costi indiretti			
personale amministrativo per gestione rifiuti		impegno tot	2 ore a settimana
personale finanziario	anno 2019	52884	2938
personale demografici	anno 2019	31820,32	1767,79556
		costi B9 Personae	4705,79556

Componente COal

Si tratta del contributo per il fondo sisma e fondo d'ambito fatturato da Iren nel 2019

diretto	importo
fondo ambito 2019	639
fondo sisma 2019	310,71
fattura 1682 del 06/06/19	949,71
costi b14 oneri diversi	diretto

Componente ACC

Fondo crediti di dubbia difficile esazione

fondo crediti dubbia e difficile esazione			
anno 2018	11462,35	80%	
anno 2019	9363,85	-1678,8	
incremento _decremento	-2098,5	0	massimo importo

Dal rendiconto 2019 risulta accantonato a fcdde per la componente Tari euro 9.363,85.

Il differenziale di quanto accantonato per l'anno 2018 (11.462,35) e quanto nel 2019 (9.363,85) risulta negativo pertanto nel pef 2021 non è inserito alcun importo.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune non apporta per il 2021 variazioni attese di perimetro (PG) rispetto agli anni precedenti.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune non evidenzia 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.

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.

Nel 2018 e 2019 non sono state attivate fonti di finanziamento da terzi. Le uniche entrate derivano dalla TARI.

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.

3.1.4 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 indirette² (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;
- 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.

Vedi Dati riportati al punto 3.

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

Non ricorre la fattispecie nessun ricavo derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI.

3.1.6 Dati relativi ai costi di capitale

Non sono presenti costi di capitale.

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.

3.2 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 $b(1+\omega)$, coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$, 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 <i>call center</i> : 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

<p>Servizi amministrativi e Finanziari</p>	<p>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</p>
<p>Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali</p>	<p>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</p>
<p>Servizi del personale e delle risorse umane</p>	<p>Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività</p>

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 <i>call center</i> : 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 <i>facility management</i>	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

<p>Servizi amministrativi e Finanziari</p>	<p>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</p>
<p>Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali</p>	<p>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</p>
<p>Servizi del personale e delle risorse umane</p>	<p>Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività</p>

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF 2021

COMUNE DI BETTOLA



1 Premessa

Il Comune di Bettola 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

I servizi offerti dal Comune di Bettola nell'anno 2021, mediante economia diretta con propri addetti e mezzi sono costituiti da:

- spazzamento di strade e piazze mediante propria spazzatrice e operatore in particolare a seguito di mercati e manifestazioni, ad integrazione dell'intervento del gestore del servizio integrato;
- raccolta e trasporto rifiuti – ingombranti – abbandonati sul territorio e vicino ai contenitori della raccolta indifferenziata sul territorio esterno al centro urbano;
- apertura e gestione del centro di raccolta – stazione ecologica – mediante operatore Auser e operatore comunale con assistenza di addetto dell'ufficio comunale per i rapporti con il gestore del servizio integrato;
- gestione della tariffazione e dell'utenza gestito dall'ufficio comunale mediante strutture e operatori comunali.

Sul territorio il Comune di Bettola consente la raccolta di indumenti usati tramite appositi contenitori (Caritas).

Non vengono incluse, nella tariffazione in oggetto, attività esterne al servizio integrato.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Il Comune di Bettola dichiara:

- che non versa in alcuna delle situazioni previste dagli articoli 2446 e 2447 del codice civile;
- di non essere oggetto di procedure individuali o concorsuali pendenti o invocate e non aver presentato né deliberato di presentare piani di risanamento;
- che a proprio carico non sussistono titoli esecutivi di condanna definitivi inadempiti.

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

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Non sono previste per il 2021 variazioni in termini di modifiche nelle modalità di effettuazione dei servizi né nella riscossione. Per la gestione delle proprie attività si utilizzano come fonte di finanziamento fondi propri.

Per le annualità 2018 e 2019 il Comune, mediante risorse proprie, ha incentivato la raccolta differenziata durante i mesi estivi.

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 nel paragrafo seguente.

3.2.1 Dati di conto economico

Partendo dai bilanci di esercizio, si evincono i seguenti costi complessivi:

	Totale costi Comunali	Costi del Gestore (Convenzione con Iren)	Totale costi PEF
Anno 2019	€ 62.711,19	365.165,95	427.877,14

3.2.2 Dati relativi ai costi di capitale

I costi del Comune che gravano sul tributo sono rappresentati dalla quota capitale e dalla quota interessi relativi all'acquisto della spazzatrice acquistata nell'annualità 2007.

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF 2021

COMUNE DI BOBBIO

Premessa

Il Comune di Bobbio si identifica come Gestore del servizio integrato rifiuti in quanto svolge direttamente alcuni servizi specificati nel seguito.

1 Relazione di accompagnamento al PEF

1.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

I costi sostenuti direttamente dal Comune di Bobbio, riferiti all'anno 2019, per il servizio integrato dei rifiuti sono i seguenti:

- €. 8,257,00: costo del personale riferito alla pulizia delle strade e piazze pubbliche conteggiato per n. 1 operaio per 9,35 ore settimanali al costo orario di €. 16,99;
- €. 5.021,00: spese per manutenzione e carburante per la spazzatrice;
- €. 2.120,00: fondo crediti dubbia esigibilità
- €. 14.639,00: aggio sugli accertamenti per evasione TARI effettuati nell'anno 2019.

Il CARC è pari ad euro €. 2.801,00: spese personale per rapporti con utenza relativa ai rimborsi e rateizzazioni.

1.2 Altre informazioni rilevanti

Il Comune di Bobbio non versa in condizioni di dissesto finanziario e non ha ricorsi in materia di TARI. Inoltre non è mai stato destinatario di sentenze passate in giudicato in merito alla TARI.

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

2.1 Dati tecnici e patrimoniali

Le spese per la gestione del servizio rifiuti sono state tutte poste a carico dei contribuenti attraverso la bollettazione del servizio TARI che viene effettuata da IREN.

2.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Per la determinazione delle tariffe anno 2021 sono stati considerati i costi del Piano Finanziario 2019 così come previsto dalla normativa, pertanto i costi sostenuti direttamente dal Comune sono quelli sopra indicati e dettagliati.

2.2.1 Dati di conto economico

Il piano finanziario e quindi le tariffe TARI, si precisa che tutti i costi del gestore sono stati attribuiti alla parte variabile, mentre quelli indicati nel dettaglio sopra descritto, sono stati attribuiti alla parte fissa così come previsto dalla normativa.

2.2.2 Dati relativi ai costi di capitale

Il Comune è proprietario di una spazzatrice che non è stata concessa al gestore del servizio. E' stata acquistata nel 2001, il costo iniziale di €. 111.554,69 e il fondo di ammortamento è terminato.

Bobbio 01.04.2021

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: Borgonovo Val Tidone

Luogo e data

Borgonovo Val Tidone, 15.02.2021

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.....	5
3.2.3	Dati relativi ai costi di capitale.....	5
3.3	Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell’Ente d’ambito.....	6
4	Appendice – <i>driver</i> 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 Borgonovo Val Tidone.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Le attività di competenza dell'Ente Comune, escluse dall'affidamento del Servizio Rifiuti a favore del gestore Iren Ambiente S.p.A., attengono ai servizi di accertamento e riscossione coattiva riferiti alla TARI e, in generale, alle attività che esulano la gestione ordinaria del tributo, così come indicato nel "Disciplinare per l'affidamento della gestione della TARI" approvato con Deliberazione di Giunta Comunale n. 57 del 16 giugno 2014.

Le attività di accertamento e riscossione Tari sono di competenza del Servizio Tributi, afferente al Settore Economico-Finanziario, che le svolge dedicando ad esse quota parte del tempo di lavoro contrattualmente assegnato per competenza a n. 2 unità di personale, rappresentate dal Responsabile del Settore Economico-Finanziario e dall'addetto al Servizio Tributi. Rileva inoltre evidenziare che le attività di riscossione coattiva sono affidate a una ditta esterna, retribuita ad aggio sugli importi effettivamente incassati.

In ottemperanza alle disposizioni normative di cui al D.L. n.76 del 16 luglio 2020 (c.d. Decreto Semplificazioni), nel corso del 2021, l'ente aderirà ai servizi di pagamento mediante piattaforma PagoPa per il tramite del Gestore Iren, cui compete l'attività di bollettazione ordinaria. Come da indicazioni Atersir, il relativo costo, così come stimato dal gestore, verrà inserito nella componente COI (Costi operativi incentivanti).

In discontinuità rispetto all'anno 2018, a partire dall'anno 2019 (n-2), le attività di spazzamento precedentemente svolte in economia dal Comune sono state attribuite al gestore Iren Ambiente a seguito del pensionamento dell'unità di personale dedicata.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Nulla da segnalare.

3 Dati relativi alla gestione

I dati rilevanti per la costruzione del PEF Tari dell'anno 2021, in coerenza con i criteri disposti dal MTR, corrispondono, in termini generali, a quanto indicato nel Rendiconto 2019, con applicazione del criterio della competenza. I dati riportati nel file excel proposta da Atersir e presentati in questa sede sono pertanto desunti dalla contabilità dell'Ente e sono da considerare al netto delle rivalutazioni di riconciliazione dei dati 2019 con quelli del 2021.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Dal 2019, le attività di spazzamento precedentemente svolte direttamente dal Comune sono state affidate al gestore Iren Ambiente e pertanto risultano ricomprese nel suo perimetro di gestione.

Parallelamente, si è proceduto ad un rafforzamento dell'impegno dedicato alla gestione della Tari da parte del Servizio Tributi, con specifico riferimento alle attività di accertamento e riscossione coattiva; ciò è alla base dell'aumento delle ore-uomo dedicate a tali attività rispetto al 2018 (si veda par. 3.2.1).

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Le attività di gestione del rifiuto sono interamente affidate a Iren Ambiente. Nulla da segnalare.

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

Tra le fonti di finanziamento, i mezzi di terzi direttamente riferibili al ciclo rifiuti ammontano complessivamente ad € 53.075; di questi, € 45.202 sono rappresentati da finanziamenti ottenuti dalla Cassa Depositi e Prestiti, mentre la quota restante, pari a € 7.873 corrisponde a finanziamenti erogati dal MEF.

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 devono essere inputati dal Comune sulla base dei dati di competenza dell'anno *a-2* come illustrato nei paragrafi seguenti.

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Con riferimento all'anno 2021, le componenti di costo riportate nel PEF corrispondono alla somma dei costi effettivamente sostenuti nel 2019 e risultanti dal Rendiconto relativo a tale esercizio.

Facendo riferimento alle attività di competenza del Comune, si è provveduto alla valorizzazione delle seguenti voci di conto economico:

Componente CARC

I costi operativi per le attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti, complessivamente pari ad **€ 48.232**, sono determinati:

- a) dalla quota parte della retribuzione spettante alle unità di personale direttamente dedicate allo svolgimento di tali attività. In particolare, si è ritenuto di poter utilizzare, quale *driver* di ribaltamento di tali costi indiretti, il tempo dedicato alle suddette attività da nr. 2 unità di personale. L'ipotesi formulata è che il Responsabile del Servizio Economico-finanziario dedichi alla gestione delle tariffe Tari il 15% del proprio monte ore e l'addetto del Servizio Tributi il 40%. Il costo imputabile al PEF TARI è pertanto così determinato:

Unità di personale	Retribuzione complessiva 2019	Driver: ore dedicate/monte ore (%)	Costo imputato PEF 2021
Resp. Servizio Economico-Finanziario	52.847,00	15%	7.927,05
Addetto Servizio Tributi	26.813,00	40%	10.725,20
			18.652,25

- b) dall'importo corrisposto a Iren per l'attività di bollettazione e riscossione ordinaria pari a **€ 26.000** (al netto di IVA).
- c) dall'importo impegnato per la corresponsione dell'aggio a favore del concessionario dell'attività di riscossione coattiva direttamente riferibile alle obbligazioni Tari, pari a **€ 3.580** (al netto di IVA).

Componente CGG

Rientrano in questa categoria, i costi generali di struttura e, tra questi, in particolare, le quote di ammortamento dei mutui descritti al precedente paragrafo 3.1.3. La quota ammortamento 2019, comprensiva di capitale e interessi, è di **€ 3.830**.

Componente ACC

La categoria accoglie l'importo del FCDE nei limiti dell'80% dell'importo determinato ai sensi del punto 3.3 dell'allegato 4/2 del D.lgs. 118/2011. In particolare, il procedimento di calcolo è il seguente:

+ FCDE Tari al 31/12/2019	1.059.230,03
- FCDE Tari al 31/12/2018	(902.979,64)
Differenza	156.250,39
80% della differenza	125.000,31

Si noti che i crediti inesigibili Tari riferibili al Rendiconto 2019 risultano inferiori al suddetto importo del FCDE e per tale ragione non sono stati considerati ai fini del PEF 2021.

Componente COI

Questa componente di costo ha natura di stima e si riferisce all'avvio della modalità di pagamento mediante piattaforma PagoPa della bollettazione Tari, così come imposto dalla normativa vigente. Il costo imputato al PEF 2021 è determinato moltiplicando il costo unitario stimato dal gestore Iren per l'adesione al servizio, pari a € 0,70, per il numero di utenze, pari a 3.843. La stima del costo complessivo di adesione al servizio è pertanto di € 2.690, oltre ad IVA al 22% per € 592, così per complessivi **€ 3.282**.

La distinzione tra quota variabile e quota fissa si fonda sui dati riferibili al PEF 2019, il quale evidenzia il seguente riparto delle complessive entrate Tari:

- quota variabile: 57,89%
- quota fissa: 42,11%

La quota variabile del COI (comprensivo di IVA al 22%) è pertanto pari a € 1.900 mentre la quota fissa ammonta a € 1.382.

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

Nulla da segnalare.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

I cespiti di proprietà del comune utilizzati nell'ambito del processo di gestione integrata dei rifiuti sono i seguenti:

- a) Discarica; iscritta in bilancio nel 1996 per un valore di € 46.579;
- b) Depuratore: iscritto in bilancio nel 1999 per un valore di € 7.230;

Al 31/12/2017 i suddetti cespiti risultavano interamente ammortizzati tenendo conto della vita utile prevista per tali beni dalla Deliberazione Arera 31 ottobre 2019 nr. 443; essi non risultano pertanto valorizzati ai fini del PEF 2021.

3.2.4 IVA indetraibile

L'iva indetraibile attiene alle fatture di competenza del 2019 e riferite a Iren Ambiente sia per l'attività di gestione del tributo tari (bollettazione e riscossione ordinaria) che per l'attività più strettamente connessa alla gestione del rifiuto. Con riferimento alla prima tipologia di attività, l'impegno nei confronti di Iren è di € 26.000, oltre ad IVA per € 5.720.

I compensi per la gestione del ciclo dei rifiuti ammontano invece a € 887.933,45 oltre ad IVA per € 101.125,09.

I suddetti importi sono stati ripartiti tra quota variabile e quota fissa così come indicato nel PEF 2019; ciò ha determinato il seguente riparto:

Descrizione	Importo complessivo	QV (57,89%)	QF (42,11%)
Gestione amministrativa	26.000,00	15.051,40	10.948,60
IVA su gest. amm.	5.720,00	3.311,31	2.408,69
Gestione ciclo rifiuti	887.933,45	514.024,67	373.908,78
IVA su gest. rifiuto	101.125,09	58.541,31	42.583,78
Totale	1.020.778,54	590.928,70	429.849,84

3.2.4 Detrazioni

Come previsto dalla Determinazione Arera nr. 02/drif/2020 all'art. 1.4, dal totale dei costi del PEF sono sottratte le entrate rappresentate da contributo MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'art. 33 bis del DL 248/07. Tale importo, come rilevato con riferimento alla competenza 2021, ammonta ad € 4.896.

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Nulla da segnalare

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 <i>call center</i> : 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 <i>facility management</i>	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 <i>call center</i> : 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 <i>facility management</i>	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:CADEO

Luogo e data

CADEO, 13/02/2021

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	3
3	Dati relativi alla gestione	4
3.1	Dati tecnici e patrimoniali.....	5
3.1.1	Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune.....	5
3.1.2	Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune	5
3.1.3	Fonti di finanziamento del Comune	5
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 CADEO.

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

Dalla tabella info le attività effettuate direttamente dal comune incluse nel servizio integrato di gestione sono relative ai costi derivanti dall'attività di gestione delle tariffe e rapporti con gli utenti, mentre le attività esterne al servizio integrato di gestione sono riconducibili ai costi per l'accantonamento per il fondo crediti inesigibili.

In relazione alle attività esterne sia nel Pef 2018 che nel Pef 2019 è incluso la somma di €. 36.659 riconducibile ad una stima per insoluti.

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.

Non vi sono cessazioni o acquisizioni di servizi forniti o attività avvenuta a partire dal 2018.

3 Dati relativi alla gestione

Analizzando il file di raccolta dati emergono di seguito i seguenti costi che sottendono una attività diretta da parte del Comune:

CARC

Componente CARC Anno 2019	Accertamento, riscossione (incluse le attività di bolettazione e l'invio degli avvisi di pagamento); Gestione del rapporto con gli utenti (inclusa la gestione redam) 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 _{COMUN}	Costi B6 e B11 Materie prime	Costi B7 Servizi	Costi B8 Canonilaffitto locali	Costi B9 Personale	B10.d, B12, B13 Accantonamenti	Costi B14 Oneri diversi	Totale Costi
Valore imponibile (senza IVA) Ridotto delle poste rettificative	0				3.279		8.257		900	12.436
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				Indiretto		Diretto		Indiretto	
	Documentazione da allegare				Altezzazione costi indiretti		Fonte contabile		Altezzazione costi indiretti	

Per quanto attiene a costi relativi ai servizi (B 7) si riferiscono all'incarico affidato ad una società esterna per il recupero della Tari evasa mediante il controllo 'a tappeto', di **tutte le utenze** con superficie non coerente ed il controllo 'a tappeto' di **tutti i nuclei** anagrafici NON dichiarati.

Per quanto attiene invece ai costi B 9 del personale si riferiscono alla quota parte dello stipendio del Responsabile del Settore Gestione delle risorse e dell'addetta all'ufficio tributi che è direttamente imputabile al servizio di gestione della Tari.

Per quanto attiene ai costi B14 oneri diversi attengono invece ai costi per il noleggio pc, per il riscaldamento, energia elettrica e telefono.

CCD

Componente CCD Anno 2019	Crediti inesigibili secondo normativa vigente (TARI tributi) Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo perdite su crediti o da garanzia assicurativa									
	Ricavi dei soli servizi svolti direttamente dal Comune	Ricavi AR	Ricavi AR _{COMUN}	Costi B6 e B11 Materie prime	Costi B7 Servizi	Costi B8 Canonilaffitto locali	Costi B9 Personale	B10.d, B12, B13 Accantonamenti	Costi B14 Oneri diversi	Totale Costi
Valore imponibile (senza IVA) Ridotto delle poste rettificative										0
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									
	Documentazione da allegare									

Tale tipologia di costi, sono stati inseriti nel Pef 2019, costruito secondo la vecchia metodologia, ma di fatto non sono stati stralciati dal Conto del Patrimonio e quindi non li ho inseriti nella tabella di cui sopra.

ACC

Componente ACC Anno 2019	Valore massimo pari all'80% di quanto previsto dalle norme sul fondo crediti di dubbia esigibilità al punto 3.3 dell'allegato n. 4/2 al Dlgs 118/2011 (TARI tributo); oneri previsti dalla normativa di settore e/o dai contratti di finanziamento; costituzione di un fondo per la chiusura a fine vita dell'impianto; costituzione di un fondo per il ripristino dei siti; costituzione di un fondo per la gestione post operativa della discarica; altri accantonamenti non in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie									
				Crediti di dubbia esigibilità (FCDE)	Oneri previsti dalla normativa e/o dai contratti di affidamento	Costituzione fondo chiusura a fine vita impianto	Costituzione fondo per il ripristino dei siti	Costituzione fondo per la gestione post operativa della discarica	Altri accantonamenti non in eccesso alle norme tributarie	Totale Costi
Valore imponibile (senza IVA) Ridotto delle poste rettificative				61.916						61.916
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									
	Documentazione da allegare									

Tale tipologia di costi è relativa alla quota di Fcde

La Determinazione n. 2/2020 ARERA del 27/03/2020 chiarisce Con specifico riferimento alla valorizzazione della componente Acc(a) di cui al comma 14.2 del MTR, il valore del fondo crediti di dubbia esigibilità da utilizzare nell'anno a è quello effettivo risultante dalle fonti contabili obbligatorie relative all'anno a-2..."

Si è preso la differenza tra il valore risultante accantonato nel FCDE al anno a-2(31/12/2019) e quello all' anno a-3(31/12/2018) e si è considerata solo la componente di FCDE derivante dalla TARI ordinaria e non l'eventuale FCDE sulla componente da recupero evasione per omessa/infedele dichiarazione in quanto come si vedrà dopo l'MTR Arera ha previsto per la componente del recupero evasione di prendere a riferimento solo le somme effettivamente riscosse e non quelle accertate.

Di tale valore così determinato ne è stato calcolato l'80%.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Nel corso del 2021 il Comune non prevede di variare la propria attività rispetto al 2020.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 di Cadeo per il 2021 intende attivare con Iren il sistema PagoPa, consentendo in tal modo al contribuente di pagare sia con F24 sia tramite Pago Pa.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Nel corso del 2021 il Comune non prevede di variare le caratteristiche del servizio fino ad oggi espletato dal gestore.

Per il 2021 il Comune si pone l'obiettivo di arrivare al 71-72% di raccolta differenziata, stante che nel corso del 2019 il livello è arrivato al 69,4% e nel 2018 al 68,2%

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

Non vi sono fonti di finanziamento ne interne ne esterne e non vi sono neanche significative modifiche rispetto 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

Il Comune, non gestendo servizi direttamente non ha costi diretti e neppure indiretti, se non quelli indicati in precedenza.

3.2.2 Dati relativi ai costi di capitale

Il Comune non ha costi di capitale.

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 $b(1+\omega)$, coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$, 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 <i>call center</i> : 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

<p>Servizi amministrativi e Finanziari</p>	<p>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</p>
<p>Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali</p>	<p>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</p>
<p>Servizi del personale e delle risorse umane</p>	<p>Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività</p>

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 <i>call center</i> : 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 <i>facility management</i>	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

<p>Servizi amministrativi e Finanziari</p>	<p>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</p>
<p>Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali</p>	<p>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</p>
<p>Servizi del personale e delle risorse umane</p>	<p>Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività</p>

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: COMUNE DI CALENDASCO

Luogo e data CALENDASCO, 13/05/2021

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 Calendasco.

Si precisa che, con esclusione del servizio *“gestione della tariffe e dei rapporti con gli utenti”* tutti gli altri servizi sono effettuati da IREN.

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:

- Relazione che contiene il dettaglio dei servizi svolti e dei relativi costi
- 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 Comune di Calendasco si estende su una superficie di 37,35 chilometri quadrati e con un manto stradale lungo 44,81 km.

Dal punto di vista amministrativo, Il Comune di Calendasco, relativamente all'anno 2019 ha gestito in forma diretta la TARI, espletando le attività di gestione dello sportello con gli utenti e di caricamento delle denunce di variazione, cessazione, iscrizione dei contribuenti Tari, che vengono svolte con l'ausilio di appositi programmi informatici con salvataggio dei dati su un server di proprietà del Comune di Calendasco.

Dal 2021 il servizio di gestione e bollettazione tari è stato affidato a Iren Spa

Di seguito la specifica dei costi del Comune che compongono il PF 2021

CSL

All'interno di questa voce sono indicati tutti i costi relativi allo spazzamento delle strade, vie e piazze del paese

SERVIZIO NON SVOLTO DAL COMUNE

Per un totale relativo al CSL DI € 0,00

CRD

Non sono presenti costi

Per un totale CRD di € 0,00

CARC

**Nella sezione sono stati indicati i costi relativi alla gestione, preparazione, spedizione e controllo del ruolo
tassa rifiuti gestito completamente in forma diretta dal Comune con proprio personale**

CASELLA B6 TOTALE € 500,00

Sono stati indicati i costi per stampati, cancelleria e toner COSTO DIRETTO

CASELLA B7 TOTALE € 3.562,00

Sono stati indicati i costi per:

- Postalizzazione avvisi ordinari anno 2019 € 1.530,00 COSTO DIRETTO
- Spese postali per solleciti e raccomandate € 1.300,00 COSTO DIRETTO
- Software tari ufficio tributi € 732,00 COSTO DIRETTO

CASELLA B9 TOTALE € 14.654,00

In questa casella è stato indicato il costo del personale addetto al servizio tributi e al servizio finanziario quale
quota parte per l'attività svolta per la gestione della Tari COSTO INDIRETTO

Per un Totale CARC di € 18.716,00

CGG

Nessun costo

Per un TOTALE CGG di € 0,00

CCD

Crediti inesigibili per € 750,00

ACC

Fondo crediti di dubbia esigibilità FCDE € 6.868,00

E' stata inserita una quota del 80% del FCDE calcolato come differenza fra l'ammontare dell'accantonamento al FCDE al 31/12/2018 e al 31/12/2019. Differenza 8.584,60 *80%= 6.867,68

FOGLIO IVA INDETRAIBILE

L'importo dell'IVA indetraibile relativa al Gestore concessionario del ciclo RCU (Iren)

Parte fissa € 9.483,00

Parte variabile € 19.702

.

FOGLIO RAB GESTORE ANTE 2018

====

Il Responsabile del Servizio Finanziario

Roberto Devecchi

DEVECCHI
ROBERTO

Firmato digitalmente da
DEVECCHI ROBERTO
Data: 2021.05.13 10:55:10
+02'00'

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: CAORSO

CAORSO, 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	3
3	Dati relativi alla gestione	4
3.1	Dati tecnici e patrimoniali.....	5
3.1.1	Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune.....	5
3.1.2	Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune	5
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.....	5
3.2.3	Dati relativi ai costi di capitale.....	5
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 Caorso.

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

Il Comune di Caorso ha dato in gestione, per tutto il territorio comunale, il servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi urbani alla società Iren Ambiente S.p.A.

Le uniche attività incluse nel servizio integrato di gestione dei rifiuti, che rimangono in capo all'Ente, sono di carattere amministrativo-contabile e riguardano l'approvazione delle tariffe, la gestione degli utenti (iscrizioni, variazioni e cancellazioni di persone fisiche ed attività produttive), l'emissione della bollettazione e il riscontro dei pagamenti del tributo TARI. Viene inoltre gestita la parte dei solleciti dei contribuenti c.d. "morosi" e l'eventuale iscrizione a ruolo coattivo degli utenti inadempienti.

L'ente non eroga alcun tipo di servizio nei confronti di terzi inerente alla raccolta e/o al trasporto di materiali per l'avvio alla stazione ecologica attrezzata né attività di spazzamento strade.

Per quanto concerne l'Amianto gli utenti provvedono in proprio attraverso ditte specializzate non è previsto il servizio di micro-raccolta.

Non vi sono da segnalare variazioni di servizi intervenute per gli anni 2018 e 2019 rispetto alle annualità precedenti.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Non si segnalano altre informazioni da comunicare

3 Dati relativi alla gestione

Componente CARC Anno 2019	Accertamento, riscossione (incluse le attività di bollettazione e finvio degli avvisi di pagamenti); Gestione del rapporto con gli utenti (inclusa la gestione redam) 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 _{COMU}	Costi B6 e B11 Materie prime	Costi B7 Servizi	Costi B8 Canon/affitto locali	Costi B9 Personale	B10.d, B12, B13 Accantonamenti	Costi B14 Oneri diversi	Totale Costi
Valore imponibile (senza IVA) Ridotto delle poste rettificative				784	3.757		8.197			12.738
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		Diretto			
	Documentazione da allegare			Fonte contabile	Fonte contabile		Fonte contabile			

Nei dati sopra riportati sono evidenziate le voci di spesa direttamente imputabili come costi per la gestione dell'ufficio tributi e per la riscossione della TARI così come sotto specificati:

- Euro 784,00 materiale di consumo (cancelleria) necessario per la stampa, spedizione e recapito degli avvisi e dei solleciti TARI, è stato possibile identificare tale importo, estrapolandolo dai costi generali del servizio economico-finanziario in quanto l'ufficio predispone lista di acquisto dettagliata;
- Euro 3.757,00 trattasi di spese per invio bollettazione e riscossione, quota di iscrizione ad Anutel e manutenzione annuale del Software, tali dati sono reperibili in maniera puntuale grazie agli impegni di spesa ad essi dedicati;
- Euro 8.197,00 trattasi di costo del personale dedicato al servizio tributi per le attività di front-office, accoglimento ed inserimento denunce, elaborazione avvisi bonari e solleciti etc... Tale costo è stato calcolato rapportando le ore medie annuali dedicate dall'addetta per la gestione della TARI.

Componente CGG Anno 2019	Costi generali di gestione relativi al personale non direttamente impiegato nelle attività operative del servizio integrato di gestione del RU; Costi generali di struttura									
	Ricavi dei soli servizi svolti direttamente dal Comune	Ricavi AR	Ricavi AR _{COMU}	Costi B6 e B11 Materie prime	Costi B7 Servizi	Costi B8 Canon/affitto locali	Costi B9 Personale	B10.d, B12, B13 Accantonamenti	Costi B14 Oneri diversi	Totale Costi
Valore imponibile (senza IVA) Ridotto delle poste rettificative						8.658				8.658
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					
	Documentazione da allegare				Fonte contabile					

- Euro 8.658,00 trattasi di spesa per l'inserimento di volontari socialmente utili che si occupano dello svuotamento dei cestini comunale lungo le del paese e nelle aree ciclabili. L'importo è dato dal costo giornaliero per le ore dedicate a tale servizio.

Componente CCD Anno 2019	Crediti inesigibili secondo normativa vigente (TARI tributo) Perdite su crediti per la sola quota parte eccedente l'utilizzo del fondo perdite su crediti o da garanzia assicurativa									
	Ricavi dei soli servizi svolti direttamente dal Comune	Ricavi AR	Ricavi AR _{COMU}	Costi B6 e B11 Materie prime	Costi B7 Servizi	Costi B8 Canon/affitto locali	Costi B9 Personale	B10.d, B12, B13 Accantonamenti	Costi B14 Oneri diversi	Totale Costi
Valore imponibile (senza IVA) Ridotto delle poste rettificative									6.545	6.545
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	
	Documentazione da allegare								Fonte contabile	

- Euro 6.545,00, importo riferito al fondo incentivante e fondo solidaristico Sisma. Tale importo è stato fornito dalla Soc. Iren Ambiente Spa.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 *Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune*

Il Comune di Caorso, da anni, ha il servizio di raccolta rifiuti "porta a porta". Il perimetro di raccolta non ha mai subito variazioni.

3.1.2 *Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune*

Il Comune non prevede future variazioni del servizio di raccolta il servizio è svolto direttamente dal Iren Ambiente. L'indicatore relativo alle impurità/frazioni estranee della frazione relativa alla raccolta differenziata come risultante dal conferimento al CONAI potrà essere reperito presso Iren Ambiente S.p.A.

3.1.3 *Fonti di finanziamento del Comune*

Il Comune di Caorso non percepisce fonti di finanziamento. L'intero servizi viene finanziato con mezzi proprio dell'Ente.

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*

Il Comune di Caorso non ha servizi svolti direttamente in proprio, ma si affida al gestore Soc. Iren Ambiente Spa.

- Il comune ha una sola entrata derivante dal pagamento degli avvisi di pagamento relativi alla TARI (comprendenti avvisi bonari, solleciti ed entrate a mezzo ruolo coattivo) tali somme vengono destinate al finanziamento del costo della raccolta rifiuti e dei costi sopra esposti al punto 3.
- Non sono stati sostenuti costi imputabili a campagne ambientali e ad eventuali misure di prevenzione;
- il dettaglio $CO_{AL,a}$ ci è stato fornito dalla ditta che gestisce la raccolta e smaltimento dei rifiuti Iren Ambiente ed ad essa si rimanda per il dettaglio

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

L'Ente non ha ricavi da vendita di materiali ed energia, i ricavi CONAI sono calcolati dal gestore Soc. Iren Ambiente Spa.

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 $COI_{TV,a}^{exp}$ e $COI_{TF,a}^{exp}$, fattori di sharing b e $b(1+\omega)$, coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$, 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 <i>call center</i> : 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 <i>facility management</i>	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 <i>call center</i> : 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 <i>facility management</i>	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 CARPANETO PIACENTINO

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 CARPANETO PIACENTINO.

2 Relazione di accompagnamento al PEF

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Il servizio di raccolta e trasporto rifiuti e la gestione del centro di raccolta denominato "Centro di Raccolta Differenziata" sito in strada Del Canalone (loc. Valera) sono affidati alla Società Iren Ambiente S.p.A. P.IVA 02863660359 C.F. 01591110356 con sede in Strada Borgoforte, 22 – Piacenza (PC).

Il servizio di spazzamento delle strade, svuotamento cestini pubblici e pulizia delle aree pubbliche è effettuato dalla Società Iren Ambiente S.p.A. P.IVA 02863660359 C.F. 01591110356 con sede in Strada Borgoforte, 22 – Piacenza (PC)

La gestione delle tariffe, l'invio dei documenti di pagamento e i rapporti con gli utenti sono gestiti tramite l'Ufficio Unico Tributi dell'Unione Valnure e Valchero a far data dal 01/05/2013. Il costo di tali servizi grava sul tributo TARI del Comune di Carpaneto Piacentino.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Il Comune di Carpaneto Piacentino non è sottoposto a fallimento e non si trova in stato di liquidazione coatta o di concordato preventivo.

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

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

E' rimasta invariata l'attività svolta dal personale amministrativo dell'ufficio tecnico per adempimenti amministrativi relativi ai rifiuti (es. MUD) e verifica corretta esecuzione del servizio.

Invariata anche l'attività svolta sia dal personale dipendente dell'Unione Valnure Valchero – Ufficio tributi relativamente alla gestione delle tariffe, all'emissione dei documenti di pagamento e ai rapporti con gli utenti, sia dal personale dell'Ufficio Economico Finanziario.

I costi comprendono:

a) la quota trasferita dal Comune all'Unione Valnure e Valchero per gestione del tributo Tari affidata al gestore Iren Ambiente S.p.A. (determina impegno di spesa agli atti del rendiconto dell'Unione)

b) la quota parte del trasferimento del Comune all'Unione per la gestione associata del servizio rifiuti (costo del Personale ufficio unico tributi), calcolata con riferimento ad attività riferite alla gestione del tributo TARI svolte dal personale dell'Ufficio Unico Tributi:

- n. 1 categoria C istruttore contabile, comprensivo di oneri riflessi, valore complessivo annuo € 29.540,46, computato ai fini del servizio rifiuti al 10% pari ad € 2.954,05 (media di 3,5 ore settimanali);
- n. 1 categoria D con P.O. comprensivo di oneri riflessi: valore complessivo annuo € 57.490,00, computato ai fini del servizio rifiuti al 5% pari a 2.874,50 (media di 1,5 ore settimanali)

Viene altresì considerato, nell'ambito del CARC, l'apporto di n. 1 dipendente dell'ufficio Unico Economico Finanziario dell'Unione Valnure e Valchero, categoria C quantificato all'1% e pertanto per € 326,08 relativamente all'attività di incasso TARI e di gestione dei pagamenti al gestore.

Tutti i costi dei servizi sopra descritti sono finanziati con la TARI.

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.

3.2.1 Dati di conto economico

In riferimento ai documenti forniti all'ETC relativi ai costi del servizio vengono di seguito esplicitati i seguenti dati riferiti alla sola attività svolta, in economia, dal Comune di Carpaneto Piacentino:

ANNO 2019	
	Importo al netto di Iva
COMPONENTE CSL	
TOTALE CSL	Euro 0,00
COMPONENTE CARC	
Quota parte trasferita all'Unione Valnure e Valchero per il Servizio CARC svolto da Iren Ambiente.	Euro 35.901,55

Quota parte spesa del personale dell'Ufficio Unico Tributi dell'Unione Valnure e Valchero per gestione del tributo TARI	Euro 5.828,55
Quota parte spesa del personale dell'Ufficio Unico di Ragioneria dell'Unione Valnure e Valchero (1% categoria C1) relativamente all'attività di incasso TARI e di gestione dei pagamenti al gestore	Euro 326,08
TOTALE CARC	Euro 42.056,18
COMPONENTE CGG	
Personale dell'ufficio tecnico comunale per adempimenti amministrativi relativi ai rifiuti (es. liquidazione fatture e adempimenti AterSir - Arera) e verifica corretta esecuzione del servizio (n. 65 ore lavoro annuali di n. 1 istruttore tecnico cat. C)	Euro 1.066,74
TOTALE CGG	Euro 1.066,74
COMPONENTE ACC	
80% del "FCDE" accantonato in sede di rendiconto 2019	Euro 28.037,80
TOTALE ACC	Euro 28.037,80
COMPONENTE COal	
Quota costo fondo d'Ambito	Euro 7.278,00
Fondo solidaristico sisma maggio 2012	Euro 2.540,01
TOTALE COal	Euro 9.818,01
TOTALE GENERALE	Euro 80.978,73

3.2.2 Dati relativi ai costi di capitale

Il Comune di Carpaneto Piacentino è proprietario del centro di raccolta differenziata in sito in strada Del Canalone (loc. Valera).

Tale immobile è inserito nel piano di ammortamento comunale e la quota annuale di ammortamento è inserita nei costi d'uso di capitale che gravano sul tributo come indicato nella scheda "RABGestoreAnte2018".

I lavori di realizzazione del centro di raccolta sono stati cofinanziati da contributo regionale a fondo perduto di € 82.737,00: il fondo di ammortamento indicato alla voce FA_{CFP} è stato calcolato applicando all'importo del contributo regionale la medesima percentuale di ammortamento del cespite.

3.3 Ricla_TFold_TVold

Per la compilazione della relativa tabella nel file RTD2021 i dati sono stati desunti dall'allegato n. 1 alla delibera di Consiglio Comunale n. 13 del 27.03.2019 ad oggetto "Imposta Unica Comunale I.U.C. – Componente TARI (Tributo servizio rifiuti) – Approvazione tariffe anno 2019".

L'IVA gestore è stata ripartita fra quota fissa e quota variabile utilizzando la stessa proporzione di ripartizione delle voci fisse (per la parte soggetta ad IVA) e voci variabili (per la parte soggetta ad IVA) del Piano Finanziario, ottenendo: quota fissa 60,04% e quota variabile 39,96%.

I costi del CARC (35.901,55) sono stati inseriti comprensivi di IVA in quanto per il Comune trattasi di un trasferimento all'Unione Valnure Valchero a cui compete la gestione del servizio tributi.

3.4 Detrazioni

Di seguito vengono indicate le detrazioni inserite nella tabella RDT2021.

Descrizione	importo	Note
Contributo MIUR	3.800,00	Importo previsto nel Bilancio di Previsione 2021
Attività di recupero evasione	0,00	Nessuna
Procedure sanzionatorie	0,00	Nessuna
Ulteriori partite	611,00	Contributo incentivante TARI previsto nel Bilancio di Previsione 2021 (per ora previsto di importo uguale al contributo incentivante 2019)

**DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI
INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2021 AI SENSI
DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF**

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune: CASTELL'ARQUATO (PC)

Dati relativi alla gestione

Si è stimata una ripartizione dei costi del gestore del servizio per l'80% variabile e 20% fissa

Sono stati inseriti costi amministrativi per € 21.556,00, per la sola parte imponibile

Sono stati inseriti gli importi delle detrazioni, Contributo MIUR ed entrate da attività di recupero dell'evasione come risultano dai dati della contabilità comunale

Castell'arquato 29 04 2021

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

DR. AMPOLLINI MASSIMO





Città di Castel San Giovanni

Provincia di PIACENZA

**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: CASTEL SAN GIOVANNI

Castel San Giovanni, 16/02/2021

Indice

1	Premessa.....	1
2	Perimetro della gestione e servizi forniti	2
2.1	Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi	2
3	Dati relativi alla gestione	3
3.1	Dati tecnici e patrimoniali	3
3.1.1	Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune.....	3
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento	3
3.2.1	Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune.....	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 Castel San Giovanni.

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:

- 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.

Si segnala altresì che è depositata agli atti 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.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il Comune gestisce in via residuale il servizio domiciliare di raccolta degli ingombranti, ritiro farmaci scaduti svuotamento pile esauste. Si provvede inoltre allo svuotamento di parte dei cestini collocati sul territorio e alla pulizia delle aree in prossimità dei cassonetti stradali.

Internamente con proprio personale viene svolta l'attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti.) e attività esterne al servizio integrato di gestione.

3 Dati relativi alla gestione

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Le attività svolte dal Comune come descritte al punto 2.2 non hanno subito variazioni rispetto agli anni precedenti.

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.

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Si analizzano le componenti riportate nel PEF.

Componente CSL – Costi B9 Personale € 25.748,00

Si tratta della quota del costo del personale impiegato per il 60% del suo tempo/lavoro destinato al ritiro dei farmaci scaduti, svuotamento pile esauste, svuotamento di parte dei cestini collocati sul territorio e alla pulizia delle aree in prossimità dei cassonetti stradali.

Componente CRD – Costi B9 Personale € 5.560,00

Si tratta della quota del costo del personale impiegato per un giorno a settimana al servizio domiciliare di raccolta degli ingombranti.

Componente CARC – Costi B7 Servizi € 30.165,00

Si tratta delle spese sostenute per la stampa, spedizione e imbustamento degli avvisi di pagamento/solleciti/accertamenti TARI oltre alle spese di assistenza del software utilizzato.

Componente CARC – Costi B9 Personale € 60.035,00

Si tratta delle spese di personale dell'Ufficio Tributi. Sono coinvolte il responsabile di settore e due istruttori amministrativi che si occupano della gestione della banca dati degli utenti, sportello con utenza, della determinazione delle tariffe TARI e ogni altra attività relativa alla gestione della TARI.

Il costo del personale è stato quantificato nella misura del 30% per il responsabile e del 60% per i due dipendenti.

Componente CARC – Costi B14 Oneri diversi € 5.373,00

Si tratta delle spese sostenute per educazione ambientale presso le scuole primarie e secondarie.

Componente CGG – Costi B9 Personale € 14.350,00

Si tratta delle spese di personale dell'Ufficio Ambiente. E' coinvolto un istruttore amministrativo che coordina il personale operaio per gli interventi sul territorio, contatti con i cittadini e richieste contenitori rifiuti e sopralluoghi. Il costo del personale è stato quantificato nella misura del 40%.

Componente ACC – FCDE € 79.267,00

E' stato considerato l'80% della differenza tra FCDE Rendiconto 2019 riferito alla TARI e FCDE del rendiconto 2018.

Art. 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 Detrazioni

I dati inseriti riguardano i dati contabili di riscossione più recenti in relazioni al MIUR e stimati in base alla media degli anni precedenti (recupero evasione e procedure sanzionatorie). Il Comune si riserva di inviare la comunicazione dei dati definitivi solo con la delibera di Consiglio Comunale di presa d'atto del PEF e di definizione tariffe

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: CASTELVETRO PIACENTINO (PC)

Luogo e data

Castelvetro Piacentino, 15 febbraio 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.....	4
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
3.3	Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito.....	5
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 Castelvetro Piacentino.

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

Il Comune, per la gestione del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti, si avvale di ditta esterna (Iren Ambiente S.p.A).

Il Comune, nel 2019, ha svolto, su tutto il territorio comunale, con proprio personale, unicamente il servizio di raccolta porta a porta del verde, scarti, ramaglie, conferendo al gestore di cui in premessa il materiale raccolto.

Il Comune gestisce in proprio il servizio tributi ed in particolare, le attività di tipo amministrativo e le fasi della riscossione e accertamento della tassa rifiuti, nonché i rapporti con gli utenti, per il tramite di n. 1 unità di personale a tempo indeterminato e parziale, per n. 18 ore settimanali. Il costo del personale è direttamente riferibile alla gestione del servizio rifiuti, in quanto trattasi di personale dedicato esclusivamente a tali attività.

I costi di personale ed i costi per servizi direttamente desumibili dalla contabilità dell'Ente sono stati esposti nel foglio di raccolta dati. Gli stessi sono stati inseriti nel Piano economico finanziario dei rifiuti delle varie annualità.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Dal mese di marzo 2021 il servizio di raccolta porta a porta del verde risulterà svolto direttamente dal gestore, con proprio personale e mezzi, a causa di carenze di personale comunale.

3 Dati relativi alla gestione

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 *Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune*

Il Comune, nel 2019, ha svolto direttamente, con proprio personale, il servizio di raccolta porta a porta del verde. Il costo di personale riferito a n. 2 operai di cat. B, adibiti a tale attività, è risultato pari ad € 13.137,00 ed è stato desunto dalle scritture contabili e dai dati in possesso del servizio personale, rapportando il costo totale alle ore effettivamente dedicate a tale servizio (n. 6 ore uomo a settimana). Il costo di personale così calcolato è risultato pari ad € 13.137,00 ed è stato esposto in tabella CostiRicavi 2019 – componente CRD – costi di personale.

A tale costo direttamente sostenuto, si deve sommare l'importo di € 1.800,00 (oltre IVA al 22%) per servizi di sorveglianza della piazzola rifiuti, oltre ad un intervento di manutenzione della stessa, pari ad € 274,00 (oltre IVA al 22%).

Il costo del personale adibito al servizio tributi (per la sola componente tassa rifiuti) è riferito ad una unità di personale a tempo indeterminato e parziale (18 ore settimanali) ed è risultato pari ad € 19.132,00; tale importo è stato esposto nella tabella CostiRicavi2019, componente CARC.

Nella stessa tabella CostiRicavi2019 sono stati esposti i seguenti costi, al netto dell'IVA:

- Spese postali sostenute dal servizio tributi – tassa rifiuti: € 1.403,66;
- Spese di manutenzione del software in uso presso il servizio tributi (tassa rifiuti): € 955,00 (oltre IVA al 22%);
- Spese per la stampa degli avvisi di pagamento della tassa rifiuti (a mezzo ditta esterna): € 1.324,24 (oltre IVA al 22%).

3.1.2 *Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune*

Il Comune, a causa di carenze di personale, intende affidare ad Iren Ambiente il servizio di raccolta porta a porta del verde, con decorrenza dal mese di marzo 2021.

3.1.3 *Fonti di finanziamento del Comune*

La copertura finanziaria degli oneri di gestione del servizio rifiuti deriva dalla tassa rifiuti posta a carico dei contribuenti, utenze domestiche e non domestiche. Il Comune, nel corso del 2021, valuterà riduzioni della tassa a favore di quelle utenze che sono risultate maggiormente colpite dall'epidemia da COVID-19.

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 α , le componenti di costo riportate nel PEF dovranno essere riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal Comune nell'anno $\alpha-2$ 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 indirette² (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;
- il dettaglio dei costi legati alle campagne ambientali e ad eventuali misure di prevenzione;
- il dettaglio $CO_{AL,\alpha}$ 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.

1 Nota ARERA (aspetti già implementati nei fogli di raccolta dati predisposti da ANEA):

I costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno $\alpha-2$ 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.

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 $b(1+\omega)$, coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$, 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 <i>call center</i> : 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

<p>Servizi amministrativi e Finanziari</p>	<p>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</p>
<p>Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali</p>	<p>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</p>
<p>Servizi del personale e delle risorse umane</p>	<p>Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività</p>

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 <i>call center</i> : 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 <i>facility management</i>	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

<p>Servizi amministrativi e Finanziari</p>	<p>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</p>
<p>Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali</p>	<p>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</p>
<p>Servizi del personale e delle risorse umane</p>	<p>Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività</p>

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 Cerignale PC

CERIGNALE 17/02/2021

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	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	3
3.1.2	Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune.....	4
3.1.3	Fonti di finanziamento del Comune.....	4
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento.....	4
3.2.1	Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune	4
3.2.2	Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia	4
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	4
4	Appendice – <i>driver</i> FOC e SC da Linee guida MEF 2013	Errore. Il segnalibro non è definito.

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 **CERIGNALE**

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.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il servizio viene svolto nel territorio del COMUNE DI CERIGNALE:

- le attività effettuate direttamente dal comune riguardano la raccolta e il trasporto dei rifiuti presso la discarica autorizzata di Bobbio.
- Il servizio viene svolto da 1 dipendente comunale assunto a tempo pieno che effettua la raccolta nelle frazioni tramite autocompattatore di proprietà e provvede allo svuotamento dei cassonetti.
- La raccolta delle campane della CARTA-VETRO-PLASTICA , viene effettuata direttamente dal Gestore Iren.
- Le attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti sono svolte direttamente all'interno del Comune dal Responsabile del servizio tributi il quale viene coadiuvato da un professionista esterno che insieme provvedono all'emissione degli atti di approvazione del PEF e di conseguenza all'elaborazione delle tariffe e all'emissione finale dei ruoli.

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:

La tabella compilata rappresenta i seguenti costi che andranno a comporre il PEF comunale:

COSTO PERSONALE ADDETTO ALLA RACCOLTA CRT	19.500,00
ACQUISTO BENI E RIPARAZIONI DATO BILANCIO 2019 (CARBURANTE - RIPARAZIONI-MANUTENZIONI) E ALTRI ONERI PER E INTERESSI DI MUTUO PER ACQUISTO COMPATTATORE CRT	10408,00
COSTI AMMINISTRATIVI RIGUARDANTE IL PERSONALE INTERNO: RAPPORTO CON UTENZA (PERSONALE 1.000,00 SERVIZIO PROFESSIONISTI 1040 ESTERNI SPEDIZIONI). CARC	2040,00
IVA SU DATO IREN FATTURE 2019 (EURO 1529) E IVA SU ACQUISTI DI CARBURANTE, RIPARAZIONI E SERVIZI (EURO 2468,00) FOGLIO IVA INDETRAIB.	3996,00
BOLLI ED ASSICURAZIONI MEZZI RIFIUTI CGG	657
80% FONDO CREDITI DUBBIA ESIGIBILITA RU CAPITOLO TARI STANZIATO A BILANCIO 1915 APPLICATO IN	1500,00
TOTALE COSTI INSERITI RDT 2021	38.101

Si fa presente presente che nel totale dei COSTI comunicati MANCA IMPONIBILE di IREN che per il Comune di Cerignale nell'anno 2019 ammonta ad euro 15.761.93

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune **NON** ha attuato, in corso d'anno 2018 e/o 2019 e/o 2020 cambiamenti significativi del servizio svolto che hanno comportato o comporteranno una significativa variazione dei costi sostenuti dal Comune.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune svolge direttamente i servizi di raccolta dei rifiuti per garantire agli utenti un servizio migliore e puntuale. Nei prossimi anni intende avviare un progetto finalizzato ad incentivare e incrementare i livelli di riutilizzo e riciclaggio al fine di migliorare la percentuale di raccolta differenziata.

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

Il Comune **non** possiede e fonti di finanziamento, con particolare riferimento a quelle derivanti da mezzi di terzi, e non vi sono modifiche significative rispetto agli anni precedenti 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.

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il comune si avvale di una contabilità economico patrimoniale semplificata da cui si può comunque desumere l'elenco dei beni patrimoniali. In particolare il comune dispone di un autocompattatore anno di immatricolazione 1992.

Tuttavia, essendo un mezzo datato non è possibile ricostruire il valore storico e neppure le quote di ammortamento ma si presume sia completamente ammortizzato.

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. **NEGATIVO**

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 $b(1+\omega)$, coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$, 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.

NB SONO ESCLUSI DAI DATI COMUNICATI LE EVENTUALI QUOTE D'AMBITO E FONDO SISMA CHE VENGONO DIRETTAMENTE FATTURATI DA IREN O COMUNQUE SONO IN POSSESSO DELL'ETC.

IL RESPONSABILE FINANZIARIO

Massimo Castelli



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: COLI (PC)

Luogo e data: COLI, 24/04/2021

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 COLI.

Perimetro della gestione e servizi forniti

Il territorio servito risulta in ambito montano e le attività effettuate direttamente dal comune sono, per la parte esecutiva, di raccolta e trasporto dei RSU al centro di smaltimento IREN, per la parte amministrativa, di gestione delle relative tariffe ed i rapporti con gli utenti. Dati relativi alla gestione

Come già evidenziato nella tabella dedicata, si espongono le principali fonti di finanziamento dedite al servizio interessato, e precisamente:

- TARI: € 167.000,00;
- Servizio di raccolta RSU (in affidamento temporaneo a Ditta esterna Cooperativa Xenia B, in accordo con il gestore integrato) € 87.171,95, di cui € 71.452,32 di imponibile ed € 15.719,63 di IVA;
- Servizio di supporto alla riscossione ordinaria e coattiva (in affidamento temporaneo a Ditta esterna ICA Tributi) € 9.000,00 di cui € 7.337,05 di imponibile ed € 1.622,95 di IVA;
- personale dipendente coinvolto, n° addetto responsabile del tributo nella percentuale del 12%, € 5.783,56.

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: CORTE BRUGNATELLA PC

CORTE BRUGNATELLA 15/02/2021

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.....	4
3.1.2	Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune	4
3.1.3	Fonti di finanziamento del Comune	4
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento	4
3.2.1	Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune.....	4
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
3.3	Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell’Ente d’ambito.....	4
4	Appendice – driver FOC e SC da Linee guida MEF 2013	Errore. Il segnalibro non è definito.

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 **CORTE BRUGNATELLA**

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.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il servizio viene svolto nel territorio del COMUNE DI CORTE BRUGNATELLA:

- le attività effettuate direttamente dal comune riguardano lo spazzamento delle piazze e la raccolta e il trasporto dei rifiuti presso l'impianto IREN di Borgoforte.
- La raccolta si svolge con 1 dipendente comunale a tempo pieno che effettua il giro frazioni e giro nel capoluogo Comunale tramite autocompattatore di proprietà e provvede allo svuotamento dei cassonetti di proprietà comunale.
- La raccolta differenziata riguarda unicamente lo svuotamento delle Campane presenti sul territorio nei punti di raccolta per CARTA-VETRO-PLASTICA, che vengono con apposito automezzo svuotate ed il loro contenuto viene depositato presso la piazzola ecologica nella frazione di Roncoli in appositi contenitori-scarrabili che verranno ritirati dal Gestore Iren.
- Le attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti sono svolte direttamente all'interno del Comune dal Responsabile del servizio tributi che provvede all'emissione degli atti di approvazione del PEF e di conseguenza all'elaborazione delle tariffe gestendo i rapporti con gli utenti. La bollettazione viene effettuata internamente tramite applicativo Halley.

2.2 Altre informazioni rilevanti

il Comune di Corte Brugnatella è dotato di una piazzola ecologica attrezzata in località Roncoli di Sotto che accoglie temporaneamente i rifiuti CARTA-VETRO-PLASTICA oltre ad INGOMBRANTI. L'area è attrezzata con contenitori per la corretta suddivisione dei rifiuti, è determinata da recinzione e accessibile solo **in presenza di personale addetto**.

Il servizio di ricezione dei rifiuti conferibili alla piazzola ecologica viene svolto nell'ambito del servizio di igiene urbana e non prevede costi diretti per gli utenti. La Giunta Comunale, in base ai costi di smaltimento, per determinate tipologie di rifiuti, può definire, con apposita delibera, una partecipazione degli utenti alle spese di smaltimento.

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:

La tabella compilata rappresenta i seguenti costi che andranno a comporre il PEF comunale:

COSTO PERSONALE ADDETTO ALLA RACCOLTA CRT DI CUI 3.000,00 INSERITI PER SPAZZAMENTO CSL	42.813,70
ACQUISTO BENI E RIPARAZIONI DATO BILANCIO 2019 (GASOLIO – RIPARAZIONI – VESTIARIO – MANUTENZIONI) CRT	22.222,11
COSTO AFFITTO EX DISCARICA ORA PIAZZUOLA ECOLOGICA (FOGLIO RBA PROPRIETARI)	1.579,78
COSTI AMMINISTRATIVI RIGUARDANTE IL PERSONALE INTERNO: GESTIONALE EMISSIONE RUOLO RIFIUTI RAPPORTO CON UTENZA (7.000,00 PERSONALE 3.000,00 GESTIONALE PIU SPEDIZIONI). CARC	10.000,00
IVA SU DATO IREN FATTURE 2019 SUDDIVISA SU TF E TV (1.927,00 + 1.851,00) FOGLIO IVA INDETRAIB.	3.778,00
COSTI RIGUARDANTI AMMORTAMENTO AUTOMEZZO AUTOCOMPATTATORE IVECO EUROCARGO EJ 077 CE ACQUISTATO NELL'ANNO 2017 (COSTO 48.678,00 IVA COMPRESA) COAL.	4.945,10
BOLLI ED ASSICURAZIONI MEZZI RIFIUTI CGG	2.417,00
COSTO MUTUI RIGUARDANTI IL SERVIZIO RSU PIAZZOLA E MEZZI RATE CAPITALE + INTERESSE COAL	6.566,44
80% FONDO CREDITI DUBBIA ESIGIBILITA RU CAPITOLO TARI	28,00
TOTALE COSTI INSERITI RDT 2021	94.350,13

Si fa presente presente che nel totale dei COSTI comunicati MANCA il dato di IREN che per il Comune di Corte Brugnatella nell'anno 2019 riguarda il conferimento dei rifiuti presso IMPIANTO DI BORGOFORTE (€ 105,00 senza iva a tonnellata conferita) vedi allegato tabella riguardante il dato 2019 di € 45.494,84 iva compresa.

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune **NON** ha attuato, in corso d'anno 2018 e/o 2019 e/o 2020 cambiamenti significativi del servizio svolto che hanno comportato o comporteranno una significativa variazione dei costi sostenuti dal Comune.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune intende gestire i singoli servizi svolti direttamente con miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti tramite una frequenza maggiore nelle attività di spazzamento e di raccolta incrementando i livelli di riutilizzo e riciclaggio e/o al fine di migliorare la percentuale di raccolta differenziata dotandosi di nuove campane e utilizzare la piazzola ecologica con un apertura settimanale al fine di permettere la raccolta degli ingombranti e materiali diversi.

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

Il Comune **non** possiede e fonti di finanziamento, con particolare riferimento a quelle derivanti da mezzi di terzi, e non vi sono modifiche significative rispetto agli anni precedenti 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.

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il comune si avvale di una contabilità economico patrimoniale semplificata da cui si può comunque desumere l'elenco dei beni patrimoniali e le quote di ammortamento dei stessi nel caso compilato andrà a far parte del PEF la quota di ammortamento relativa all'Autocompattatore IVECO EURO CARGO EJ 077 CE ACQUISTATO NELL'ANNO 2017 (COSTO **48.678,00** IVA COMPRESA) quota annuale ammortamento **4.945,10**.

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. **NEGATIVO**

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale: Nel caso compilato andrà a far parte del PEF la quota di ammortamento relativa all'Autocompattatore IVECO EURO CARGO EJ 077 CE ACQUISTATO NELL'ANNO 2017 (COSTO 48.678,00 IVA COMPRESA) quota annuale ammortamento **4.945,10**.

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 $b(1+\omega)$, coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$, 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.

NB SONO ESCLUSI DAI DATI COMUNICATI LE EVENTUALI QUOTE D'AMBITO E FONDO SISMA CHE VENGONO DIRETTAMENTE FATTURATI DA IREN O COMUNQUE SONO IN POSSESSO DELL'ETC.

IL RESPONSABILE FINANZIARIO

Borsotti Enrico

Dichiarazione di veridicità

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

IL SOTTOSCRITTO GABRIELE GIROMETTA NATO A PIACENZA IL 23 MARZO 1969
RESIDENTE IN CORTEMAGGIORE
VIA DEL MULINO DI SOTTO N. 8
IN QUALITÀ DI LEGALE RAPPRESENTANTE (SINDACO) DEL COMUNE DI CORTEMAGGIORE (PC)
PIAZZA PATRIOTI N.8 CORTEMAGGIORE (PC)
PARTITA IVA . 00232410332
TELEFONO 05238372706
INDIRIZZO E-MAIL :COMUNE.CORTEMAGGIORE@SINTRANET.LEGALMAIL.IT

AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEL D.P.R. N. 445/2000

DICHIARA

- CHE I DATI, LE INFORMAZIONI E LA DOCUMENTAZIONE TRASMESSI IN DATA 15 FEBBRAIO 2021, RILEVANTI AI FINI TARIFFARI SONO COMPLETI E VERITIERI;
- CHE LE INFORMAZIONI E I DATI DI NATURA PATRIMONIALE, ECONOMICA E FINANZIARIA TRASMESSI TROVANO CORRISPONDENZA NEI VALORI CONTENUTI NELLE FONTI CONTABILI OBBLIGATORIE, TENUTE AI SENSI DI LEGGE, DEL GESTORE DEL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO;
- CHE IL TITOLO AUTORIZZATORIO SULLA BASE DEL QUALE SI STA ATTUALMENTE FORNENDO IL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO È CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE

DATA 15 FEBBRAIO 2021

IN FEDE
IL SINDACO
GABRIELE GIROMETTA

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO DATI PER LA REDAZIONE DEL PEF 2021

Foglio costi/ricavi 2019

Componente Csl : sono stati indicati costi per servizi, di cui viene conservata documentazione contabile presso l'ente (fatture per spazzamento e pulizia cestini)

Per quanto riguarda la spesa del personale è stata imputata una quota della spesa del personale operaio in base anche a quanto dichiarato nel Conto Annuale del Personale.

Componente Carc : sono stati indicati le spese sostenute per il servizio di gestione e riscossione affidato ad Iren, documentato da fatture. Per quanto riguarda la spesa del personale è stata imputata una quota del personale impiegatizio per le attività rimaste in carico al comune.

Negli oneri diversi sono è stato indicata una quota di trasferimento all'Unione Bassa Val d'Arda Fiume Po per la licenza d'uso del software.

Componente Cgg : sono state inserite le spese per le utenze della stazione ecologica documentate con fatture, nelle spese per oneri diversi sono stati inseriti la quota di ammortamento della stazione ecologica regolarmente inserita nell'inventario dell'Ente e la quota della spesa per i volontari Auser per la gestione stazione ecologica.

Componente Acc : è stata inserita una quota del Fcde che nel 2019 stanziato per € 76.400,00.

Foglio Coi

E' stata inserita la spesa per l'attivazione del sistema pagoPa per la riscossione della Tari.

Foglio Iva indetraibile

Comprende l'iva non inserita nel foglio costi e ricavi e l'Iva della spesa che segnalerà il gestore.

Foglio Rab

E' stato inserito il valore dell'immobile presente nell'inventario. (Stazione Ecologica)

Si comunica inoltre che il conguaglio del Pef 2020 è stato interamente attribuito dall'Ente all'esercizio 2020, e pertanto non è necessario imputare al Pef 2021 una quota dello stesso (delibera del consiglio Comunale n. 39 del 29 dicembre 2020).

Il Responsabile del Servizio Finanziario
D.ssa Clara Ghizzoni



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 FARINI

Provincia di Piacenza

Farini 15 febbraio 2021

Indice

1. Premessa	pag.1
2. Perimetro della gestione e servizi forniti	pag.2
2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi.....	pag.2
2.2 Altre informazioni rilevanti.....	pag.2
3. Dati relativi alla gestione	pag.3
3.1 Dati tecnici e patrimoniali.....	pag.3
3.2 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune.....	pag.4
3.3 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune.....	pag.4
3.4 Iva indetraibile.....	pag.4

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 presenti ed estraibili dalla contabilità dell'ente.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Farini.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti.

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi.

Il territorio servito risulta essere il Comune di Farini.

Le attività escluse dall'affidamento del servizio rifiuti al gestore principale IREN AMBIENTE attengono a:

- Servizi di accertamento, riscossione incluse le attività di bollettazione ed invio degli avvisi di pagamento;
- Gestione del rapporto con gli utenti mediante sportello dedicato;
- Gestione della banca dati delle utenze dei crediti e del contenzioso;
- Gestione dell'isola ecologica

Le suddette attività sono di competenza del Servizio Finanziario – Ufficio Tributi e dal Servizio Urbanistica – Ufficio Ambiente. Le attività vengono svolte dedicando una quota parte del tempo di lavoro del personale addetta al servizio

2.2 Altre informazioni rilevanti.

Il servizio di raccolta, trasporto, spazzamento e lavaggio delle strade è affidato alla società IREN AMBIENTE SPA c.f. 01591110356 con sede in Strada Borgoforte, 22 – Piacenza (PC).

Con riferimento alla situazione relativa a:

- Lo stato giuridico patrimoniale (es. procedure fallimentari, concordato preventivo, altro);
- Ricorsi pendenti;
- Sentenze passate in giudicato;

non vi è nulla da segnalare.

3 Dati relativi alla gestione

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Il Comune di Farini ha in gestione diretta, attraverso un operaio comunale la gestione dell'isola ecologica.

L'attività di gestione delle tariffe, l'invio dei documenti di pagamento e i rapporti con gli utenti sono gestiti direttamente dal personale del Servizio Finanziario ed in particolare dell'Ufficio Tributi.

L'attività relativa all'espletamento delle pratiche verso il gestore IREN è svolta dal personale amministrativo dell'ufficio tecnico / ambiente.

Il criterio di ripartizione dell'15,5% corrisponde alla percentuale di personale dedicato al servizio (come peraltro emerge dall'estrapolazione dall'ultimo questionario SOSE) e precisamente:

- istruttore contabile ufficio tributi impiegato per il 30 % del suo tempo
- istruttore direttivo contabile responsabile area tributi impiegato per il 10 % del suo tempo
- istruttore direttivo tecnico responsabile ufficio ambiente impiegato per il 15% del suo tempo
- operaio servizio rifiuti impiegato al 100% del suo tempo.

Di seguito si riepilogano i dati contabili estratti dalla contabilità aziendale:

ANNO 2019	Importo al netto di Iva
COMPONENTE CGG	
Gestione isola ecologica. 1 operaio per 36 ore/sett per 52 settimane	Euro 31.831,85
CARC	Euro 29.390,76 di cui:
Costo personale tecnico / ufficio ambiente per il 15% del tempo di lavoro	Euro 8.244,42
Costo personale ufficio tributi per il 30% del tempo di lavoro	Euro 10.401,05
Costo personale ufficio ragioneria per il 10% del tempo di lavoro	Euro 5.476,29
Costi beni e servizi (come da tabella seguente)	Euro 5.269,00

costi indiretti	capitolo	importo	criterio/driver	da imputare	tipologia
spese telefoniche uffici comunali	1831/1	1.968,90	0,155	250,15	servizi

energia elettrica uffici comunali	1831/2	3.217,42	0,155	408,77	servizi
riscaldamento municipio	1820	3.015,10	0,155	383,07	servizi
spese pulizia uffici	142	5.259,09	0,155	668,16	servizi
materiale per stampanti	1822	1.936,14	0,155	245,99	beni
software riscossione tributi (TG)	1836	266,00	0,50	109,02	servizi
costi diretti					
energia elettrica isola ecologica	9532	1.438,39		1.179,01	servizi
spesa postali servizio bollettazione tari	1821/1	1.588,36		1.588,36	servizi
software gestione tassa rifiuti	1836	532,00		436,07	servizi

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Non si registrano variazioni nel servizio effettuato dal comune.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Non si registrano variazioni nel servizio effettuato dal comune.

3.2.3 IVA indetraibile

Il costo corrispondente all'IVA indetraibile è calcolato sulla base delle fatture pagate al gestore IREN riferibili all'annualità 2019 e sulle fatture relative ai costi sostenuti direttamente per la gestione del servizio;

COMUNE DI FERRIERE

Provincia di Piacenza

**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

Indice

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

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 Ferriere.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il Comune di Ferriere presenta un territorio con una superficie di 179 KMQ, in una zona interamente montana, che conta 113 frazioni distanti dal capoluogo anche 30 KM.

Il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti è effettuato direttamente dal Comune, con proprio mezzo e proprio operaio. Nei mesi estivi (luglio e agosto), con l'aumento esponenziale della popolazione, essendo Ferriere un paese turistico, si presenta la necessità di noleggiare un ulteriore mezzo.

L'invio dei documenti di pagamento e i rapporti con i contribuenti sono gestiti dal personale dell'ufficio tributi, con sede all'interno del Comune di Ferriere a far data dallo 01/01/2011 e i costi di tali servizi gravano sul tributo TARI.

3 Dati relativi alla gestione

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Il Comune di Ferriere ha in gestione diretta sia la raccolta, il trasporto e lo smaltimento dei rifiuti, sia la gestione delle tariffe e l'invio dei documenti.

Per quanto riguarda la raccolta il Comune si avvale di un mezzo proprio e di un operaio, per 12 mesi l'anno, 36 ore settimanali.

Nei mesi estivi, di norma luglio e agosto, essendo Ferriere un paese turistico che vede in quei mesi aumentare esponenzialmente la popolazione, soprattutto nelle frazioni sparse su tutto il territorio, il Comune si vede costretto, per poter far fronte alla raccolta rifiuti, a noleggiare un altro automezzo con ulteriore operaio autista.

Il Comune di Ferriere svolge inoltre, manualmente, lo spazzamento delle strade, il lavaggio di Ferriere capoluogo, lo svuotamento dei cestini e la pulizia dei punti di raccolta in caso di abbandono rifiuti ingombranti.

L'invio dei documenti di pagamento e i rapporti con i contribuenti sono gestiti dal personale dell'ufficio tributi, con sede all'interno del Comune di Ferriere a far data dallo 01/01/2011.

Il costo di tali servizi grava sul tributo TARI del Comune di Ferriere, come di sotto riportato:

ANNO 2019	IMPORTO
CSL costi di lavaggio e spazzamento strade	5.000
CGG costi generali di gestione (personale ufficio tributi, noleggio mezzo nei mesi estivi, costo di raccolta ingombranti)	99.000
CRT costi raccolta e trasporto rsu costo dell'operaio 36 ore settimanali per 7 giorni, usura e manutenzione di automezzo di proprietà comunale	72.000
CCD costo del personale a tempo determinato (luglio e agosto) costo di materiali e di servizi	45.000
CARC servizio di gestione, bollettazione, rapporti con i contribuenti, spese di accertamento	25.000

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF 2021

COMUNE DI FIORENZUOLA D'ARDA

1 Premessa

Il Comune di Fiorenzuola d'Arda 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 Fiorenzuola d'Arda gestisce direttamente in economia servizio di spazzamento strade mediante utilizzo di n. 2 operatori tecnici comunali assunti per il "servizio rifiuti", oltre a quota parte di un istruttore tecnico e di un collaboratore amministrativo che lavorano anche per il servizio rifiuti; tali figure sono addette al controllo delle fatture, alla relativa liquidazione, al coordinamento degli operai comunali dediti allo spazzamento strade e svuotamento cestini, al coordinamento del gestore del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti in merito sia alla corretta effettuazione dei servizi sia per quanto riguarda eventi straordinari.

Il costo del personale addetto al servizio rifiuti ammonta a € 65.902,00 per l'anno 2019 a consuntivo ed il costo del personale tecnico addetto al controllo del servizio gestito è pari ad € 11.534,00 per l'anno 2019 a consuntivo.

Inoltre l'ufficio Tributi del Comune gestisce direttamente tariffe e rapporti con gli utenti ed è costituito da n. 2 istruttori, un istruttore direttivo, con il coordinamento di un Funzionario Responsabile; il costo annuo consuntivo di questo personale dedito alla TARI ammonta a € 75.157,00 per l'anno 2019 a consuntivo.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Nulla da segnalare.

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

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Non ci sono state variazioni nel servizio rifiuti nell'anno 2019.

I costi del servizio sono stati finanziati, oltre che dal ruolo TARI, nel seguente modo:

- dal contributo MIUR per rimborso TARI istituzioni scolastiche per € 12.704,00, incassato nel 2019.

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

In riferimento ai documenti forniti all'ATERSIR relativi ai costi del servizio, vengono di seguito esplicitati i seguenti dati:

ulteriori componenti di costo riportati nel PEF ammontano complessivamente ad:

- € 2.597,00 per acquisto materiale vario (guanti, scoconi, sacchetti per cestini immondizia sul suolo pubblico);
 - € 517,00 per acquisto vestiario per gli spazzini
per un totale di € 3.114,00 quali costi diretti del servizio spazzamento rifiuti (CSL);
 - € 65.902,00 pari al costo del personale del servizio di spazzamento strade del servizio rifiuti (CSL);
 - € 22.846,00 relativi ai costi di riscossione TARI e segnatamente al compenso attribuito al Concessionario Agenzia Entrate – Riscossione per la riscossione del ruolo TARI ed a spese di gestione ufficio e manutenzione applicativi software (CARC);
 - € 75.157,00 pari al costo del personale tributi dedito alla TARI (CARC);
 - € 41.086,00 pari ai rimborsi annui della TARI ai sensi del Regolamento per la disciplina della Tassa sui Rifiuti, (approvato con atto C.C. n. 19 del 03.06.2014 e s.m., esecutivo ai sensi di legge) (CARC);
 - € 11.534,00 pari al costo del personale tecnico del servizio rifiuti (CGG);
- il Fondo Crediti Dubbia Esigibilità riportato è pari a € 104.685,00 ed è calcolato all'80% del FCDE relativo alla sola TARI, come da rendiconto di gestione 2019 prospetto Conto Economico voce 14 d) (ACC);
- l'IVA indetraibile al 10% pari ad € 225.714,00 è relativa alla somma dell'imposta stessa desunta dalle fatture IREN Ambiente S.p.A. contabilizzate e relative ai mesi da gennaio a dicembre 2019. Detto importo è stato inserito globalmente nel rigo Parte variabile (TF) nell'impossibilità di ottenere dal gestore la suddivisione.

3.2.2 Dati relativi ai costi di capitale

Nulla da segnalare.

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: GAZZOLA

Luogo e data - Gazzola, 15/02/2021

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.....	4
3.2.3	Dati relativi ai costi di capitale.....	4
3.3	Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell’Ente d’ambito.....	5
4	Appendice – <i>driver</i> 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 GAZZOLA - PC.

Il Comune di Gazzola si identifica come Gestore del servizio integrato rifiuti in quanto svolge direttamente alcuni servizi specificati nel seguito.

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, 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);
 - eventuali istanze motivate e separate per il riconoscimento di nuovi costi incentivanti (COlexp) per il miglioramento della qualità del servizio e/o la variazione del perimetro gestito
 - 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.

[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

Il Comune di Gazzola svolge direttamente il servizio di gestione di 2 piazzole ecologiche per il ritiro dei rifiuti tramite l'utilizzo di volontari AUSER.

Il costo di tale servizio per l'anno 2018 è stato pari ad euro 5.500,00 , per l'anno 2019 ad euro 6.500,00 e per l'anno 2020 ad euro 8.500,00 -

Inoltre si occupa dello spazzamento delle strade comunali periodicamente. Il costo dell'anno 2018 è stato pari ad euro 2.720,00 , per l'anno 2019 euro 3.687,00 , mentre per il 2020 è pari a 2.763,00 -

E' inoltre previsto un servizio di disinfestazione contro la zanzara tigre attraverso distribuzione ai cittadini di pastiglie larvicida, il cui costo è stato pari ad euro 4.117,00 per il 2020.

Per quanto riguarda i Costi amministrativi, di gestione tariffe e rapporto utenti, il Comune sostiene esborsi per la gestione della fatturazione, compreso personale addetto, costo del software e costi di postalizzazione, oltre al fondo svalutazione crediti.

Tali costi sono così distinti:

- anno 2018 Costo Personale euro 19.500,00 , Costo Software euro 2.800,00 , Spese postalizzazione varie euro 1.900,00 , Fondo svalutazione crediti euro 10.000,00 -

- anno 2019 Costo Personale euro 19.000,00 , Costo Software e assistenza euro 2.900,00 , Spese postalizzazione varie euro 2.100,00 , Fondo svalutazione crediti euro 13.000,00 per crediti inesigibili - Fondo Crediti Dubbia Esigibilita' Euro 33.600,00 -

- anno 2020 Costo Personale euro 14.000,00 , Costo Software euro 3.550,00 , Spese postalizzazione varie euro 2.300,00 , Fondo svalutazione crediti euro 13.000,00 - Costo gestione servizio di fatturazione euro 10.076,68.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Il Comune di Gazzola non ha in corso nessuna procedura fallimentare, sentenze passate in giudicato o ricorsi in essere.

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*

3.1.2 *Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune*

La gestione del servizio Rifiuti è rimasta invariata negli anni: il servizio è affidato ad IREN Ambiente S.p.a. per la raccolta e smaltimento, la raccolta porta a porta e la differenziata sono a regime da prima del 2018, il Comune gestisce 2 piazzole ecologiche, la fatturazione del servizio è stato gestito direttamente ed internamente dal Comune nel 2018 e 2019, poi dal 2020 il servizio è stato affidato ad IREN Ambiente S.p.a.-

3.1.3 *Fonti di finanziamento del Comune*

Il Comune copre interamente i costi derivanti dal servizio rifiuti (diretti e indiretti) con le tariffe applicate agli utenti come da PEF (anni 2018-2019-2020).

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 2020 in coerenza con i criteri disposti dal MTR, desunti dai dati del Rendiconto dell'anno 2018 come illustrato nei paragrafi seguenti.

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*

Tutti i costi, sia per il servizio effettuato da IREN Ambiente, che direttamente dal Comune sono posti a carico del Piano Finanziario al fine della loro copertura integrale tramite tariffe all'utenza.

Dal lato delle entrate non si rilevano ulteriori incassi se non connessi ad eventuali contributi per la raccolta differenziata determinati e conosciuti dal gestore stesso.

(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 indirette² (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;
- 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

Il Comune di Gazzola non è titolare di beni e/o attrezzature impiegate nel servizio rifiuti.

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.

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.

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 $b(1+\omega)$, coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$, 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 <i>call center</i> : 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 <i>facility management</i>	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 <i>call center</i> : 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 <i>facility management</i>	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 GOSSOLENGO
Provincia di Piacenza

PIANO ECONOMICO-FINANZIARIO (PEF)
DELIBERAZIONE ARERA N. 443/2019
ANNO 2019

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

1 PREMESSA

La Deliberazione Arera del 31 ottobre 2019 n. 443/2019/R/RIF ha introdotto nuove disposizioni per la determinazione delle entrate tariffarie per l'erogazione del servizio integrato di gestione dei rifiuti, che devono derivare dalla predisposizione di un apposito Piano Economico Finanziario.

Il Comune di Gossolengo, ha ricevuto dal gestore dei servizi integrati di igiene urbana, IREN, la trasmissione del cosiddetto PEF grezzo, al fine di poter predisporre il PEF dell'intero servizio integrato di gestione dei rifiuti. Alla data di stesura del presente documento si è proceduto alla stesura del MTR, sulla base dei costi effettivamente sostenuti o da sostenersi a cura dell'amministrazione comunale.

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

Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Il Comune di Gossolengo gestisce i servizi integrati di igiene urbana attraverso contratti di appalto sia per l'effettuazione dei servizi stessi che per lo smaltimento dei rifiuti e procede direttamente tramite il Servizio Comunale Tributi alla gestione delle entrate provenienti dalla TARI.

I servizi integrati di igiene urbana vengono svolti attraverso una convenzione relativa al piano d'ambito servizio rifiuti urbani approvato con delibera di assemblea consortile del 21/12/2006 n. 14 e modificato con delibera di assemblea consortile del 23/01/2008 n. 2. L'attività di controllo sulla corretta esecuzione dell'appalto e la direzione di esecuzione del contratto sono affidati esclusivamente a personale interno all'amministrazione comunale (esecutori, istruttori e funzionari). L'attività di vigilanza ambientale è affidata agli ispettori ambientali di IREN Ambiente, con il compito di effettuare controlli e attivare procedure sanzionatorie in materia di abbandono di rifiuti.

L'appalto relativo ai servizi integrati di igiene urbana prevede l'esecuzione dei seguenti servizi:

attività incluse nel servizio di gestione dei rifiuti (art. 1 deliberazione 443/2019/R/ RIF)

- Censimento iniziale e periodico delle utenze al fine di avere sempre aggiornata la banca dati degli utenti ai quali effettuare il servizio di ritiro dei rifiuti;
- Campagna di informazione e sensibilizzazione indirizzata alle nuove modalità di raccolta dei rifiuti e ai nuovi servizi;
- Messa a disposizione del contact center al servizio dei cittadini mediante front office, n. verde telefonico, mail, sito internet;
- Raccolta differenziata dei rifiuti tramite metodologia "porta a porta" con conseguente rimozione dei cassonetti stradali a partire dal 2008;
- Lavaggio, sanificazione e manutenzione contenitori per alcune tipologie di utenze (edifici pubblici);
- Raccolta e trasporto frazione vegetale;
- Spazzamento meccanizzato nelle strade cittadine;
- Gestione della stazione di travaso e trasporto dei rifiuti agli impianti di trattamento/smaltimento definitivo;
- Servizio di fornitura e consegna mastelli e bidoni carrellati a tutte le utenze iscritte a ruolo TARI;
- Reperibilità e pronto intervento;
- Pulizia caditoie stradali;
- Ulteriori prestazioni straordinarie che si rendessero necessarie durante l'esecuzione dell'appalto anche in occasione di manifestazioni organizzate o patrociniate dal Comune di Gossolengo non già previste negli oneri a corpo.

Relativamente al rifiuto speciale amianto, il Comune di Gossolengo effettua la raccolta e lo smaltimento di tale tipologia solo se rinvenuto in aree pubbliche, mentre i privati procedono in piena autonomia affidandosi a ditte specializzate nel settore.

Servizi effettuati direttamente dal Comune

- Raccolta e trasporto ingombranti a domicilio su prenotazione;
- Raccolta e trasporto rifiuti urbani ex pericolosi (es. pile e farmaci) dai contenitori messi a disposizione in alcuni esercizi commerciali ed edifici pubblici;
- Raccolta e trasporto rifiuti abbandonati dalle vie cittadine;
- Raccolta e trasporto carcasse animali;
- Servizi di igiene urbana presso il mercato settimanale del giovedì a Gossolengo;
- Fornitura e manutenzione dei cestini portarifiuti ubicati nelle sedi stradali e nei giardini pubblici;

- Servizi di igiene urbana in occasione di sagre, festività, manifestazioni, fiere e ricorrenze;
- Servizio di svuotamento cestini esclusivamente adibiti alle deiezioni animali;
- Pulizia marciapiedi
- Manutenzione verde (filari alberati, aree verdi cimiteriali);
- Stazione ecologica comunale (aperta il martedì dalle 8,30 alle 12,30 e i giovedì e sabato dalla 8,30 alle 12,30 e dalle 15,00 alle 18,00) viene effettuata la raccolta differenziata dei rifiuti di qualsiasi natura (a titolo puramente indicativo, rifiuti solidi urbani indifferenziati, plastica, metalli, pile esauste, medicinali, vernici, vetro, carta, cartone, deiezioni, sfalci, foglie, rami, fioriture secche, frutti ed altre parti verdi cadute, abbandonate, staccatesi o spezzatesi) finalizzata alla successiva gestione e conferimento dei medesimi ai siti autorizzati allo smaltimento e al riciclo.
- Servizio cimiteriale: raccolta e smaltimento presso impianti autorizzati dei rifiuti prodotti dalle attività istituzionali svolte dalla struttura.

Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

Il territorio comunale di Gossolengo si estende per una superficie di circa 31,4 km² e confina con i Comuni di Piacenza, Podenzano, Gragnano T.se e Rivergaro.

Il Comune è costituito dal capoluogo di Gossolengo che rappresenta l'agglomerato più importante, e da tre frazioni Quarto, Settima e Caratta.

Solo il 7% circa del territorio è urbanizzato mentre il restante 93% risulta agricolo.

Il territorio agricolo presenta numerose abitazioni sparse sul territorio anche non più collegate all'attività agricola.

Nella tabella che segue si riporta l'andamento demografico fino al 31/12/2020:

anno	popolazione residente
2010	5328
2011	5454
2012	5519
2013	5545
2014	5619
2015	5637
2016	5652
2017	5662
2018	5690
2019	5722
2020	5674

Nell'ambito dell'erogazione dei servizi di igiene urbana, le utenze iscritte a ruolo TARI sono principalmente suddivise in due categorie:

- Utenze domestiche che corrispondono al numero di famiglie residenti nel territorio comunale; alla data del 31.12.2019 risultano iscritte a ruolo 2.413 utenze domestiche;
- Utenze non domestiche nelle quali vengono ricomprese le attività produttive (commerciali, di ristorazione, di servizio, artigianali, etc.), unitamente alle scuole, uffici pubblici, etc.; alla data del 31.12.2019 risultano iscritte a ruolo 217 utenze non domestiche.

Dati tecnici e di qualità

Il servizio di raccolta porta a porta nel Comune di Gossolengo è stato avviato nel 2008 e ha riguardato tutto il territorio comunale. Essendo ormai alcuni anni in cui il servizio è attivo si può constatare il buon funzionamento del servizio senza particolari criticità.

Il Comune di Gossolengo non ha svolto indagini sulla soddisfazione degli utenti.

Dati per la determinazione delle entrate di riferimento dei servizi gestiti direttamente dall'Ente

Le fonti di finanziamento dei servizi di igiene urbana sono:

- le entrate TARI determinate sulla base dei costi forniti dal Gestore
- entrate per recupero evasione
- fondi propri in conto capitale

Scelta degli ulteriori parametri

CARC – TARI 2019

Si tratta dei costi di accertamento, riscossione e gestione rapporti con utenza.

SERVIZI

- Compensi ed aggi al concessionario per attività di riscossione coattiva
Totale aggio corrisposto al Concessionario della riscossione affidatario da settembre 2016, ICA Srl unipersonale, riferito alla Tari
Euro 1.005,11 + I.V.A. 22,00% (Euro 221,12) = Euro 1.226,23
- Compensi ed aggi al precedente concessionario dalla riscossione coattiva - Agenzia Entrate Riscossioni –
Euro 47,86 solo I.V.A.

- Spese sostenute per stampa, imbustamento e spedizione avvisi di pagamento – Ditta Maggioli s.p.a. di Santarcangelo di Romagna
Euro 3.255,75 + I.V.A. 22,00% (Euro 139,92) solo su stampa ed imbustamento = Euro 3.395,67
- Spese di spedizione solleciti ed accertamenti mediante R.A.R. – Poste Italiane – Euro 1.616,00
- Spese rimborsate ai messi di altri Comuni per notifica solleciti e/o accertamenti Tari – Totale Euro 323,26
- Canone di assistenza ditta APKAPPA s.r.l. di Milano per software “TARI” con il quale si gestisce la tassa. Euro 990,00 + I.V.A. 22,00% (Euro 217,80) = Euro 1.207,80

Totale costi senza I.V.A. =	Euro 7.190,12
I.V.A. =	Euro 626,70
Totale complessivo =	Euro 7.816,82

PERSONALE

Il personale impiegato, in modo promiscuo, si occupa delle seguenti attività:

- servizi effettuati direttamente dal Comune (attività dettagliatamente sopra illustrate)
- 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;

Il costo complessivo, relativo all'incidenza del personale comunale, ammonta ad Euro 23.861,00 per l'anno 2019 ed è riferito a n. 6 unità a tempo parziale.

Gossolengo, 31 maggio 2021

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: GRAGNANO TREBBIENSE

Gragnano Trebbiense, 15.02.2021

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.....	4
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
3.3	Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell’Ente d’ambito.....	5
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 Gragnano Trebbiense; 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.

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 conservata agli atti del Comune di Gragnano Trebbiense 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);
 - 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;

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.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il Comune di Gragnano Trebbiense ha un territorio di 34,61 Km². Il servizio è attivo sia nel capoluogo che nelle 5 frazioni.

IREN Ambiente Spa è affidataria del servizio di gestione del ciclo Ru sulla base della convenzione in essere.

Nel PEF 2021 non sono inseriti costi di attività esterne al servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani.

La micro raccolta dell'amianto da utenze domestiche non è attiva.

Si precisa che non si sono verificate né cessazioni né acquisizione di servizi forniti o attività a partire dal 2018, pertanto non si registrano modifiche nel servizio integrato.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Ai sensi dell'art. 1 comma 613 della L.27/12/2013 n.147 e s.m.i IREN Ambiente Spa è affidataria delle funzioni di gestione TARI. Nello specifico sono in capo all'affidatario le attività di accertamento, riscossione incluse le attività di bollettazione e postalizzazione degli avvisi di pagamento, le attività di gestione del rapporto con gli utenti. Le attività sono regolate in apposito disciplinare.

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 attività al di fuori del contratto di servizio e non sono attese variazioni di perimetro (PG).

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Nulla da rilevare.

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

Le fonti di finanziamento dei servizi di igiene urbana sono:

- entrate TARI

Ai sensi del comma 1.4 della determina n.2/DRIF/2020, dal totale del PEF prima di procedere al calcolo delle tariffe degli utenti vanno sottratte le seguenti entrate:

- Contributo MIUR ai sensi del DL 248/2007 €. 2.209,00. L'importo è riferito al dato 2020;
- Recupero da evasione €. 10.647,00. L'importo è stato determinato in base alla media degli incassi del triennio 2018/2020.

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.

I dati di costo del Comune sono:

- Componente CARC anno 2019:
 - o Voce B7 "Servizi": sono stati allocati i costi amministrativi di gestione della TARI per un valore imponibile di €. 12.800,00. Costi IVA 22% di €. 2.816,00 sono rilevati sui costi fissi. Documenti contabili a supporto del costo indicato, agli atti dell'Ente: fatture n.322019001727 del 20/09/2019 di €. 7.808,00 (Iva 22% inclusa) e la fattura n. 322019002283 del 02/12/2019 di €. 7.808,00 (Iva 22% inclusa). Il costo è di tipo diretto.
- Componente CGG anno 2019:
 - o Voce B7 "Servizi": sono stati allocati i costi che il Comune sostiene per i volontari che gestiscono la stazione ecologica per un importo di €. 12.000,00 (fuori campo Iva). Documenti contabili a supporto del costo indicato, agli atti dell'Ente: note di addebito mensile emesse dall'Associazione Auser O.d.V. Il costo è di tipo diretto.

- Voce B9 “Personale”: sono stati allocati, in quota parte, i costi che il Comune sostiene per il personale che svolge attività connesse alla gestione RU. Numero dipendenti considerati: n.04 unità a tempo pieno e indeterminato – Cat. B. Percentuale di costo applicata 35% per un totale di €. 28.345,58. Il costo è di tipo indiretto.
- Componente ACC anno 2019:
 - Voce Crediti di Dubbia Esigibilità (FCDE)”: è stato inserito l’importo di €. 25.416,46 pari al 50% del FCDE stanziato nel bilancio esercizio 2019 di €. 50.832,92 (differenziale fra risorse accantonate nel rendiconto di esercizio 2019 e le risorse accantonate al 01.01.2019). Il dato è riscontrabile nell’allegato A1 “Elenco analitico delle risorse accantonate” e nel Conto Economico alla voce B14d del Conto Economico esercizio 2019, allegati al rendiconto di gestione approvato con D.C.C. n. 02 del 08 aprile 2020.
- Componente COal anno 2019:
 - Voce B14 “Oneri diversi”: sono stati allocati i costi per €. 5.255,71 (Iva FC art. 2/3/4) relativi a:
 - quota Fondo d’ambito art. 4 LR 16 per €. 3.944,00 (Iva FC art. 2/3/4);
 - il fondo solidaristico sisma maggio 2012 per €. 1.311,71 (Iva FC art. 2/3/4);Documenti contabili a supporto del costo indicato, agli atti dell’Ente: fattura n. 332019001667 del 09.09.2019 emessa da Iren Ambiente Spa.
- Oneri relativi all’Iva indetraibile anno 2019
 - Ai sensi dell’art. 6.1 del MTR, nella colonna dei Costi del Comune si sono aggiunti €. 57.299,00 di cui:
 - €. 38.574,00 come oneri Iva sui costi variabili di Iren Ambiente Spa;
 - €. 15.909,00 come oneri Iva sui costi fissi di Iren Ambiente Spa;
 - €. 2.816,00 come oneri Iva sui costi fissi CARC che scontano l’iva al 22%;

Il riparto dei costi soggetti ad IVA in parte fissa e variabile è avvenuto in modo convenzionale, utilizzando le percentuali di suddivisione dei costi sulle due componenti, desunte dal PEF 2019 come comunicato dal gestore IREN Ambiente Spa, rispettivamente del 29,20% per la parte fissa e del 70,80% per la parte variabile.

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Relativamente al Comune di Gragnano non hanno voci da riportare

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

Relativamente al Comune di Gragnano Trebbiense non si hanno voci da riportare. Per i ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI si rinvia ai contenuti di cui all’analogo capitolo della Relazione del Gestore Iren Ambiente Spa.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Relativamente al Comune di Gragnano non sono presenti 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 <i>call center</i> : 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 <i>facility management</i>	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

<p>Finanziari</p>	<p>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</p>
<p>Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali</p>	<p>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</p>
<p>Servizi del personale e delle risorse umane</p>	<p>Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività</p>

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 <i>call center</i> : 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 <i>facility management</i>	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 DI GROPPARELLO

Provincia di Piacenza

Gropparello, 17/02/2021

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.....	4
3.1.2	Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune	4

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 **GROPPARELLO** .

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il territorio servito risulta essere tutto il territorio del Comune di Gropparello.

Il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti è affidato alla Società Iren Ambiente S.p.a. p. iva 02863660359 c.f. 01591110356 con sede in Strada Borgoforte, 22 – Piacenza (PC).

Il servizio di spazzamento delle strade, svuotamento cestini pubblici, pulizia delle aree pubbliche e apertura del centro di raccolta denominato “Punta Volpe” è effettuato in economia direttamente dal personale del Comune di Gropparello.

La gestione delle tariffe, l’invio dei documenti di pagamento e i rapporti con gli utenti sono gestiti in economia direttamente dal personale dell’ufficio unico tributi trasferito presso l’Unione Valnure Valchero, p.iva 01531400339, a far data dal 01/07/2015. Il costo di tali servizi grava sul tributo TARI del Comune di Gropparello.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Con riferimento alla situazione relativa a:

- Lo stato giuridico patrimoniale (es. procedure fallimentari, concordato preventivo, altro);
- Ricorsi pendenti;
- Sentenze passate in giudicato;

non vi è nulla da segnalare.

3 Dati relativi alla gestione

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Il Comune di Gropparello ha in gestione diretta, attraverso gli operai comunali, l'apertura del centro di raccolta denominato "Punta Volpe" per n.3 volte alla settimana per un totale complessivo di n.9 ore settimanali.

Il Comune di Gropparello svolge in economia e, manualmente, lo spazzamento delle strade, lo svuotamento dei cestini pubblici e la pulizia dei punti di raccolta in caso di abbandono di rifiuti, tale attività è quantificata in n.9 ore alla settimana di un operaio comunale.

L'attività svolta dal personale amministrativo dell'ufficio tecnico per le pratiche verso il gestore IREN e per l'evasione di pratiche verso i cittadini è quantificata in n. 3 ore settimanali.

L'attività di gestione delle tariffe, l'invio dei documenti di pagamento e i rapporti con gli utenti sono gestiti direttamente dal personale dell'ufficio unico tributi trasferito presso l'Unione Valnure Valchero a far data dal 01/07/2015.

Il costo di tali servizi grava sul tributo TARI del Comune di Gropparello ed è quantificato come da tabella sotto riportata.

ANNO 2019	Importo al netto di Iva
COMPONENTE CSL	
Spazzamento foglie viali, svuotamento cestini pubblici, pulizia dei punti di raccolta in caso di abbandono di rifiuti 1 operaio per 9 ore/sett per 52 settimane	Euro 8.050,00
COMPONENTE CGG	
Apertura centro di raccolta 3 volte alla settimana (8 ore) e sistemazione discarica 1 ora alla settimana. 1 operaio per 9 ore/sett per 52 settimane Costo personale amministrativo Ufficio Tecnico Comunale per pratiche Iren/ambiente/bidoni ecc... 1 impiegato amministrativo per 3 ore/sett per 52 settimane	Euro 10.424,00

<p>CARC</p> <p>Il servizio di gestione tariffe, bollettazione e gestione rapporti con gli utenti è interamente affidato all'Unione Valnure Valchero p.iva 01531400339 a far data dal 01/07/2015.</p> <p>Di seguito il dettaglio dei costi sostenuti:</p> <p>Costi Ufficio tributi Euro 16.000,00 - quota parte della somma complessiva di euro 33.165,00 versata dal Comune all'Unione Valnure Valchero come da Consuntivo 2019 - in particolare così composta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - euro 13.500,00 costo del personale 1 istruttore categoria C per 15 ore/sett per 52 settimane - euro 2.000,00 costo spese postali - euro 500,00 costo servizio stampa e spedizione bollette <p>Costi Ufficio ragioneria Euro 1.000,00 - quota parte della somma complessiva di euro 37.379,00 versata dal Comune all'Unione Valnure Valchero come da Consuntivo 2019 - costo del personale 1 istruttore categoria D per 1,3 ore/sett per 52 settimane</p> <p>Costi Ufficio Informatico Euro 1.000,00 - quota parte della somma complessiva di euro 12.127,00 versata dal Comune all'Unione come da Consuntivo 2019 (software di gestione della banca dati TARI)</p>	<p>Euro 18.000,00</p>
---	-----------------------

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Non si registrano variazioni nel servizio effettuato dal comune.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Non si registrano variazioni nel servizio effettuato dal comune.

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: LUGAGNANO VAL D'ARDA

Lugagnano Val d'Arda, 16 febbraio 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	5
3.2.3	Dati relativi ai costi di capitale	5
3.3	Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito.....	5
4	Appendice - driver FOC e SC da Linee guida MEF 2013.....	6

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 Lugagnano Val d'Arda.

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 tenuta a disposizione la seguente documentazione:

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:
 - dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa (compreso il dettaglio delle singole voci di spesa dell'impegnato che compongono il totale del capitolo);
 - determinazioni di impegno di spesa per prodotti/servizi acquistati e relative fatture
 - contratti per servizi acquistati dai Gestori RU e relative fatture;
 - 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.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il territorio servito coincide con il territorio del Comune di Lugagnano Val d'Arda. Le attività effettuate direttamente dal Comune sono incluse nel servizio integrato di gestione precisamente consistono nello spazzamento delle strade ed attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti. Non vengono svolte attività esterne al servizio integrato di gestione.

Non viene al momento svolta la micro raccolta dell'amianto da utenze domestiche.

Non si evidenziano modifiche ai servizi e attività forniti .

2.2 Altre informazioni rilevanti

Nulla da segnalare.

3 Dati relativi alla gestione

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Non sono attese variazioni di perimetro (PG), costituite dalla variazione delle attività effettuate dal Comune, né si evidenziano variazioni rispetto agli anni precedenti.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Non sono attese variazioni delle caratteristiche del servizio (QL), né si evidenziano variazioni rispetto agli anni precedenti.

Si espongono di seguito i risultati della raccolta differenziata:

anno 2017: 52,10%

anno 2018: 64,80%

anno 2019: 65,90%

L'obiettivo del Comune è volto all'incremento della percentuale di raccolta differenziata.

Non sono state effettuate indagini di soddisfazione degli utenti.

.

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

Non sono previste variazioni alle fonti di finanziamento delle attività connesse al servizio rifiuti svolte direttamente dal Comune di Lugagnano Val d'Arda 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 (2020) e $a+1$ (2021) in coerenza con i criteri disposti dal MTR.

Tali dati vengono imputati dal gestore sulla base dei dati di bilancio dell'anno $a-2$ come illustrato nei paragrafi seguenti

.

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Con riferimento all'anno a , le componenti di costo riportate nel PEF vengono riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore (Comune di Lugagnano Val d'Arda) nell'anno $a-2$, come previsto nell'allegato alla delibera ARERA 2019/443.

CARC (costi amministrativi collegati alla riscossione ed al contenzioso)**Anno 2019****CARC**

	IMPONIBILE	IVA	TOTALE
redazione PEF	400	88	488
Bollettazione solleciti	170,16	37,44	207,60
bollettazione avvisi pagamento	926,44	204,48	1133,92
spese postali	3867,16	0,00	3867,16
diritti mud	15	0,00	15,00
personale	40000	0,00	40000,00
utenze, cancelleria. Programma tributi	3500	770,00	4270,00
totale	4888,76	1099,91	49.981,67

Per il personale è stata considerata la spesa dell'istruttore contabile addetto alla gestione del tributo nella misura del 70% ed il 25% della retribuzione del Responsabile del servizio.

SPAZZAMENTO STRADE

	IMPONIBILE	IVA	TOTALE
materiale pulizia	3039,28	668,64	3707,92
manutenzione automezzo	276,79	60,89	337,68
personale	12000,00	0,00	12000,00
auser	3000,00	0,00	3000,00
assicurazione	776	0	776
tassa automobilistica	42,94	0	42,94
	19135,01	729,53	19864,54

Per il personale è stata considerata la spesa di un operaio specializzato addetto al servizio di pulizia, nella misura di un terzo del costo totale.

Viene anche evidenziata la spesa per il personale Auser.

SPESE GENERALI

utenze stazione ecologica	2118,54	466,08	2584,62
auser	3300,00		3300,00
personale	12000,00	0,00	12000,00
	17418,54	466,08	17884,62

Per il personale è stato considerato il 20% della retribuzione del responsabile del servizio ambiente.

Il Comune sostiene anche il costo del personale Auser addetto alla stazione ecologica.

ACCANTONAMENTO FONDO CREDITI DUBBIA ESIGIBILITA'

L'accantonamento a fondo crediti dubbia esigibilità ammonta ad € 27.000,00.

Non sono stati sostenuti costi legati alle campagne ambientali e ad eventuali misure di prevenzione.

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.

I ricavi 2019 derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI ammontano ad € 29.812,77.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Non vengono rilevati costi di capitale.

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Nulla da segnalare.

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 <i>call center</i> : 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 <i>facility management</i>	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 di
MONTICELLI D'ONGINA (PC)**

Monticelli d'Ongina (PC), 17/02/2021

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	4
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento	4
3.2.1	Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune.....	4
3.2.2	Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia.....	7
3.2.3	Dati relativi ai costi di capitale.....	7
3.2.4	Definizione dei fabbisogni standard	8
3.3	Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell’Ente d’ambito.....	8
4	Appendice – driver FOC e SC da Linee guida MEF 2013	1

1 Premessa

La presente relazione si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Monticelli d'Ongina (PC) ed 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.

Per documentazione contabile, ed evidenze contabili sottostanti si intendono:

- 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;
- 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;
- documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.

Alla raccolta dati, e alla presente relazione illustrativa, 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.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il perimetro della gestione in esame è quello del territorio comunale di Monticelli d'Ongina (che appartiene al bacino territoriale di Piacenza) comprendente il Capoluogo e le frazioni Borgonovo, Fogarole, Olza, San Nazzaro, San Pietro in Corte e Isola Serafini.

Il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti solidi urbani è affidato ad IREN SpA), gestore principale del Servizio Rifiuti, attraverso il gestore operativo Iren Ambiente SpA, che provvede in virtù di una Convenzione di servizio (o Contratto), sottoscritta con l'Agenda Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti (ATERSIR), Ente di Governo dell'Ambito cui il Comune di Monticelli d'Ongina appartiene. L'affidamento del Servizio, scaduto nel dicembre 2011, è attualmente erogato in proroga.

I servizi forniti invece dal Comune, direttamente in economia, inclusi nel servizio integrato di gestione dei rifiuti sono:

- attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti: attività principale effettuata dall'Ufficio Tributi dell'Ente con il supporto dell'Ufficio Lavori Pubblici;
- attività di spazzamento e lavaggio delle strade: attività marginale svolta tramite impiego di proprio personale con il supporto di volontari dell'associazione Auser (per il quale è riconosciuto un rimborso all'associazione), che consiste in due interventi fissi al termine dei mercati settimanali del venerdì e della domenica, mentre per il resto la pulizia è effettuata al bisogno.

Il Centro di Raccolta (stazione ecologica) di Monticelli d'Ongina è gestito direttamente dal Comune tramite proprio dipendente, presente negli orari di apertura.

Nella stazione ecologica di Monticelli d'Ongina è in funzione il sistema per il conferimento informatizzato dei rifiuti. Inserendo la tessera sanitaria nell'elaboratore elettronico, l'utente accede alla stazione ecologica e con la stessa tessera può pesare i materiali riciclabili (carta, plastica, vetro, legno, lattine, ferro e batterie). Sulla base della quantità di rifiuti pesati vengono assegnati dei punti che saranno convertiti in uno sconto sulla bolletta dei rifiuti dell'anno successivo: tale riduzione è finanziata dal Comune, ai sensi del Regolamento per la gestione della Tassa Rifiuti.

Nel PEF 2021 non sono stati inseriti i costi di eventuali attività esterne al servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani, in quanto il Comune non intende coprire i relativi costi con le tariffe.

La micro raccolta dell'amianto da utenze domestiche non è da considerarsi tra le attività di gestione dei rifiuti urbani (di seguito: RU), poiché non inclusa nel servizio integrato di gestione dei RU alla data di pubblicazione del MTR.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Non vi sono situazioni giuridico-patrimoniali critiche: non sussistono in capo al Comune procedure di liquidazione e/o fallimentari e/o concorsuali di alcuna tipologia o natura ai sensi della normativa vigente in materia.

Con riferimento al servizio gestito, non sono pendenti ricorsi giudiziari di qualunque natura, né sono state emesse nei confronti del Comune sentenze o altri provvedimenti giurisdizionali passati in giudicato.

3 Dati relativi alla gestione

In generale, la compilazione dei dati economici o patrimoniali non ha richiesto nessuna riclassificazione rispetto ai dati come rappresentati nel relativo bilancio consuntivo.

Al fine di procedere alla ricostruzione dei dati rappresentati nei paragrafi seguenti e di derivare i costi da ricomprendere a riconoscimento tariffario, il Comune:

- ha identificato i soli costi effettivamente sostenuti per le attività del servizio rifiuti;
- ha determinato la quota relativa alle attività di propria competenza all'interno del Servizio rifiuti, nel caso di costi comuni a più attività, mediante l'identificazione di appositi criteri oggettivi e verificabili, secondo un principio di equità, oggettività, ragionevolezza e verificabilità. In particolare, il costo del personale impiegato su più servizi o, all'interno del medesimo servizio, in diverse attività, è stato determinato sulla base del tempo impiegato rapportato alle ore di servizio;
- ha considerato esclusivamente le attività rientranti nel perimetro del servizio.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Non vi sono state variazioni dello svolgimento dei servizi di propria competenza intercorse tra il 2019 e il 2020.

Per l'anno 2021 non vi sono variazioni attese di perimetro gestionale (PG) rispetto a quanto erogato nell'anno 2020.

Precisazioni in merito alle voci del Foglio "Info"

In considerazione dell'emergenza epidemiologica sanitaria da COVID-19, nel corso del 2020

- non si sono verificati maggiori costi a carico del Comune;
- non sono state attivate misure di tutela per le utenze domestiche disagiate;
- sono state riconosciute misure di tutela per le utenze non domestiche interessate dai provvedimenti di chiusura/sospensione dell'attività, ma tali agevolazioni (tradotte in riduzioni tariffarie) sono state finanziate con risorse proprie di bilancio.

Il Comune è esentato dall'obbligo di versamento del contributo per gli oneri di funzionamento Arera, in quanto svolge esclusivamente l'attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti e di spazzamento e lavaggio delle strade.

Il Comune prevede ulteriori importi alle entrate previste ai sensi dell'art. 14 della Determina ARERA n. 2/DRIF/2020, contenuti nel foglio "**Detrazioni**" e meglio specificati più avanti.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune non prevede variazioni delle caratteristiche del servizio (QL), intese come variazioni delle modalità e caratteristiche dei singoli servizi svolti direttamente o miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti.

Non si sono rese necessarie variazioni nelle caratteristiche del servizio rispetto agli anni precedenti.

Tuttavia si prevede, nel corso del 2021 l'acquisto in leasing di una spazzatrice, con l'obiettivo di rendere più efficiente il servizio di spazzamento svolto dal Comune, eliminando gli attuali costi di noleggio e di manutenzione.

Per quanto riguarda la percentuale di raccolta differenziata, i livelli effettivamente conseguiti nell'anno *a-1* e *a-2* sono i seguenti:

- **anno 2019**: 78,90% (dato ufficiale)
- **anno 2020**: 77,86% (dato presunto, calcolato mediando quantità pubblicate dal Gestore del Servizio di Raccolta e Trasporto RU sul proprio sito, quantità raccolte in autonomia e quantità comunicate dalle 3 ditte che hanno richiesto la riduzione TARI per autosmaltimento).

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

I costi del servizio sono stati finanziati esclusivamente con i proventi della TARI, non sono intervenuti finanziamenti esterni.

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, imputati dal Comune sulla base dei dati del Rendiconto dell'anno *a-2* (2019), come illustrato nei paragrafi seguenti.

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

I dati economici inseriti relativi servizi svolti dal Comune sono quelli desumibili dal bilancio consuntivo 2019.

I costi sono considerati al netto dell'IVA la quale, essendo indetraibile, viene evidenziata a parte.

Foglio "CostiRicavi_2019"

La tabella "**Componente CSL**" comprende:

- alla voce B6 il costo del carburante per i mezzi di servizio: determinato sulla base dei consumi effettivi, si tratta di costo sia diretto che indiretto perché ricavato sia dai capitoli di bilancio e dalle fatture, che dai prospetti di gestione interna dell'Ufficio Tecnico;
- alla voce B7
 - la quota di rimborso Auser relativa al costo dei volontari di supporto alle operazioni di spazzamento (non riconducibile alle spese di personale): costo indiretto, dedotto dai prospetti orari dei volontari, poiché la voce in bilancio consuntivo comprende i rimborsi per i volontari AUSER impiegati anche su altri servizi;
 - i costi per la gestione e manutenzione dei mezzi del servizio: costi diretti/indiretti perché ricavati sia dai capitoli di bilancio e dalle fatture, che dai prospetti di gestione interna dell'Ufficio Tecnico;
 - i costi di assicurazione dei mezzi del servizio: costi diretti/indiretti, poiché il capitolo di bilancio comprende i premi di assicurazione di tutti i mezzi comunali; gli importi sono stati dedotti dalle polizze di assicurazione dei mezzi;
 - il costo dei bolli dei mezzi del servizio: costo indiretto, poiché il capitolo di bilancio comprende i bolli di tutti i mezzi comunali; gli importi sono stati dedotti dai prospetti di gestione interna dell'Ufficio Tecnico;
- alla voce B8, il costo del noleggio di una spazzatrice: costo direttamente desumibile da fattura e dal bilancio consuntivo;

- alla voce B9, il costo del personale addetto alle operazioni di spazzamento e lavaggio: partendo dai dati a Consuntivo 2019 ed utilizzando a riferimento la voce "totale costi ente" del riepilogo annuale gestione del personale, si è ipotizzato, in base alle ore di servizio svolte, un importo pari al 19,44% del costo annuo medio degli operai addetti;

La tabella "**Componente CRD**" comprende:

- alla voce Ricavi AR, i proventi derivanti dalla vendita di rottami ferrosi: ricavo direttamente desumibile da capitolo di entrata del bilancio consuntivo;
- alla voce B6:
 - il costo del carburante per i mezzi di servizio: determinato sulla base dei consumi effettivi, si tratta di costo sia diretto che indiretto perché ricavato sia dai capitoli di bilancio e dalle fatture, che dai prospetti di gestione interna dell'Ufficio Tecnico;
 - il costo relativo alla fornitura di tessere per l'accesso alla stazione ecologica dei titolari di utenze TARI non domestiche: costo direttamente desumibile da fattura e dal bilancio consuntivo;
- alla voce B7
 - i costi per la gestione e manutenzione dei mezzi del servizio: costi diretti/indiretti perché ricavati sia dai capitoli di bilancio e dalle fatture, che dai prospetti di gestione interna dell'Ufficio Tecnico;
 - i costi di assicurazione dei mezzi del servizio: costi diretti/indiretti, poiché il capitolo di bilancio comprende i premi di assicurazione di tutti i mezzi comunali; gli importi sono stati dedotti dalle polizze di assicurazione dei mezzi;
 - il costo dei bolli dei mezzi del servizio: costo indiretto, poiché il capitolo di bilancio comprende i bolli di tutti i mezzi comunali; gli importi sono stati dedotti dai prospetti di gestione interna dell'Ufficio Tecnico;
 - il costo per la riparazione degli impianti della stazione ecologica (lettori smart card, sbarre e fotocellule ingresso): costo direttamente desumibile da fattura e dal bilancio consuntivo;
 - il costo per l'aggiornamento del software di regolazione degli accessi alla stazione ecologica: costo direttamente desumibile da fattura e dal bilancio consuntivo;
 - il costo per lo smaltimento inerti: costo direttamente desumibile da fattura e dal bilancio consuntivo;
 - il costo per la fornitura di energia elettrica dell'isola ecologica: costo direttamente desumibile dal bilancio consuntivo;
- alla voce B9, il costo del personale addetto all'isola ecologica: costi diretti/indiretti poiché, partendo dai dati a Consuntivo 2019 ed utilizzando a riferimento la voce "totale costi ente" del riepilogo annuale gestione del personale, in base alle ore di servizio dedicate si è ipotizzato un importo pari al 50% del costo annuo dell'operaio addetto;
- alla voce B14, i Diritti di presentazione MUD alla C.C.I.A.A: costo direttamente desumibile dal bilancio consuntivo.

Non sono stati valorizzati Ricavi AR_{Conaiz} che, in quanto ricavi che transitano dal Gestore, vengono dallo stesso rendicontati.

La tabella "**Componente CARC**" comprende:

- alla voce B6:
 - il costo per l'acquisto di un monitor per l'Ufficio Tributi: costo indiretto ottenuto ricavando il costo unitario del monitor, desumibile dalle fonti contabili, e rapportandolo alle ore di servizio dedicate al servizio Gestione tariffe e rapporti con gli utenti;
 - il costo per l'acquisto di materiali di consumo, prodotti di pulizia e cancelleria: costo indiretto calcolato in proporzione al numero di uffici serviti rispetto al totale cui si riferisce la spesa imputata in bilancio, rapportato alle ore di servizio dedicate;
 - il costo per l'acquisto di toner e software: costo indiretto calcolato in proporzione al numero di postazioni servite rispetto al totale cui si riferisce la spesa imputata in bilancio, rapportato alle

- ore di servizio dedicate;
- il costo per la fornitura di cartoline per raccomandate A/R: costo indiretto ottenuto moltiplicando il costo unitario delle cartoline, desumibile dall'importo a bilancio, per il numero di raccomandate inviate riconducibili alla TARI (comunicazioni varie, solleciti di pagamento, avvisi di accertamento);
- alla voce B7:
 - le spese postali per la notifica degli avvisi di accertamento TARI: costo direttamente desumibile dalle fonti contabili;
 - le spese di stampa, imbustamento e postalizzazione degli avvisi di pagamento TARI: costo direttamente desumibile da fattura e dal bilancio consuntivo;
 - il costo del canone annuo e del servizio di manutenzione/assistenza del software di gestione della TARI: costo indiretto, poiché contenuto nella voce di bilancio relativa ai rimborsi globali all'Unione Bassa Val d'Arda e Fiume Po per assistenza applicativi e manutenzione sistemistica 2019, per i servizi informatici trasferiti, e ricavato dal preventivo trasmesso dalla Ditta fornitrice;
 - il costo per le forniture di energia elettrica, gas, acqua e telefonia dell'Ufficio Tributi: costo indiretto calcolato partendo dai capitoli di bilancio dedicati ai consumi del Servizio Finanziario e ripartendo la spesa in proporzione al numero di uffici del Servizio alle ore di lavoro dedicate;
- alla voce B9, una parte di costo del personale dell'Ufficio Tributi: partendo dai dati a Consuntivo 2019 ed utilizzando a riferimento la voce "totale costi ente" del riepilogo annuale gestione del personale, in base alle ore di servizio dedicate si è ipotizzato un importo pari al 60% del costo annuo degli Istruttori Amministrativi che si sono succeduti nell'ufficio nel corso dell'anno (parametrati ai mesi di permanenza in servizio presso l'Ufficio) e al 2,77% del costo annuo del Responsabile del Servizio Finanziario, che è anche Responsabile del Tributo (pari a 1h/settimana);

La tabella "**Componente CGG**" comprende:

- alla voce B6:
 - il costo per l'acquisto di materiali di consumo, prodotti di pulizia e cancelleria per l'Ufficio Lavori Pubblici: costo indiretto calcolato in proporzione al numero di uffici serviti rispetto al totale cui si riferisce la spesa imputata in bilancio, rapportato alle ore di servizio dedicate;
 - il costo per l'acquisto di toner e software per l'Ufficio Lavori Pubblici: costo indiretto calcolato in proporzione al numero di postazioni servite rispetto al totale cui si riferisce la spesa imputata in bilancio, rapportato alle ore di servizio dedicate;
- alla voce B7 il costo per le forniture di energia elettrica, gas, acqua e telefonia dell'Ufficio Lavori Pubblici: costo indiretto calcolato partendo dai capitoli di bilancio dedicati ai consumi dell'Ufficio Lavori Pubblici e ripartendo la spesa in proporzione alle ore di servizio dedicate;
- alla voce B9, una parte di costo del personale Ufficio Lavori Pubblici: partendo dai dati a Consuntivo 2019 ed utilizzando a riferimento la voce "totale costi ente" del riepilogo annuale gestione del personale, in base alle ore di servizio dedicate si è ipotizzato un importo pari al 4,17% del costo annuo dell'Istruttore Tecnico (pari a 1,5 ore/settimana) e al 2,77% del costo annuo del Responsabile del Servizio (pari a 1h/settimana);

Nella tabella "**Componente ACC**", per quanto concerne la definizione della voce "**Crediti di dubbia esigibilità (FCDE)**", relativa alla copertura dei crediti non riscossi di dubbia esigibilità, si è valorizzato il 45% della differenza tra la componente TARI (esclusi i residui attivi connessi ad accertamenti TARI riferiti ad esercizi finanziari precedenti) nel FCDE a consuntivo 2019 e la componente TARI (esclusi i residui attivi connessi ad accertamenti TARI riferiti ad esercizi finanziari precedenti) nel FCDE a consuntivo 2018.

Ci si riserva di modificare la percentuale sopra indicata in base alle successive indicazioni dell'Amministrazione rispetto alle risultanze della bozza di PEF elaborata dall'ETC.

Nella tabella "**Componente COal**" non sono stati valorizzate le voci di costo relative a fondo LR16 e fondo sisma in quanto, trattandosi di costi che transitano dal Gestore, vengono dallo stesso rendicontati. Al momento non sono stati evidenziati, poiché non conosciuti, gli oneri di funzionamento degli Enti

territorialmente competenti e gli eventuali oneri relativi a fondi perequativi fissati dall'Ente territorialmente competente.

Foglio "COI_AltriDati"

Come già accennato in precedenza, l'Amministrazione comunale, al fine di ottimizzare e rendere più efficiente il servizio di spazzamento e lavaggio delle strade, intende acquistare, attraverso leasing o noleggio con riscatto, una nuova spazzatrice da affiancare a quella di proprietà ed in sostituzione del secondo mezzo che nel corso degli anni precedenti era stato noleggiato.

In questo modo ci si propone di eliminare i costi di manutenzione di tale mezzo, che prima erano completamente a carico del Comune ed ora sarebbero invece ricompresi nel canone, oltre al vantaggio di avere un mezzo di proprietà.

Il costo stimato dell'investimento è di 60.000 euro annui per tre anni, in attesa della regolamentazione e della messa a regime del servizio di spazzamento e lavaggio delle strade, a seguito dell'affidamento in concessione del servizio di gestione dei rifiuti nel bacino territoriale di Piacenza al soggetto che risulterà vincitore della gara bandita da ATERSIR.

Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020

Ai sensi del comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020, dal totale del PEF prima di procedere al calcolo delle tariffe degli utenti andranno sottratte le seguenti entrate (riportate nel *Foglio "Detrazioni"*):

- il contributo del MIUR, per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del Decreto Legge n. 248/2007, che per l'anno 2020 è pari ad € 1.899,38;
- le entrate per attività di recupero evasione per procedure sanzionatorie, stimate in totali € 2.794,62, dei quali € 771,00 derivanti da avvisi di accertamento per omessa denuncia TARI (tributo, sanzione, interessi) ed € 2.023,62 derivanti da avvisi di accertamento per omesso/parziale versamento TARI (sanzioni ed interessi);
- la somma di € 2.400,00 indicativi, pari allo sconto da applicarsi in bolletta ai soggetti che hanno effettuato la pesatura dei rifiuti differenziati conferiti alla stazione ecologica, riduzione finanziata dal Comune ai sensi del Regolamento per la gestione della Tassa Rifiuti che verrà determinata precisamente in seguito alla trasmissione da parte del Gestore dei dati relativi alle quantità di rifiuti conferiti;
- eventuali ulteriori partite al momento non prevedibili.

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

Nel foglio di calcolo "*CostiRicavi_2019*", nel prospetto relativo alle voci di CRD, vengono evidenziati i proventi derivanti dalla vendita di materiali ferrosi.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Nel foglio di lavoro "*RABGestoreAnte2018*" sono riportati i beni e le attrezzature di cui il Comune è titolare, direttamente utilizzati per le attività di propria competenza all'interno del Servizio Rifiuti, per i quali i costi d'uso del capitale gravano sul tributo:

- due autocarri tipo "Porter"
- una spazzatrice
- un escavatore "Terna" utilizzato all'interno dell'isola ecologica.

Tra i cespiti del Comune è stato valorizzato anche il terreno su cui è stata realizzata l'isola ecologica, per il quale sono stati stanziati contributi a fondo perduto.

Nel foglio di lavoro “**NuoviInvestimenti**” sono stati evidenziati i dati di un nuovo automezzo acquistato nel corso dell’anno 2019 ed attribuito al Servizio Rifiuti.

3.2.4 Definizione dei fabbisogni standard

Per elaborare tutti i fattori che nel MTR dipendono dal fabbisogno standard, di cui all’art. 1, comma 653, della legge n. 147 del 2013, in particolare per l’individuazione dei coefficienti di gradualità per l’applicazione di alcune componenti tariffarie (cfr, Art. 16 MTR), si è provveduto alla determinazione del fabbisogno standard relativo al 2019, utilizzando lo specifico calcolatore messo a disposizione da Ifel ed inserendo i dati forniti dal Gestore. Nello specifico:

- nella prima parte i dati utilizzati sono quelli forniti da IFEL;
- nella sezione “*Dotazione regionale infrastrutture*” i dati utilizzati sono quelli relativi al 2019 reperibili sul sito ISPRA;
- nelle sezioni “*Forma di gestione del servizio*” e “*Modalità di gestione del servizio*” i dati forniti sono stati inseriti sulla base dei servizi in essere nel 2019;
- nella sezione “*Contesto domanda/offerta*” i dati della raccolta differenziata sono riferibili al consuntivo 2019, i dati sulla distanza dagli impianti sono quelli forniti da IFEL e si riferiscono al 2017.

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell’Ente d’ambito

In riferimento alla determinazione dei *costi operativi incentivanti* $COI_{TV,a}^{exp}$ e $COI_{TF,a}^{exp}$, si veda quanto specificato a proposito dei valori inseriti nel foglio “COI_AltriDati”.

In merito al valore RCU_a , di conguaglio tra costi del PEF 2020 determinato secondo MTR e costi sottostanti alle tariffe 2019 applicate in deroga per il 2020, si segnala che:

- con Delibera di Consiglio Comunale n. 25 del 31 luglio 2020, il Comune ha stabilito interventi agevolativi Tari per le utenze non domestiche, volti a ridurre il carico tariffario, correlati agli interventi governativi che hanno imposto misure di contenimento epidemiologico e la chiusura di numerose attività, finanziati mediante il fondo per emergenza sanitaria Covid-19 previsto dall’art. 112 del D.L. 34/2020 (Comuni zona rossa), consentendo il mantenimento degli equilibri di bilancio;
- in base agli avvisi bonari Tari emessi l’entrata tariffaria prevista per l’anno 2020 è pari ad euro 691.357,10, alla quale occorre aggiungere:
 - l’importo di euro 40.000,00, pari all’ammontare delle riduzioni finanziate dal Comune con la predetta delibera n. 25 del 31 luglio 2020,
 - l’importo di euro 2.723,04, pari all’ammontare delle riduzioni finanziate dal Comune ai sensi del Regolamento per la gestione della Tassa Rifiuti,
 - l’importo di euro 7.684,00 di cui alla Determinazione n. 154 del 09/09/2020 Area Servizio Gestione Rifiuti Urbani, erogata da ATERSIR quale contributo straordinario Covid in ottemperanza alle Ordinanze del Presidente della Giunta Regionale dell’Emilia Romagna n. 119 del 25/06/2020 e n. 156 del 04/08/2020, che il Comune ha scelto di utilizzare a parziale copertura dei costi del Servizio Rifiuti,
 - il contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali, ai sensi dell’articolo 33 bis del Decreto Legge n. 248/2007, pari ad euro 1.900,76.

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 <i>call center</i> : 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 <i>facility management</i>	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
ATTIVITA' SVOLTE DIRETTAMENTE DAL COMUNE DI MORFASSO (PC)**

Indice della relazione

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti	2
2.2 Altre informazioni rilevanti	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	4
3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia	5
3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale.....	5

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.

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 Morfasso in provincia di Piacenza

Le attività svolte direttamente dal Comune di Morfasso e rientranti nel perimetro del servizio rifiuti sono:

- Gestione servizio determinazione tariffe e rapporto con gli utenti.

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.

In relazione al servizio gestione tariffe e rapporto con gli utenti le attività svolte direttamente dal comune possono essere così riassunte:

- determinazione annuale delle tariffe da applicare all'utenza;
- servizio di front office per i contribuenti (informazioni, gestione reclami, call center telefonico, rateizzazioni, aggiornamento pagina web dedicata al servizio rifiuti sul sito istituzionale dell'Ente);
- attività ordinaria di riscossione della tariffa;
- gestione istanze di rimborso;
- attività di indagine e scoperta evasione;
- attività di recupero crediti.

Le suddette attività vengono svolte in parte direttamente dal personale dell'ufficio tributi ed in parte attraverso l'ausilio di attività di supporto alla riscossione fornite 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 Morfasso 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 Morfasso

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 Morfasso 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*

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 Morfasso) nell'anno *a-2*, precisando che, come previsto nell'allegato alla delibera ARERA 2019/443.

CARC (costi amministrativi collegati alla riscossione ed al contenzioso)

Anno 2019

I costi amministrativi derivano dalle seguenti spese:

➤ Spese postali per invio avvisi di pagamento e solleciti:	€	1.148,89
➤ Spese per ufficio tributi	€.	2.743,52 di cui IVA 494,73
➤ Spese per il Software per la gestione Tributi:	€	1.000,00 di cui IVA 180,32
➤ Spese per il Personale Ufficio Tributi :	€	15.000,00
		<hr/>
	€	19.892,41

E' stato dedicato da parte del personale circa il 20 % del proprio tempo annuo di lavoro per tutti gli adempimenti connessi alla gestione delle pratiche Tari (determinazione tariffe e Pef, dichiarazioni, variazioni e cessazioni delle utenze, invio avvisi di pagamento, riscossioni anni pregressi) .

CGG (costi di gestione)

I costi di gestione derivano dalle seguenti spese:

• apertura e chiusura stazione ecologica	€.	4.140,00
• servizio raccolta a domicilio indifferenziati e svuotamento piazzole ecologiche satellitari	€	7860,00 di cui IVA 1417,38

ACC (FCDE)

E' stato inserito 5% del del FCDE accantonato nell'Avanzo di Amministrazione 2019: €. 2.126,00

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 Morfasso.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

CK (*costi d'uso del capitale*)

R (*remunerazione del capitale investito netto*)

Non vengono rilevati costi di capitale

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:PIACENZA

Luogo e data: Piacenza 15.02.2021

Indice

1	Premessa.....	1
2	Perimetro della gestione e servizi forniti	2
2.1	Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi	2
3	Dati relativi alla gestione	3
3.1	Dati tecnici e patrimoniali.....	3
3.1.1	Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune.....	3
3.2	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	Dati relativi ai costi di capitale.....	4
4.	Detrazioni	5

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 Piacenza.

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):
 - Impegni di SPESA per servizio gestione rifiuti anno 2019
 - Impegno di spesa per attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti anno 2019
 - contratti per servizi acquistati dai Gestori RU e relative fatture;
 - Delibera di Consiglio Comunale di approvazione della TARI n.11 del 18.03.2019
 - Disposizioni dirigenziali di liquidazione e pagamento relative al fondo incentivante L.R 16/2015 e Fondo Sisma L.R.19/2012
 - Disposizioni dirigenziali di liquidazione e pagamento gestione ordinaria TARI 2019 (CARC)
 - documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.
 - Delibera di Consiglio Comunale n.11 del 18.03.2019
 - 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.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Per il Comune di Piacenza il servizio di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati è effettuato dal Gestore Iren Ambiente SpA e comprende tutte le attività di spazzamento e lavaggio delle strade; raccolta e trasporto; recupero e smaltimento rifiuti, gestione delle stazioni ecologiche ecc., pertanto nessuna delle elencate attività è stata svolta dal Comune.

Per quanto riguarda le attività esterne, solo nel 2019 è stato definito lo svolgimento di attività di diserbo lungo i marciapiedi cittadini per un importo totale di 40.000€, in ogni caso incluso nel PEF del gestore.

Il Comune di Piacenza ha, inoltre, affidato in concessione ad Iren Ambiente spa l'attività di gestione della TARI 2019 (ordinaria e recupero insoluti).

3 Dati relativi alla gestione

Si descrivono nei parametri seguenti la metodologia ed i criteri seguiti nella ricostruzione dei dati relativi alla gestione.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 *Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune*

Il Comune non gestisce direttamente alcun servizio tecnico relativo alla gestione dei rifiuti urbani e assimilati.

Per quanto riguarda le attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti, Il Comune svolge un'attività di consulenza/assistenza contribuenti a supporto di Iren Ambiente spa; mentre svolge direttamente l'attività di recupero evasione totale del tributo dovuto dalle utenze domestiche.

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.

3.2.1 *Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune*

Si fornisce il dettaglio dei fogli "CostiRicavi2019" relative alle componenti:

- CARC: inserito il valore corrispondente alla somma del corrispettivo riconosciuto ad Iren Ambiente spa per l'attività di gestione ordinaria della TARI 2019 e dell'aggio presunto riferito all'attività di recupero insoluti 2019 (rispettivamente, impegni di spesa n. 484/2019 e n. 485/2019) al netto dell'IVA,
- ACC: inserito il valore pari all'80% del FCDE da consuntivo 2019,
- COal: è inserita nella voce ricavi la quota pari a € 215.672,26 (indicata all'interno del PEF 2019 e riportata nel quadro economico a base della TARI 2019) in cui sono inseriti i valori del Fondo Incentivante L.R 16/2015 e Fondo Sisma L.R.19/2012, rispettivamente pari a 169.020,00 e €46.652,26, entrambi fuori campo IVA; la medesima quota è riportata come costo di servizi – costo diretto (in quanto liquidata al gestore Iren Ambiente SpA).

Il Comune di Piacenza svolge numerose attività di educazione ambientale, attraverso il proprio Centro di Educazione alla Sostenibilità Ambientale (CEAS), con attività di formazione relative alla tematica rifiuti, prevenzione e corretta gestione della raccolta differenziata, tali attività sono gestite con fondi propri a carico del bilancio Comunale e non vengono poste a carico del tributo TARI.

Non sono compilati i dati relativi a costi operativi incentivanti né altri costi riconducibili all'emergenza Covid, (in quanto non di competenza o non previsti) mentre la componente $CO_{AL,a}$ (oneri di funzionamento degli Enti territorialmente competenti, di ARERA, nonché gli oneri locali, ecc.) è pari a zero in quanto il Comune di Piacenza non sostiene direttamente costi di funzionamento di ARERA, ne è tenuto al versamento del contributo ARERA.

Riguardo ai costi del personale interno del Comune dedicato alla gestione (tecnica e amministrativa) del servizio rifiuti, non sono stati compilati i relativi campi, in quanto l'intero costo del personale è sostenuto dal Comune con proprie risorse di bilancio.

È stato compilato il campo relativo all'IVA indetraibile, con il valore dell'IVA che ha concorso alla determinazione delle tariffe 2019 relativa sia ai servizi di gestione rifiuti urbani e assimilati sia alle attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti.

3.2.2 Dati relativi ai costi di capitale

Si è opportunamente compilata, come da istruzioni, la sezione RABgestoreAnte2018, in quanto il Comune di Piacenza è proprietario di n.2 CDR, gestiti da Iren SpA.

4. Detrazioni

Per quanto riguarda la componente del foglio “detrazioni” relative a quanto previsto all’Art. 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 Detrazioni, si indicano dati presuntivi, riservandosi la possibilità di modifiche successive, preliminarmente all’approvazione del tributo TARI.

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: COMUNE DI PIANELLO VAL TIDONE

Luogo e data PIANELLO VAL TIDONE, 15/02/2021

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 Pianello Val Tidone.

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:

- Relazione che contiene il dettaglio dei servizi svolti e dei relativi costi
- 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 Comune di Pianello Val Tidone si estende su una superficie di 36,29 chilometri quadrati e con un manto stradale lungo 80 km.

Dal punto di vista amministrativo, Il Comune di Pianello Val Tidone, relativamente all'anno 2019 ha gestito in forma diretta la TARI, espletando le attività di gestione dello sportello con gli utenti e di caricamento delle denunce di variazione, cessazione, iscrizione dei contribuenti Tari, che vengono svolte con l'ausilio di appositi programmi informatici con salvataggio dei dati su un server di proprietà del Comune di Pianello Val Tidone.

L'attività di emissione del ruolo e degli avvisi di pagamento è stata svolta fino al 2019 dall'Agenzia Entrate Riscossione di Piacenza (ex Equitalia)

Dal 2020 il servizio di gestione e bollettazione tari è stato affidato a Iren Spa

Nel Comune di Pianello Val Tidone è presente n. 1 centro di raccolta aperti al pubblico 3 giorni alla settimana. La pulizia, la manutenzione e le spese per utenze sono a carico del Comune.

Fra le attività di manutenzione sono comprese anche quelle di riordino e di collocazione dei rifiuti ingombranti all'interno dei cassoni disposti nell'area e atti a contenere i rifiuti suddivisi per tipologia, la suddetta attività comunale viene svolta da personale AUSER.

Il Comune inoltre effettua, con proprio personale a tempo pieno e indeterminato anche il servizio di spazzamento delle strade nel centro abitato del Comune.

E' stato determinato un costo del servizio, destinato alla pulizia delle strade per i n. 2 operai, pari al 15% della spesa di personale contrattuale desunta dai cedolini stipendiali dell'anno 2019, pari ad euro 7.107,91.

Il personale dell'ufficio finanziario tributi è stato considerato per euro 11.546,50 pari al 20% del costo annuo.

Il personale dell'ufficio tecnico è stato considerato per euro 3.394,24 pari al 5% del costo annuo.

Il personale dell'ufficio amministrativo è stato considerato per euro 349,13 pari al 1% del costo annuo.

Il costo relativo all'autocarro, essendo utilizzato in modo promiscuo anche su altri servizi, è stato considerato nella misura del 50%, mentre il costo della spazzatrice è stato considerato per intero.

Di seguito la specifica dei costi del Comune che compongono il PF 2021.

CSL

All'interno di questa voce sono indicati tutti i costi relativi allo spazzamento delle strade, vie e piazze del paese

CASELLA B6 TOTALE € 3.647,41

Euro 670,00 costo per carburante del mezzo Dayli sempre rapportato al 50 %.

Euro 2.977,41 costo per carburante della spazzatrice considerato per intero al 100%.

COSTO INDIRETTO in quanto la fattura del distributore è unica per tutti i mezzi comunali. Il Comune è comunque in possesso del dettaglio dei costi mensili per fornitura carburanti riferito ad ogni singolo mezzo.

CASELLA B9 TOTALE € 10.661,87

n. 2 operaio alternati considerati al 15% del costo risultante dai cedolini paga dell'anno 2019 per un importo di euro 10.661,87 - COSTO INDIRETTO

CASELLA B14 TOTALE € 4.699,26

Euro 1.223,12 quota pari al 50% relativo a spese di manutenzione e riparazione, assicurazione e bollo dell'autocarro. COSTO INDIRETTO in quanto il costo indicato nelle fatture e delle note deve essere rapportato alla percentuale di incidenza sul servizio

Euro 3.476,14 quota pari al 100% relativo a spese di manutenzione e riparazione, assicurazione e bollo della spazzatrice. COSTO DIRETTO

Per un totale relativo al CSL DI € 19.008,54

CRD

Nella sezione sono stati indicati i costi relativi alla gestione del CENTRO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA

CASELLA B6 TOTALE 1.317,66

Euro 1.221,22 costo per energia elettrica

COSTO DIRETTO in quanto ci sono le fatture riferite alle utenze del centro di raccolta.

Euro 96,44 costo per servizio acquedotto COSTO DIRETTO in quanto ci sono le fatture riferite all'utenza del centro di raccolta

CASELLA B14 TOTALE 2.760,00

Euro 2.760,00 (pari a euro 230,00 mensili) rimborso spese annuo per n. 1 volontari AUSER – COSTO INDIRETTO in quanto il rimborso che il Comune eroga mensilmente all'Associazione AUSER di Piacenza è complessivo per tutti i volontari iscritti

Per un totale CRD di € 4.077,66

CARC

Nella sezione sono stati indicati i costi relativi alla gestione, preparazione, spedizione e controllo del ruolo tassa rifiuti.

CASELLA B9 TOTALE € 11.546,50

In questa casella è stato indicato il costo del personale addetto al servizio tributi e al servizio finanziario determinato nella misura del 20% del costo totale nell'anno 2019 per un importo di euro 11.546,50 – COSTO INDIRETTO

CASELLA B14 Totale € 10.947,17

Euro 1.270,00 per costo elaborazione piano finanziario dalla ditta Halley - COSTO DIRETTO

Euro 480,66 costo per software gestione Tari – COSTO DIRETTO

Euro 6.597,76 compenso per il servizio svolto da parte dell'Agenzia Riscossione relativa all'emissione degli avvisi e delle successive cartelle di pagamento COSTO DIRETTO.

Euro 2.598,75 costo per il servizio di supporto all'ufficio tributi considerato per la Tari, considerato al 50% COSTO INDIRETTO in quanto comprende anche altri servizi tributari.

Per un Totale CARC di € 22.493,67

CGG

Nei costi generali di gestione sono stati inclusi i costi del personale dell'ufficio tecnico e affari generali determinato considerando il tempo che viene dedicato al servizio rifiuti, in particolare da parte del responsabile dell'ufficio tecnico e dell'addetta al protocollo dell'Ente.

Il costo è riferito a tutti i rapporti con il gestore, ai contatti con l'utenza e alla programmazione territoriale del servizio raccolta e smaltimento rifiuti solidi urbani e alla gestione della convenzione per la raccolta e smaltimento di rifiuti speciali.

Di seguito il dettaglio:

COLONNA B9 TOTALE € 3.743,37

Euro 3.394,24 pari al costo del responsabile dell'ufficio tecnico determinato nella misura del 5% del costo totale sostenuto nell'anno 2019. – COSTO INDIRETTO

Euro 349,13 pari al costo del personale amministrativo che si occupa di tutta l'attività di protocollazione in arrivo della corrispondenza riferita al servizio (denunce di nuova occupazione/cessazione, fatture del gestore, fatture relative alle utenze, alle manutenzioni e riparazioni dei mezzi nonché di tutta la restante corrispondenza da parte di Regione, ATERSIR e altri soggetti, inerente il servizio in questione, considerato nella misura dell'1% del costo totale sostenuto nell'anno 2019. – COSTO INDIRETTO

COLONNA B14 TOTALE € 211,38

Euro 211,38 costo di tutti i programmi informativi di cui si è dotato il Comune che vengono utilizzati anche se in modo indiretto, per il servizio rifiuti.

La suddetta quota è stata determinata applicando una percentuale del 10% al costo annuo anno 2019 riferito ai contratti per i programmi di protocollo, atti amministrativi, egov. Inventario e ambiente halley.

COSTO INDIRETTO in quanto il Comune dispone di fatture che contengono il costo complessivo .

Per un TOTALE CGG di € 3.954,75

ACC Accantonamento rischi e oneri e svalutazione crediti € 0,00

Dato non inserito in quanto risulta un importo negativo.

L'ammontare dell'accantonamento al FCDE al 31/12/2018 risulta essere pari a € 25.176,34 mentre il FCDE al 31/12/2019 risulta di € 22.700,07.

FOGLIO IVA INDETRAIBILE

L'importo dell'IVA indetraibile sia per la parte relativa al Gestore concessionario del ciclo RCU (Iren parte fissa € 5.491,98 e parte variabile € 27.995,72) che per la parte dei prestatori d'opera (parte fissa € 476,62 e parte variabile € 2.429,57) è stata divisa tra parte fissa e parte variabile tenendo conto della media della suddivisione fra parte fissa e parte variabile, come chiaramente espresso in premessa; la media risultante è pari a € 16,40% relativa alla parte fissa ed 83,60% relativamente alla parte variabile.

Da tale percentuale risulta che l'iva indetraibile sulla parte fissa è pari a € 30.425,29 e l'iva indetraibile sulla parte variabile è pari a € 5.968,60.

FOGLIO RAB GESTORE ANTE 2018

Questo foglio non viene compilato in quanto i mezzi che vengono impiegati per il servizio rifiuti sono completamente ammortizzati, pertanto, il valore iniziale e il valore del relativo Fondo ammortamento sono pari a zero. I costi di tali mezzi sono solamente i carburanti, bolli, assicurazioni e manutenzioni, già inseriti nel foglio COSTI E RICAVI.

Il Responsabile del Servizio Finanziario

Tiziana Perina



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: Piozzano (PC)

Luogo e data

Piozzano, 15.02.2021

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 Piozzano.

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.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il servizio di raccolta e smaltimento Rifiuti Solidi Urbani nel territorio montano di Piozzano non prevede al momento la raccolta puntuale porta a porta.

Il Comune offre il servizio di Svuotamento della campane di raccolta differenziata di vetro, carta e plastica attraverso un mezzo di proprietà e l'utilizzo di un cantoniere. I costi stimati per tale servizio sono quantificati in euro 13.500 e ricompresi nel PEF rifiuti : tale servizio comprende anche lo svuotamento presso il centro di raccolta differenziata (Piazzola ecologica) di proprietà comunale sita nel capoluogo.

Componente CSL Anno 2019	Spazzamento meccanizzato, manuale e misto, Lavaggio strade e suolo pubblico, Svuotamento cestini e raccolta foglie. Raccolta dei rifiuti abbandonati su strade o aree pubbliche o su strade private soggette ad uso pubblico su arenili e rive fluviali e lacuali, nonché aree cimiteriali									
	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					1.500		12.000			13.500
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				Indiretto		Indiretto			
	Documentazione da allegare				Attestazione costi indiretti		Attestazione costi indiretti			

Si precisa, altresì, se la micro raccolta dell'amianto da utenze domestiche non è da considerarsi tra le attività di gestione dei rifiuti urbani .

3 Dati relativi alla gestione

Viene di seguito indicato il costo 2019 relativo al servizio di Bollettazione fatturato dal Gestore per le utenze del Comune di Piozzano

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-ONLUS	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) <i>Ridotto delle poste rettificative</i>					2.264					2.264
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					
	Documentazione da allegare				Fonte contabile					

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune svolge il servizio di Raccolta e svuotamento presso la propria stazione iconologica con cadenza di due volte a settimana attraverso mezzo e personale proprio. Tale frequenza varia a seconda della necessità ma non è prevista un frequenza maggiore.

3.1.1 Fonti di finanziamento del Comune

Il Comune finanzia i costi di gestione del servizio rifiuti interamente con le entrate tributarie Tari.

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: Podenzano

Luogo e data

Podenzano, 16/02/2021

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	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

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 Podenzano.

Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il territorio servito risulta essere tutto il territorio del Comune di Podenzano.

Il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti è affidato alla Società Iren Ambiente Spa, p.i. 02863660359, c.f. 01591110356 con sede in Strada Borgoforte, 22 – Piacenza (Pc).

La gestione delle tariffe, l'invio dei documenti di pagamento e i rapporti con gli utenti sono gestiti in economia direttamente dal personale dell'ufficio unico tributi trasferito presso l'Unione Valnure Valchero, p.iva 01531400339, a far data dal 01/07/2015. Il costo di tali servizi grava sul tributo TARI del Comune di Podenzano.

Il servizio di spazzamento e lavaggio è svolto direttamente dal Comune, con spazzatrice a noleggio, in tutte le aree urbanizzate e nelle principali frazioni, con particolare attenzione al centro storico ed alle aree commerciali e di svolgimento del mercato settimanale ed alla fine delle varie manifestazioni previste nel territorio Comunale.

Sono presenti sul territorio due centri di raccolta differenziata, che si trovano in via IV Novembre (Podenzano) ed in via I Maggio (loc. Casoni di Gariga) e che a partire dal 2020 sono stati affidati in gestione tramite apposita Convenzione ad una Cooperativa Sociale di Tipo B.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Con riferimento alla situazione relativa a:

- Lo stato giuridico patrimoniale (es. procedure fallimentari, concordato preventivo, altro);
- Ricorsi pendenti;
- Sentenze passate in giudicato;

non vi è nulla da segnalare.

Dati relativi alla gestione

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Il Comune svolge in economia il servizio misto di spazzamento meccanizzato e manuale del suolo pubblico, compresi alcuni servizi accessori quali l'estirpazione di erbe infestanti, la messa in opera e lo svuotamento dei cestini portarifiuti, la pulizia attorno alle campane ed il trasporto nei centri di raccolta di tali rifiuti.

E' un servizio puntuale sul territorio e la squadra base è composta da :

- spazzatrice meccanizzata
- autista
- tre operatori di appoggio (uno a servizio esclusivo della spazzatrice e due che si occupano della messa in opera e svuotamento dei cestini e della pulizia attorno alle campane).

I centri di raccolta a partire dal 2020 sono affidati in gestione ad una Cooperativa Sociale di tipo B; l'utilizzo dei centri di raccolta è gratuito e possono usufruirne utenze domestiche e, solo per i rifiuti assimilabili agli urbani, le utenze non domestiche; durante gli orari di apertura è presente un operatore addetto al ricevimento dei rifiuti.

L'attività di gestione delle tariffe, l'invio dei documenti di pagamento e i rapporti con gli utenti sono gestiti direttamente dal personale dell'ufficio unico tributi trasferito presso l'Unione Valnure Valchero a far data dal 01/07/2015. Il costo di tali servizi grava sul tributo TARI del Comune di Podenzano ed è quantificato come da tabella sotto riportata.

3.1.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

CSL - Spazzamento e lavaggio

Costi B9 - Personale

- n.2 operai di Categoria B, computati al 100% € 60.740,00

Costi 14 - Oneri diversi

- n.2 Volontari Auser, computati al 100% € 5.520,00

CRD – Raccolta e trasporto delle frazioni differenziate

Costi B7 - Servizi

- Importo convenzione gestione isole ecologiche a partire dal 2020 € 14.330,00

Costi B14 - Oneri diversi

- n.1 Volontario Auser, computato al 100% € 2.760,00

CGG – Costi generaliCosti B9 - Personale

- n.1 Istruttore tecnico cat. C, computato al 16% € 4.726,47

Il costo complessivo è stato ripartito con il seguente criterio :

- n.2 ore/mensili per la liquidazione delle fatture
- n.16 ore/mensili per sopralluoghi, gestione operai e mezzi
- n.72 ore/annuali per adempimenti Arera/Atersir,...

CARC – Gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utentiCosti B14 - Oneri diversi

€ 53.484,00

a) quota trasferita all'Unione per pagamento concessione Iren gestione ordinaria accertamento Tari (fatture agli atti rendiconto Unione € 47.329,90 trasferimento del Comune all'Unione per la gestione associata del servizio rifiuti (costo del Personale ufficio unico tributi)

- n. 1 categoria C istruttore contabile, comprensivo di oneri riflessi, € 29.540,46 computato al 10% pari a 2.954,05 (media di 3,5 ore settimanali)
- n. 1 categoria D con P.O. comprensivo di oneri € 57.490,00 computato al 5% pari a 2.874,50 (media di 1,5 ore settimanali)

b) quota parte del trasferimento del Comune all'Unione per la gestione associata del servizio finanziario (costo del Personale Servizio Unico Economico Finanziario) :

- n. 1 categoria C istruttore contabile comprensivo di oneri riflessi ed IRAP - considerando il 1% dell'attività lavorativa dedicato alla gestione dei pagamenti delle fatture riferite al ciclo rifiuti – € 326,00;

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune relativamente all'anno 2019 ha raggiunto una percentuale di raccolta differenziata pari al 87,19%, per quanto riguarda il 2020 il dato provvisorio è pari al 87,73%.

Per quanto riguarda il Fondo crediti di dubbia esigibilità è stato utilizzato l'importo stanziato a bilancio 2019, considerando la percentuale dell'80% : € 65.175 x 80% = € 52.140,00.

COMUNE DI PONTE DELL'OLIO
Provincia di Piacenza



**RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO
AL PEF 2021
“RDT2021_Comune - Ponte dell'Olio”**

1 Premessa

A partire dal 01.01.2013 l'attività di bollettazione e la gestione utenti è stata reinternalizzata dall'Ente ed è gestita dall'Ufficio Tributi.

Il servizio di raccolta, trasporto, spazzamento e lavaggio delle strade è affidato alla società IREN AMBIENTE SPA c.f. 01591110356 con sede in Strada Borgoforte, 22 – Piacenza (PC).

Il tributo è calcolato ai sensi della normativa prevista dall'articolo 1 Legge 147/2013.

Per la corretta comprensione delle informazioni e dei dati richiesti nel file QUALITA' CONTRATTUALE, si precisa che la gestione della TARI avviene in conformità ai dettami della normativa vigente (L. 147/2013) e secondo quanto previsto dal regolamento della Tassa Rifiuti approvato con delibera di Consiglio Comunale n. 23 del 29 marzo 2017.

“Dati generali per gestione GTRU”, si segnala che:

L'ATO di riferimento è ATERSIR - Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna – per i Servizi Idrici e Rifiuti con sede in Via Cairoli 8/F - 40121 BOLOGNA a cui compete l'approvazione dei piani economico-finanziari del servizio di gestione dei rifiuti urbani del territorio provinciale di Piacenza. Il Comune recepisce ed approva il PEF integrato con i costi diretti del Comune e della morosità ed approvando le tariffe.

“Qualità contrattuale GTRU”, si segnala che:

- Non è prevista un'apposita Carta della qualità del servizio per la tipologia di attività svolta dall'ente in merito a gestione bollettazione e rapporto con gli utenti, trattandosi di attività legate alla gestione di un tributo.
- È stata considerata la gestione dello sportello degli uffici. Trattandosi di un Comune è improprio definire che sia attivo un apposito call-center. L'utente può rivolgersi direttamente all'Ufficio dell'Ente, dove il personale impiegato risponde negli orari di servizio alle telefonate o alle mail nell'arco del proprio orario lavorativo. Per le telefonate non sono previsti tempi d'attesa e sono disponibili diversi recapiti telefonici a cui gli operatori rispondono per le questioni riguardanti il tributo, come ad esempio le modalità di iscrizione, variazione o cessazione, le informazioni sulle modalità di pagamento o la richiesta di storni o ricalcoli. Lo sportello, inteso come l'ufficio Tributi, è aperto al pubblico per 14,30 ore settimanali (lunedì-giovedì-venerdì dalle ore 08:30 alle ore 11:00 – martedì e sabato dalle ore 08:30 alle ore 12:00). L'attività svolta dall'Ufficio concerne principalmente: la ricezione ed inserimento delle dichiarazioni di inizio, cessazione e variazione, aggiornamento delle banca dati, predisposizione ed emissione degli avvisi di pagamento, inserimento dei pagamenti e verifica dei mancati versamenti, emissione avvisi di accertamento con contestuale preparazione di memorie in caso di contenzioso, proiezioni per l'elaborazione delle tariffe e PEF. Per le segnalazioni legate al servizio raccolta sul territorio o le segnalazioni di abbandono rifiuti è possibile contattare l'Ufficio Tecnico del Comune negli stessi orari.

I reclami, le richieste di informazioni e i procedimenti di competenza dell'Ente sono conclusi/evasi nei termini previsti dalla legislazione vigente.

La gestione dei rifiuti urbani comprende la raccolta, il trasporto, il recupero e lo smaltimento dei rifiuti urbani e assimilati e costituisce un servizio di pubblico interesse, svolto in regime di privativa sull'intero territorio comunale.

Il Comune applica e riscuote il tributo relativamente agli immobili assoggettabili la cui superficie insiste, interamente o prevalentemente, sul territorio comunale. La tassa sui rifiuti prevede, ai sensi del D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158, la suddivisione dell'utenza fra domestica e non domestica

Il Comune di Ponte dell'Olio 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

I servizi offerti dal Comune di Ponte dell'Olio nell'anno 2021, mediante economia diretta con propri operatori comunali e mezzi sono costituiti principalmente:

- Gestione della tariffazione e dell'utenza
- Gestione del rapporto con gli utenti (inclusa la gestione reclami) anche mediante attività di sportello
- Gestione della banca dati degli utenti e delle utenze, dei crediti e del contenzioso

Non vengono incluse, nella tariffazione in oggetto, attività esterne al servizio integrato.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Il Comune di Ponte dell'Olio dichiara:

- che non versa in alcuna delle situazioni previste dagli articoli 2446 e 2447 del codice civile;
- di non essere oggetto di procedure individuali o concorsuali pendenti o invocate e non aver presentato né deliberato di presentare piani di risanamento;
- che a proprio carico non sussistono titoli esecutivi di condanna definitivi inadempiti.

2.3 Agevolazioni TARI per le utenze non domestiche a seguito di emergenza sanitaria Covid-19.

Per il solo anno 2020, sono riconosciute riduzioni tariffarie, ex art.1 – comma 660 della Legge n.147/2013, per quelle categorie di utenze non domestiche, regolarmente iscritte ai fini TARI, che, a causa dell'emergenza sanitaria collegata alla diffusione del virus Covid-19, siano state costrette a sospendere la loro attività o a esercitarla in forma ridotta, anche a seguito di provvedimenti nazionali, regionali e/o locali che ne abbiano disposto la contrazione o interruzione temporanea o che più di altre abbiano subito una riduzione di mercato seppur nella fase di riapertura.

Le suddette riduzioni riguardano le seguenti attività e le attività ad esse assimilabili così come iscritte nelle categorie tariffarie qui indicate:

Attività	Riduzione in percentuale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto Laghetto, palestra Abbigliamento adulti Calzature Alberghi con ristorazione Alberghi senza ristorazione Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub, hamburgerie Bar, caffè, pasticceria Parrucchieri, barbieri, estetiste Banchi mercato NON alimentari Domenica e Martedì	50
Esposizioni Negozi altri tipologia non alimentare Attività artigianali tipo botteghe (es: falegnami) Idraulici Elettricisti Carrozzerie, autofficine, elettrauto Attività industriali con capannoni di produzione Attività artigianali di produzione beni specifici Fiori e piante (negozi) Vivai	40
Uffici, agenzie, studi professionali Abbigliamento bambini Librerie Cartolerie Ristoranti da asporto Pizzerie da asporto Banchi mercato alimentari Domenica e Martedì	30
Edicole Negozi plurilicenze Ferramenta Supermercati Fornai e panificio Pastificio Macelleria Salumi e formaggi Ortofrutta Pescherie Tabaccherie Banche e istituti di credito	20

Nessuna riduzione è riconosciuta per le seguenti utenze non domestiche: distributori di carburanti, case di cura e riposo, agenzie funebri, farmacia.

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

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Non sono previste per il 2021 variazioni in termini di modifiche nelle modalità di effettuazione dei servizi né nella riscossione. Per la gestione delle proprie attività si utilizzano come fonte di finanziamento fondi propri.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate e dei costi di riferimento

Foglio "CostiRicavi_2019"

➤ Componente CARC Anno 2019 - Ricavi dei soli servizi svolti direttamente dal Comune = 734.399 €

COMUNE DI PONTE DELL'OLIO (PC)

CONTO DEL BILANCIO - GESTIONE DELLE ENTRATE ANNO 2019

Allegato n.10 - Rendiconto della gestione

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE		
			Accertamenti (A) (4)
Capitolo 31 / 0 (Codice 1010151001)	TASSA SUI RIFIUTI - TARI		708.390,50
Capitolo 31 / 1 (Codice 1010151002)	TARI - TASSA RIFIUTI - ATTIVITA' ACCERTATIVA		26.008,41

➤ Componente CARC Anno 2019 – Costi B9 personale = 30.000 €

COGNOME E NOME	Stipendio Tabellare	IVC Indenità di vacanza contrattuale	13 MENS.	Indennità di comparto	TOTALE	CONTR. ENTE	IRAP	VOCE FISSE
TOTALE SERVIZIO TRIBUTI	23.543,20	164,76	1.961,93	549,60	26.219,49	7.126,46	2.228,66	25.669,89

➤ Componente CCD Anno 2019 – Costi B14 Oneri diversi = 17.627 €

Sono stati cancellati crediti inesigibili per 17.627 € a seguito di impossibilità di recupero dopo aver proceduto con le modalità previste dalla normativa alla riscossione coattiva, con diversi tentativi. Sono crediti non solo stralciati dal conto del bilancio ma anche dal conto del patrimonio in quanto dichiarati inesigibili.

➤ **Componente ACC Anno 2019 – Crediti di dubbia esigibilità (FCDE) = 18.513 €**

COMUNE DI PONTE DELL'OLIO (PC)

**CALCOLO ACCANTONAMENTO FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA'
CONTO DI BILANCIO 2018**

Capitolo 31/ 1.01.01.51.001
TASSA SUI RIFIUTI - TARI

*** METODO A ***							
Contabilità D.Lgs 118/2011	Anno	Riscossioni residui	Residui conservati	% Riduzione dei Residui conservati	Residui conservati considerati nei calcoli	% Riscossioni su residui conservati	
SI	2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
SI	2015	46.045,77	113.497,96	0,00	113.497,96	40,57	
SI	2016	69.897,12	157.334,51	0,00	157.334,51	44,43	
SI	2017	61.832,34	173.505,58	0,00	173.505,58	35,64	
SI	2018	105.092,29	228.418,59	0,00	228.418,59	46,01	
						totale % di riscossione	166,85
						numero elementi significativi	4
						media % di riscossione = totale % riscossione / numero elementi significativi	41,66
						% accantonamento minimo = 100 - media % di riscossione	58,34

Anno	Totale residui attivi da riportare	% accantonamento minimo metodo (A)	Accantonamento minimo metodo (A)
2018	226.701,14	58,34	132.257,45

COMUNE DI PONTE DELL'OLIO (PC)

**CALCOLO ACCANTONAMENTO FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA'
CONTO DI BILANCIO 2019**

Capitolo 31/ 1.01.01.51.001
TASSA SUI RIFIUTI - TARI

*** METODO A ***							
Contabilità D.Lgs 118/2011	Anno	Riscossioni residui	Residui conservati	% Riduzione dei Residui conservati	Residui conservati considerati nei calcoli	% Riscossioni su residui conservati	
SI	2015	46.045,77	113.497,96	0,00	113.497,96	40,57	
SI	2016	69.897,12	157.334,51	0,00	157.334,51	44,43	
SI	2017	61.832,34	173.505,58	0,00	173.505,58	35,64	
SI	2018	105.092,29	228.418,59	0,00	228.418,59	46,01	
SI	2019	65.546,17	226.701,14	0,00	226.701,14	28,91	
						totale % di riscossione	195,56
						numero elementi significativi	5
						media % di riscossione = totale % riscossione / numero elementi significativi	39,11
						% accantonamento minimo = 100 - media % di riscossione	60,89

Anno	Totale residui attivi da riportare	% accantonamento minimo metodo (A)	Accantonamento minimo metodo (A)
2019	255.211,82	60,89	155.398,48

155.398,48 € - 132.257,45 € = 23.141,03 €

80% di 23.141,03 € = 18.512,82 €

È stata considerata la differenza tra il valore risultante accantonato nel FCDE per la sola componente TARI ordinaria all' anno a-2 (31/12/2019) e quello all' anno a-3(31/12/2018), facendo riferimento ad una descrizione analitica evidenziata nella Relazione Finanziaria al Consuntivo e nel dettaglio del FCDE desumibile dal gestionale in uso tramite la consultazione a Mastro.

E' stato calcolato il massimo dell'80% della differenza tra FCDE Rendiconto 2019 riferito alla TARI e FCDE del rendiconto 2018.

➤ **Componente COal Anno 2019**

Non si rilevano costi relativi al funzionamento dell'ETC e ai costi di Arera in quanto non dovuti e presenti.

Foglio "COI_AltriDati"

Non si rilevano costi da indicare nel foglio in oggetto relativi al Rinvio costi RCND.

Foglio "IVA_Indetraibile"

Sono state prese in considerazione tutte le fatture del gestore Iren per l'anno 2019, calcolando la relativa parte di Costi soggetti a IVA - Parte variabile (TV) e Costi soggetti a IVA - Parte variabile (TF), calcolando e ripartendo la relativa IVA se indetraibile.

Parte fissa Fatture IREN 2019 mensile	32.126,99	IVA al 10% mensile	3.212,70	35.339,69	mese
Parte fissa Fatture IREN 2019 annuale	385.523,88	IVA al 10% annuale	38.552,39	424.076,27	anno

Parte variabile Fatture IREN 2019	Totale imponibile	Imponibile variabile	IVA 10%	IVA 10% variabile	FC art2/3/4	Totale
Gennaio 2019	50.368,29	18.241,30	5.036,83	1.824,13 -	2.558,73	52.846,39
Febbraio 2019	51.018,80	18.891,81	5.101,88	1.889,18 -	2.187,35	53.933,33
Marzo 2019	51.957,19	19.830,20	5.195,72	1.983,02 -	2.614,15	54.538,76
Aprile 2019	53.264,17	21.137,18	5.326,42	2.113,72 -	2.651,69	55.938,90
Maggio 2019	53.432,15	21.305,16	5.343,22	2.130,52 -	3.181,32	55.594,05
Giugno 2019	55.302,02	23.175,03	5.530,20	2.317,50 -	2.978,10	57.854,12
Luglio 2019	54.648,02	22.521,03	5.464,80	2.252,10 -	2.945,78	57.167,04
Agosto 2019	56.178,51	24.051,52	5.617,85	2.405,15 -	3.232,21	58.564,15
Settembre 2019	53.503,44	21.376,45	5.350,34	2.137,65 -	3.123,37	55.730,41
Ottobre 2019	54.171,04	22.044,05	5.417,10	2.204,41 -	3.183,55	56.404,59
Novembre 2019	54.834,64	22.707,65	5.483,46	2.270,77 -	3.640,95	56.677,15
Dicembre 2019	55.248,35	23.121,36	5.524,84	2.312,14 -	2.370,73	58.402,46
		258.402,74		25.840,27		

Ricla_TFold_TVold

Per la parte relativa alle Grandezze fisiche totali per "Utenze domestiche e non domestiche (ton) (Gestore+Comune)" pari a 2.087 ton, è stato preso in considerazione il file Fabbisogno Standard 2019, inviato da Iren Ambiente all'Ente.

Comune
Regione
Cluster
Tipo Raccolta
Quantità di rifiuti prevista in tonnellate N

PONTE DELL'OLIO	Cod. Catastale	G842
Emilia Romagna		
	3	
RD+RIND	solo RD	%RD
3035,611	2087,031	68,75%

Sono stati indicati tutti i Costi di gestione del servizio anno 2019 desumibili dal PEF 2019

Determinazione costi sostenuti			
CG Costi di gestione Voci di bilancio: B6 costi per materie di consumo e merci (al netto dei resi, abbuoni e sconti) B7 costi per servizi B8 costi per godimento di beni di terzi B9 costo del personale B11 variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci B12 accantonamento per rischi, nella misura ammessa dalle leggi e prassi fiscali B13 altri accantonamenti B14 oneri diversi di gestione	CGIND Costi di gestione del ciclo dei servizi RSU indifferenziati CGD Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata	CSL costi di lavaggio e spazzamento strade	€ 18.264,42
		CRT costi raccolta e trasporto rsu	€ 85.652,94
		CTS costi trattamento e smaltimento rsu	€ 109.445,50
		AC altri costi (realizzazione ecocentri, campagna informativa, consulenze, sacchetti biodegradabili e quanto non compreso nelle precedenti voci)	€ 0,00
		CRD costi per la raccolta differenziata (costi di appalto e/o convenzioni con gestori)	€ 160.731,29
		CTR costi di trattamento e riciclo (per umido e verde, costi di compostaggio e trattamenti)	€ 123.060,08
CC Costi comuni	CARC Costi Amministrativi di Accertamento e Riscossione (costi amministrativi del personale, di accertamento, riscossione e contenzioso) CGG Costi Generali di Gestione (del personale che segue l'organizzazione del servizio o appalto minimo 50% di B9) CCD Costi Comuni Diversi (costo del personale a tempo determinato, quote dei costi di materiali e dei servizi come elettricità, gas, acqua, pulizia, materiali di consumo, cancelleria e fotocopie)		€ 25.000,00
			€ 180.162,76
			€ 8.014,03
CK Costi d'uso del capitale	Amm Ammortamenti Acc Accantonamento R Remunerazione del capitale $R=(KNn-1) \cdot (r+Fn)$ r tasso di remunerazione del capitale impiegato KNn-1 capitale netto contabilizzato dall'esercizio precedente In investimenti programmati nell'esercizio di riferimento Fn fattore correttivo in aumento per gli investimenti programmati e in riduzione per l'eventuale scostamento negativo		€ 27.783,70
			€ 77.598,00
			€ 0,00
Voci libere per costi fissi:	incentivi	€ -5.472,00	DISAVANZO PEF 2017 € -31,80
	terremoto	€ 1.813,48	
Voci libere per costi variabili:	RICAVI	€ -35.757,62	scuole € -2.000,00
	RECUPERO EVASIONE	€ -40.000,00	
Ipn Inflazione programmata per l'anno di riferimento			0,00 %
Xn Recupero di produttività per l'anno di riferimento CKn			0,00 %
Costi totali $\Sigma T = \Sigma TF + \Sigma TV$	€ 734.264,78	TF - Totale costi fissi $\Sigma TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK$	€ 333.132,59
		TV - Totale costi variabili $\Sigma TV = CRT + CTS + CRD + CTR$	€ 401.132,19

Detrazioni

Dal totale dei costi del PEF sono sottratte le seguenti entrate tariffarie: 1.467,50 € relativo al contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del decreto-legge 248/07.

**COMUNE DI PONTE DELL'OLIO**

VIA VITTORIO VENETO, 147
29028 PONTE DELL'OLIO (PC)
Codice Fiscale e Partita IVA: 00255060337

Pagina 1 di 1 (1)

ORDINATIVO DI INCASSO 2226

del 20-12-2019

ESERCIZIO FINANZIARIO

2019

Capitolo	31	Art.	0	Codice bilancio	Titolo 1 Tipologia 0101 (1.01.01.51.001)	Gest.	COMPETENZA
TASSA SUI RIFIUTI - TARI							
ACCERTAMENTO				Provvedimento		nr.	del.
numero		441/2019		del 11-12-2019			
a.f. 2019 - tarsu 2019							
DETTAGLIO PIANO DEI CONTI				SITUAZIONE FINANZIARIA		CAPITOLO	CASSA
Missione	00			PREVISIONE ASSESTATA		723.000,00	944.554,14
Programma	00			PRECEDENTI INCASSI		591.005,15	640.435,67
Titolo	1	Entrate correnti di natura tributaria, contributiva e perequativa		PRESENTE IMPORTO		1.467,50	1.467,50
2o Livello	01	Tributi		TOTALE INCASSATO		592.472,65	
3o Livello	01	Imposte, tasse e proventi assimilati		DISPONIBILITA' RESIDUA		130.527,35	302.650,97
4o Livello	51	Tassa smaltimento rifiuti solidi urbani					
5o Livello	001	Tassa smaltimento rifiuti solidi urbani riscossa a seguito dell'attività ordinaria di gestione					
SIOPE	1010151001						
DESTINAZIONE FONDI	Libera					Infertifero	C.U.P.
IL TESORIERE COMUNALE riscuoterà dai sottoelencati nominativi le somme a fianco di ognuno di essi indicate per un importo complessivo di 1.467,50 diconsi MILLEQUATTROCENTOESSANTASETTE/50							
Per : a.f. 2019 - tarsu 2019 (A COPERTURA)							

DEBITORE (Codice: 3350)			
DIPARTIMENTO PER LA PROGRAMMAZIONE			
Riga	TITOLO DELLA RISCOSSIONE	IMP. PARZIALE	IMP.COMPL. CARTA CONT.
1	DIPARTIMENTO PER LA PROGRAMMAZ-A.F. 2019 TARSU 2019 2019/0820/07/0/01196/05/0007522 (P. 1837 -R. 2558)	1.467,50	1837
			1.467,50
MODALITA' DI INCASSO	REVERSALI	Esente bollo art.955/82 e successive modifiche	

Ponte dell'Olio, 15.02.2021

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(Alessandro Chiesa)

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF 2021

COMUNE DI PONTENURE

1 Premessa

Il Comune di Pontenure 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

Bacino servito:

- Comune di Pontenure (PC)
- Abitanti al 31/12/2019: 6547
- Utenze domestiche al 31/12/2019 (dato ORSO): 2765
- Utenze non domestiche al 31/12/2019 (dato ORSO): 303

Il servizio di raccolta e smaltimento è erogato a seguito dell'aggiudicazione a IREN AMBIENTE S.p.A.

Per quanto concerne invece i *servizi di riscossione della TARI* (comprensivi della bollettazione, servizi di sportello per la cittadinanza e gestione della riscossione coattiva), il Comune di Pontenure ha affidato le attività alla ditta MAGGIOLI TRIBUTI S.P.A. di Sant'Arcangelo di Romagna (RN). Tutti i costi di gestione vengono pertanto fatturati all'Ente ed inseriti nel PEF della TARI. Relativamente ai rapporti con l'utenza e alla predisposizione del piano tariffario, invece, è proprio il Comune di Pontenure a gestire questa parte di servizio.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Relativamente alle suddette ditte, si precisa che le stesse non sono sottoposte a fallimento e non si trovano in stato di liquidazione coatta o di concordato preventivo e non sono in corso nei confronti delle stesse procedimenti per la dichiarazione di una di tali situazioni.

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

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Città della Emilia-Romagna, in provincia di Piacenza, il Comune ha una popolazione di 6547 abitanti. Il territorio comunale ha una superficie pari a 33,85 Km².

Per l'anno 2021 non sono previste modifiche al perimetro gestionale (PG) del servizio né modifiche sostanziali alle modalità di espletamento del servizio.

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

3.2.1.1 Costi CRD sostenuti dal Comune.

I costi CRD si riferiscono a costi sostenuti dal Comune per spese relative all'acquisto di materiale necessario per la raccolta differenziata.

3.2.1.2 Costi CSL sostenuti dal Comune.

I costi CSL si riferiscono a costi sostenuti dal Comune per spese relative allo spazzamento e lavaggio delle strade tramite mezzi comunali.

3.2.1.3 Costi CARC sostenuti dal Comune.

I costi CARC si riferiscono a costi sostenuti dal Comune per spese relative alla gestione della bollettazione e rapporti con l'utenza. In particolare si tratta di:

- Spese per servizi relativi alla riscossione ruoli tributo TARI
- Servizio di supporto gestionale sportello tributi – Tari:
- Costi per il personale addetto al servizio.

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 è titolare di beni o attrezzature impiegate nel servizio rifiuti, non concesse al gestore del servizio rifiuti.

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: RIVERGARO (PC)

Luogo e data Rivergaro, 15 febbraio 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
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento	3
3.3	Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n, 2/DRIF/2020	4
4	Appendice – <i>driver</i> 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 Rivergaro (PC).

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 conservata agli atti 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
 - contratti per servizi acquistati dai Gestori RU e relative fatture;
 - 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

Si fa esplicito rinvio ai contenuti di cui all'analogo capitolo della Relazione del Gestore IREN AMBIENTE S.p.A., per quanto riguarda il territorio servito e le attività effettuate dal servizio integrato di gestione.

Nel PEF 2021 non sono stati inseriti i costi di eventuali attività esterne al servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani, in quanto il Comune non intende coprire i relativi costi con le tariffe.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Si fa esplicito rinvio ai contenuti di cui all'analogo capitolo della Relazione del Gestore IREN AMBIENTE S.p.A.

3 Dati relativi alla gestione

Si fa esplicito rinvio ai contenuti di cui all'analogo capitolo della Relazione del Gestore IREN AMBIENTE S.p.A.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Si fa esplicito rinvio ai contenuti di cui all'analogo capitolo della Relazione del Gestore IREN AMBIENTE S.p.A.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Si fa esplicito rinvio ai contenuti di cui all'analogo capitolo della Relazione del Gestore IREN AMBIENTE S.p.A.

Si integrano i contenuti della suddetta Relazione, evidenziando che nel PEF finale sono stati aggiunti, ai dati presentati dal Gestore IREN AMBIENTE S.p.A, i dati di costo sostenuti dal Comune:

- Gestione amministrativa ordinaria della TARI;
- Accantonamento per il rischio crediti;
- Oneri relativi all'IVA indetraibile

GESTIONE AMMINISTRATIVA TASSA RIFIUTI (CARC)

Il Comune ha affidato al Gestore IREN AMBIENTE S.p.A. le attività di accertamento e riscossione ordinaria della TARI, incluse le attività di bollettazione e l'invio degli avvisi di pagamento, la gestione del rapporto con gli utenti (inclusa la gestione reclami) mediante sportelli dedicati o call-center, nonché la gestione della banca dati degli utenti e delle utenze.

Il costo sostenuto dal Comune nell'anno 2019 per questo servizio, documentato da fatture, è stato pari a € 24.876 (oltre IVA indetraibile).

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'ottanta per cento degli stanziamenti previsionali definitivamente assestati per l'anno 2019.

Lo stanziamento previsionale assestato del Fondo Crediti di Dubbia Esigibilità (FCDE) per il 2019 ammonta a € 90.124, corrispondenti anche alla differenza tra l'importo accantonato al 31.12.2018 (€ 413.449) e l'importo accantonato al 31.12.2019 (€ 503.573).

L'80% di € 90.124 equivale a € 72.099.

ONERI RELATIVI ALL'IVA INDETRAIBILE

Ai sensi dell'articolo 6.1 del MTR, tra i costi sostenuti dal Comune si sono aggiunti:

- € 68.464 come oneri per IVA sui costi variabili addebitati dal Gestore IREN AMBIENTE S.p.A. (aliquota 10%);
- € 48.769 come oneri per IVA sui costi fissi addebitati dal Gestore IREN AMBIENTE S.p.A. per il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei r.s.u. (aliquota 10%);
- € 5.473 come oneri per IVA sul costo del servizio di gestione amministrativa ordinaria della TARI svolto dal Gestore IREN AMBIENTE S.p.A. (aliquota 22%);

3.3 Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020

Ai sensi del comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020, dal totale del PEF, prima di procedere al calcolo delle tariffe degli utenti, va detratta la seguente entrata:

- Contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche (art. 33 bis del D.L. n. 248/2007), per un importo di € 3.500

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 <i>call center</i> : 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

<p>Servizi amministrativi e Finanziari</p>	<p>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</p>
<p>Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali</p>	<p>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</p>
<p>Servizi del personale e delle risorse umane</p>	<p>Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività</p>

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 <i>call center</i> : 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 <i>facility management</i>	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

<p>Servizi amministrativi e Finanziari</p>	<p>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</p>
<p>Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali</p>	<p>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</p>
<p>Servizi del personale e delle risorse umane</p>	<p>Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività</p>

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 Rottofreno

Rottofreno 15/02/2021

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
3.1.1	Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune.....	3
3.1.2	Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune	3
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento	4
3.2.1	Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune.....	4
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
3.3	Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito.....	4
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 Rottofreno e risulta elaborata sulla base della documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte e di seguito indicata:

- 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

Il comune di Rottofreno è gestore del servizio di gestione amministrativa della TARI. Il servizio riguarda la gestione delle tariffe e rapporti con gli utenti sia come attività ordinaria che nel caso di recupero evasione .

Nel 2019 l'ente si avvalso di servizi acquisiti da ditte esterne. In particolare la gestione amministrativa ordinaria del tributo è stata affidata ad IREN Ambiente (det 315/2019); per il recupero dell'evasione l'ente si è avvalso di personale interno e del supporto di ditta esterna Kibernetes (det 439/2019).

L'ente gestisce inoltre, mediante associazione di volontariato, il servizio di raccolta a domicilio degli ingombrati.

Nel 2021 si prevede analoga situazione rispetto all'anno 2019.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Non si hanno altre informazioni rilevanti.

3 Dati relativi alla gestione

I dati relativi alla gestione dell'ente sono stati inseriti nel file della raccolta dati fornita dall'ETC con la seguente metodologia:

- CARC: nella prestazione di servizi è stato indicato l'impegnato (al netto dell'IVA), totalmente fatturato, del servizio di gestione TARI ordinaria svolto da IREN Ambiente e di supporto al recupero dell'evasione svolto da Kibernetes.

Capitolo	Codice	Descrizione	Impegnato
09031.03.0700	79660	SPESE PER GESTIONE SERVIZIO RIFIUTI ANNO 2019- CIG ZE32A57797	42.751,24
01041.03.0501	79465	SERVIZI DI SUPPORTO ATTIVITA' DI ACCERTAMENTO DELLA TARI. CIG Z9F29056A5.	1.465,38
		Totale	44.216,62

Per quanto riguarda il costo di personale, è stata indicata la quota di costo del personale appartenente al servizio tributi, calcolata quale rapporto tra ore settimanali dedicate alla gestione della Tari sul totale delle ore contrattuali.

- CGG: è stato indicato il costo di personale dell'ufficio ambiente, per le attività svolte di controllo e coordinamento, quale rapporto tra ore settimanali dedicate alla gestione dei rifiuti sul totale delle ore contrattuali.

-ACC: I valori del FCDE 2019 e 2018 relativi alla sola gestione TARI, sono stati acquisiti dalla relazioni della Giunta Comunale allegata ai rendiconti. La somma indicata risulta inferiore all'80% della differenza tra i due fondi considerati.

-CRD: è stato inserito nella voce servizi il rimborso spese alla associazione AUSER (det 199/2018) per il servizio reso dai volontari, calcolato in rapporto al tempo dedicato al servizio di raccolta a domicilio degli ingombranti . Nell'acquisto di beni risulta inserito il costo della benzina relativo al mezzo utilizzato (il costo dell'assicurazione risulta inserito nei servizi) calcolato in rapporto al tempo di utilizzo del mezzo. Il mezzo risulta totalmente ammortizzato.

-COI: l'ente intende attivare nel corso del 2021 il servizio di PAGO PA per il pagamento della TARI; il costo è stato quantificato in circa euro 0,77 ad utenza.

-IVA indetraibile: è stata calcolata sia sui servizi resi dal comune che sui servizi resi dal gestore del servizio rifiuti, scorporandola dalle singole fatture.

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune non intende modificare nel 2021 il perimetro dei servizi erogati come gestore;

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune intende attivare il servizio di pagopa per il pagamento della tari;

Il Comune ha conseguito nel 2018 la percentuale di raccolta differenziata del 70,4 e del 70,1 nel 2019 (obiettivo 70%)

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.

Il Comune ha applicato le Tariffe 2019, in deroga, anche nell'anno 2020 ai sensi dell'articolo 107 comma 5 del decreto-legge 18/20 e con delibera di CC n.44/2020 ha disposto il finanziamento del conguaglio nell'esercizio 2020.

Il comune intende prevedere nel 2021 delle agevolazioni per utenze domestiche disagiate e utenze non domestiche con limitazioni di attività da non ripartire sulle altre utenze e finanziate con fondi propri.

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.

I criteri di riparto delle poste indirette sono riportate nel paragrafo 3.

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

Non si hanno ricavi dalle attività gestite dal comune.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Non si hanno cespiti da valorizzare afferenti all'area dei costi comuni e generali.

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Non si hanno indicazioni basate su considerazioni e valutazioni specifiche che potranno essere tenute in debito conto dall'ETC.

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 <i>call center</i> : 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 <i>facility management</i>	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 <i>call center</i> : 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 <i>facility management</i>	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 SAN GIORGIO PIACENTINO

1 Premessa

Il Comune di San Giorgio Piacentino si identifica come Gestore del servizio integrato rifiuti in quanto svolge direttamente alcuni servizi specificati di seguito.

2 Relazione di accompagnamento al PEF

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Il servizio di raccolta e trasporto rifiuti e la gestione del centro di raccolta denominato “Baccano” sono affidati alla Società Iren Ambiente S.p.a. p. iva 02863660359 c.f. 01591110356 con sede in Strada Borgoforte, 22 – Piacenza (PC).

Il servizio di spazzamento delle strade, svuotamento cestini pubblici e pulizia delle aree pubbliche è effettuato in economia direttamente dal personale del Comune di San Giorgio Piacentino.

La gestione delle tariffe, l’invio dei documenti di pagamento e i rapporti con gli utenti sono gestiti in economia direttamente dal personale dell’ufficio unico tributi trasferito presso l’Unione Valnure Valchero a far data dal 01/07/2015. Il costo di tali servizi grava sul tributo TARI del Comune di San Giorgio Piacentino.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Il Comune di San Giorgio Piacentino non è sottoposto a fallimento e non si trova in stato di liquidazione coatta o di concordato preventivo.

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

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Il Comune di San Giorgio Piacentino negli anni 2019 e 2020 ha mantenuto invariati i servizi svolti in economia diretta attraverso il personale operaio, con l’utilizzo di mezzo spazzatrice di proprietà.

Per le attività di spazzamento strade, svuotamento cestini e pulizia aree pubbliche è previsto un servizio ordinario con l’impiego di n. 2 operai per n. 2 ore settimanali ed un servizio straordinario con l’impiego di n. 2 operai per n. 7 ore mensili.

Per l’utilizzo dei mezzi spazzatrici, oltre agli eventuali interventi di manutenzione, è stato calcolato un costo indiretto di carburante pari a 400 litri/anno applicando il costo desunto dalla fatturazione della fornitura di tessere carburante della Convenzione CONSIP.

E’ rimasta invariata l’attività svolta dal personale amministrativo dell’ufficio tecnico per adempimenti amministrativi relativi ai rifiuti (es. MUD) e verifica corretta esecuzione del servizio.

La gestione delle tariffe, l'invio dei documenti di pagamento e i rapporti con gli utenti sono gestiti dall'Unione Valnure e Valchero, cui è trasferite la gestione del servizio tributi dal 1/5/2013.

I costi comprendono:

- a) la quota trasferita dal Comune all'Unione per gestione del tributo Tari affidata al gestore Iren Ambiente spa (determina impegno di spesa agli atti del rendiconto dell'Unione)
- b) la quota parte del trasferimento del Comune all'Unione per la gestione associata del servizio rifiuti (costo del Personale ufficio unico tributi), calcolata con riferimento ad attività riferite alla gestione del tributo TARI svolte dal personale dell'ufficio tributi:

- n. 1 categoria C istruttore contabile, comprensivo di oneri riflessi, valore complessivo annuo € 29.540,46, computato ai fini del servizio rifiuti al 10% pari ad € 2.954,05 (media di 3,5 ore settimanali)
- n. 1 categoria D con P.O. comprensivo di oneri riflessi: valore complessivo annuo € 57.490,00, computato ai fini del servizio rifiuti al 5% pari a 2.874,50 (media di 1,5 ore settimanali)

Viene altresì considerato, nell'ambito del CARC, l'apporto di n. 1 dipendente dell'ufficio Unico Economico Finanziario dell'Unione Valnure e Valchero, categoria C quantificato all'1% e pertanto per euro 326,08

Tutte i costi dei servizi sopra descritti sono stati finanziati con la TARI.

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

In riferimento ai documenti forniti all'ETC relativi ai costi del servizio vengono di seguito esplicitati i seguenti dati riferiti alla sola attività svolta, in economia, dal Comune di San Giorgio Piacentino:

ANNO 2019	
	Importo al netto di Iva
COMPONENTE CSL	
Pulizia ordinaria: n. 2 operai per n. 2 ore settimanali	Euro 6.027,28
Pulizia straordinaria: n. 2 operai per n. 7 ore mensili	
Manutenzione mezzo spazzatrice	Euro 246,80
Carburante: 400,00 litri x euro 1,603380	Euro 641,35
Assicurazione spazzatrice	Euro 2.334,79
TOTALE CSL	Euro 9.250,22
COMPONENTE CARC	
Quota parte trasferita all'Unione per il Servizio CARC svolto da Iren Ambiente.	Euro 24.809,31

Quota parte del personale dell'Ufficio Unico Tributi dell'Unione Valnure e Valchero per gestione delle tariffe, all'emissione dei documenti di pagamento e ai rapporti con gli utenti	Euro 5.828,55
Quota parte del personale dell'Ufficio Unico di Ragioneria dell'Unione Valnure e Valchero (1% categoria C1)	Euro 326,08
TOTALE CARC	Euro 30.963,94
COMPONENTE CGG	
Personale dell'ufficio tecnico comunale per adempimenti amministrativi relativi ai rifiuti (es. MUD) e verifica corretta esecuzione del servizio (2% categoria C2)	Euro 634,88
TOTALE CGG	Euro 634,88
COMPONENTE ACC	
80% della differenza tra "FCDE" rifiuti consuntivo 2019 euro 40.451,76 e "FCDE" rifiuti consuntivo 2018 euro 21.277,26	Euro 15.339,60
TOTALE ACC	Euro 15.339,60
COMPONENTE COal	
Quota costo fondo d'Ambito	Euro 2.666,00
Fondo solidaristico sisma maggio 2012	Euro 1.635,23
TOTALE COal	Euro 4.301,23
TOTALE GENERALE	Euro 60.489,87

3.2.2 Dati relativi ai costi di capitale

Il Comune di San Giorgio Piacentino è proprietario del centro di raccolta differenziata in loc. Baccano.

Tale immobile è inserito nel piano di ammortamento comunale e la quota annuale di ammortamento è inserita nei costi d'uso di capitale che gravano sul tributo come indicato nella scheda "RABGestoreAnte2018"

3.3 Riela_TFold_TVold

Per la compilazione della relativa tabella nel file RTD2021 i dati sono stati desunti dall'allegato n. 1 alla delibera di Consiglio Comunale n. 1 del 30.03.2019 ad oggetto "Imposta Unica Comunale I.U.C. – Componente TARI (Tributo servizio rifiuti) – Approvazione tariffe anno 2019".

Per quanto riguarda l'IVA gestore, è stata calcolata facendo la differenza tra "Totale PF Iva compresa" ed Imponibile ottenendo un importo di euro 70.593,39 (708.550,42-637.957,03).

A questo punto è stata fatta la ripartizione tra quota fissa pari al 34,25% (24.178,24) e quota variabile pari 65,75% (46.415,15).

I costi del CARC (24.809,31) sono stati inseriti comprensivi di IVA in quanto per il Comune trattasi di un trasferimento all'Unione Valnure Valchero a cui compete la gestione del servizio tributi.

I costi del CCD (euro 8.217,90) sono quelli sostenuti dal Comune ed inseriti nel PEF 2019 detraendo l'importo di euro 144,26 pari all'IVA per la manutenzione del mezzo spazzatrice che invece è stato inserito nella casella dell'"IVA tariffa fissa" insieme all'IVA pagata dal Comune al gestore.

3.4 Detrazioni

Di seguito vengono indicate le detrazioni inserite nella tabella RDT2021.

Descrizione	importo	Note
Contributo MIUR	2.377,00	Importo previsto nel Bilancio di Previsione 2021
Attività di recupero evasione	0,00	Nessuna
Procedure sanzionatorie	306,00	Media aritmetica tra il riscosso anno 2019 (612,00 €) ed il riscosso anno 2020 (0,00 €)
Ulteriori partite	17.348,00	Premio Comune Virtuoso TARI previsto nel Bilancio di Previsione 2021

IL SINDACO

Dott.ssa Donatella Alberoni

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF 2021

COMUNE DI SAN GIORGIO PIACENTINO

AGGIORNAMENTO DEL 04.06.2021



1 Premessa

Il Comune di San Giorgio Piacentino, a seguito delle ultime bozze di PEF pervenute ed ai colloqui intercorsi con l'Ufficio Tributi dell'Unione e del Servizio Economico Finanziario dell'Unione, con la presente comunica l'aggiornamento dei dati relativi alle Detrazioni.

3.4 Detrazioni

Di seguito vengono indicate i dati aggiornati rispetto alla tabella RDT2021 trasmessa nel mese di febbraio.

Descrizione	importo	Note
Contributo MIUR	2.565,02	Contributo anno 2020 al quale vanno aggiunti i contributi regionali
Attività di recupero evasione	30.000,00	Nessuna
Procedure sanzionatorie	306,00	Media aritmetica tra il riscosso anno 2019 (612,00 €) ed il riscosso anno 2020 (0,00 €)
Ulteriori partite		Non abbiamo dati certi da inserire trattandosi di contributi premianti che non dipendono dalla ns. volontà ma bensì dati in Vs. possesso

IL SINDACO

Dott.ssa Donatella Alberoni

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: SAN PIETRO IN CERRO

Luogo e data

San Pietro in Cerro, 15/02/2021

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.....	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	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	7

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 San Pietro in Cerro.

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); (non ricorre la fattispecie)
 - contratti per servizi acquistati dai Gestori RU e relative fatture;
 - contratti di leasing operativo, finanziario, in costruendo;); (non ricorre la fattispecie)
 - 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; (non ricorre la fattispecie)
 - atti attestanti l'erogazione dei contributi pubblici a fondo perduto, sempre a valere sulle immobilizzazioni registrate al Conto del Patrimonio; (non ricorre la fattispecie)
 - eventuali istanze motivate e separate per il riconoscimento di nuovi costi incentivanti (COlexp) per il miglioramento della qualità del servizio e/o la variazione del perimetro gestito (non ricorre la fattispecie)
 - 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

Il Territorio di San Pietro in Cerro con la relativa frazione di Polignano si estende su una superficie di circa 28 kmq con Km 11,65 di strade extraurbane Km 13,70 strade urbane e Km 4,87 di strade locali.

Il Comune di San Pietro in Cerro ha affidato il servizio di smaltimento rifiuti alla Società Iren Ambiente, l'unica attività svolta direttamente è la gestione della piccola Piazzola ecologica attrezzata e recintata con apertura regolamentata per il pubblico di proprietà Comunale sita in Via Cremona i cui costi sostenuti sono così riassumibili:

- Costi Diretti utenze Energia Elettrica fornita dal Servizio Elettrico Nazionale - Servizio di maggior tutela (ENEL)
- Costi Indiretti quota parte personale dipendente nelle ore di apertura (due gg alla settimana)

Per quanto riguarda l'attività di:

Accertamento, riscossione (incluse le attività di bollettazione e l'invio di n. 2 avvisi di pagamento); gestione del rapporto con gli utenti (inclusa la gestione reclami), gestione della banca dati degli utenti e delle utenze, dei crediti e del contenzioso di bollettazione, gestione degli incassi e rendicontazioni, nonché dei rapporti con il gestore i costi sono così riassumibili:

Costi Diretti:

- Canone annuo del software di gestione TARI
- Spese di gestione ordinaria della tassa rifiuti, affidato al gestore Iren SPA come da Deliberazione del C.C n. 31 del 18.12.2018

Costi indiretti

- Quota parte del costo di personale demografico interessato alla gestione della banca dati utenti e l'invio periodico delle variazioni al gestore: stimato nell'1% del costo totale annuo;
- Quota parte del costo di personale servizio finanziario /tributi interessato alla gestione della Tari, collaborazione nella stesura del Pef , Regolamenti, Tariffe riscossione e contenzioso: stimato nell'1,5% del costo totale annuo;
- Quota parte del costo di personale del Servizio Tecnico interessato alla gestione del Servizio Rifiuti: stimato nel 2% del costo totale annuo;

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

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.

Servizio gestione Tari

Il Comune di San Pietro in Cerro nell'anno 2019 ha cambiato il software di gestione dei tributi affidandolo alla Ditta Halley Informatica che ha fatto un'offerta vantaggiosa per il solo recupero dati TARES-Tari avendo affidato la gestione ad Iren Spa.

Componenti CARC :

- Costi diretti

Servizio	imponibile	IVA	totale	documento rif.to
Quota canone annuo Ditta Halley informatica				
Per Recuperi, controllo e consegna Gestione Rifiuti	330,00	72,60	402,60	Preventivo
Servizio gestione ordinaria del tributo Iren Spa	2.808,00	617,76	3.425,76	fatture sem.li

- Costi indiretti

	Impegno annuo	%	Importo
Personale Amministrativo	32.033,33	1,00	320,33
Personale Finanziario-Tributi	33.629,05	1,50	504,44
Totale			824,77

Gestione della piccola piazzola ecologica

Si tratta di utenza elettrica oltre alle spese di personale operaio/autista (totale impegnato nel 2019 euro 28.036,60) che cura l'apertura e la chiusura della piazzola nelle ore di apertura della stessa (2 volte a settimana).

Componente CRD :

- Costi diretti - Illuminazione Pubblica Fornitore Enel Servizio Elettrico

Fattura numero	imponibile	iva	totale fatt
333521801014017	155,79	34,27	190,06
333521801014018	145,21	31,95	177,16
333521801014019	133,95	29,47	163,42
333521801014011	135,78	29,87	165,65
333521801014012	146,23	32,17	178,4
333521801014013	157,23	34,59	191,82
	874,19	192,32	1066,51

- Costi indiretti - Personale piazzola ecologica

	Impegno annuo	%	Importo
	30.988,56	7,00	2.169,20

Componente CGG:**Altri costi**

	Impegno annuo	%	Importo
Personale addetto	30.988,56	5,00	1.549,43
Personale Ufficio Tecnico	19.940,54	2,00	398,82

Componente COal :

Rappresenta il contributo per il fondo sisma e fondo d'ambito fatturato da Iren nel 2019

- Costi diretti

Fondo ambito 2019	125,00
Fondo sisma 2019	256,25
Totale	381,25

Fattura Iren Ambiente n. 6000143951 del 27.10.2019

Componente ACC :

Fondo crediti di dubbia difficile esazione

FCDDE Rendiconto 2018	39.518,25
FCDDE Rendiconto 2019	54.192,92
incremento	14.674,67
Utilizzabile fino al max 80%	11.739,736
Nel Pef 2021 il FCDDE è stato considerato pari ad <u>€ 5869,86</u> in linea con le annualità precedenti	

Detrazioni:

Dal totale dei costi del PEF sono sottratte le seguenti entrate tariffarie:

Contributo MIUR ai sensi del DL 248/07	143
Entrate da attività di recupero dell'evasione	
Entrate derivanti da procedure sanzionatorie	
Ulteriori partite approvate da ETC *	3.966
Totale detrazioni	4.109

* 3.966 di cui: 1.280,00+1.216,00 contributo LFA acconto e saldo
1.070,00 contributo Atersir fondo covid (non utilizzato su PEF 2020)

3.1 Dati tecnici e patrimoniali**3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune**

Il Comune non apporta per il 2021 variazioni attese di perimetro (PG) rispetto agli anni precedenti.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune non presenta 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.

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.

Il Comune di San Pietro in Cerro non ha attivato fonti di finanziamento diverse dalla sola componente TARI.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF è redatto in conformità al modello allegato all'MTR e 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 indirette² (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;
- 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. Non sussistono per la parte riguardante il Comune.

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.

Non sono presenti Costi di capitale.

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 $b(1+\omega)$, coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$, 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 <i>call center</i> : 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

<p>Servizi amministrativi e Finanziari</p>	<p>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</p>
<p>Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali</p>	<p>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</p>
<p>Servizi del personale e delle risorse umane</p>	<p>Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività</p>

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 <i>call center</i> : 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 <i>facility management</i>	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

<p>Servizi amministrativi e Finanziari</p>	<p>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</p>
<p>Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali</p>	<p>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</p>
<p>Servizi del personale e delle risorse umane</p>	<p>Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività</p>



COMUNE DI SARMATO

Provincia di Piacenza

Viale Resistenza, 2 – 29010 Sarmato (PC) - Tel 0523/887827 Fax 0523/ 887784

CF e P.IVA 00267710333

email: ragioneria@comune.sarmato.pc.it - sito: www.comune.sarmato.pc.it PEC: comune.sarmato@sintranet.legalmail.it

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: COMUNE DI SARMATO

Luogo e data. SARMATO, 22 giugno 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 Sarmato.

Si precisa che con esclusione del servizio "gestione delle tariffe" tutti gli altri servizi sono effettuati da IREN.

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 relazione che contiene il dettaglio dei servizi svolti e dei relativi costi
- 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 Comune di Sarmato si estende su una superficie di 27,40 chilometri quadrati e con un manto stradale lungo 50 chilometri.

In relazione alle attività effettuate direttamente dal comune esse riguardano:

- raccolta e trasporto ingombranti
- raccolta verde
- gestione diretta isola ecologica

Di seguito la specifica dei costi del Comune che compongono il PF 2021

CSL – Spazzamento lavaggio

Servizio non svolto dal Comune

CRD – Raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati

Servizio non svolto dal Comune

CTS – Trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani

Servizio non svolto dal Comune

CRD – Raccolta e trasporto delle frazioni differenziate

Sono indicati i costi dei servizi gestiti in forma diretta dal Comune:

Servizio di raccolta porta a porta di vegetali ed ingombranti	€ 3.770,00
Costo personale dell'ente per attività svolta	€ 14.663,00
Gestione isola ecologica	€ 6.000,00

CRT – Trattamento e recupero dei rifiuti urbani

Servizio non svolto dal Comune

CARC – Gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti

Servizio richiesto al gestore	€ 5.972,00
-------------------------------	------------

CGG – Costi generali

Nessun costo

CCD – Crediti inesigibili

Nessun costo

ACC – Accantonamento rischi e oneri e svalutazione crediti

Fondo crediti di dubbia esigibilità FCDE 2019	€ 52.236,00
---	-------------

COal – Altri oneri

Nessun costo

IVA INDETRAIBILE

L'importo dell'IVA indetraibile relativa al Gestore concessionario del ciclo RCU (IREN)

Parte fissa € 7.627,00

Parte variabile € 25.823,00

Il Segretario Comunale

Dott.ssa Cassi Laura

(sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)

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: TRAVO (PC)

Luogo e data Travo, 15 febbraio 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
	3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento	3
	3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito.....	4
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 Travo (PC).

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 conservata agli atti 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;
 - 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);
 - 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

Si fa esplicito rinvio ai contenuti di cui all'analogo capitolo della Relazione del Gestore IREN AMBIENTE S.p.A., per quanto riguarda il territorio servito e le attività effettuate dal servizio integrato di gestione.

Nel PEF 2021 non sono stati inseriti i costi di eventuali attività esterne al servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani, in quanto il Comune non intende coprire i relativi costi con le tariffe.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Si fa esplicito rinvio ai contenuti di cui all'analogo capitolo della Relazione del Gestore IREN AMBIENTE S.p.A.

3 Dati relativi alla gestione

Si fa esplicito rinvio ai contenuti di cui all'analogo capitolo della Relazione del Gestore IREN AMBIENTE S.p.A.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Si fa esplicito rinvio ai contenuti di cui all'analogo capitolo della Relazione del Gestore IREN AMBIENTE S.p.A.

Si integrano i contenuti della suddetta Relazione, evidenziando che nel PEF finale sono stati aggiunti, ai dati presentati dal Gestore IREN AMBIENTE S.p.A, i dati di costo sostenuti dal Comune:

- Gestione amministrativa ordinaria della TARI;
- Accantonamento per il rischio crediti;
- Oneri relativi all'IVA indetraibile

GESTIONE AMMINISTRATIVA TASSA RIFIUTI (CARC)

Il Comune ha gestito direttamente le attività di accertamento e riscossione ordinaria della TARI, incluse le attività di bollettazione e l'invio degli avvisi di pagamento, la gestione del rapporto con gli utenti (inclusa la gestione reclami) mediante l'ufficio tributi, nonché la gestione della banca dati degli utenti e delle utenze.

Il costo sostenuto dal Comune nell'anno 2019 per questo servizio è documentato:

- da attestazione del responsabile di struttura della ripartizione percentuale del costo del personale, dal momento che l'unica dipendente dell'ufficio tributi si occupa in modo promiscuo della TARI e di altri servizi tributari svolti dal Comune;
- da attestazione del responsabile di struttura della ripartizione del costo dei servizi postali e dei costi per canone SW;

Il costo sostenuto dal Comune nell'anno 2019 per questo servizio, è stato pari a:

- € 16.146 per spese di personale, pari al 60% del costo di un dipendente in part time a 28 ore sett.li (cat. C4);
- € 1.704 (oltre IVA indetraibile) per 60% costo canone manutenzione software;
- € 3.442 per spese postali invio avvisi di pagamento Tari;

per un totale di € 21.292.

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'ottanta per cento degli stanziamenti previsionali definitivamente assestati per l'anno 2019.

Lo stanziamento previsionale assestato del Fondo Crediti di Dubbia Esigibilità (FCDE) per il 2019 ammonta a € 30.900; l'80% di tale cifra equivale a € 24.720.

ONERI RELATIVI ALL'IVA INDETRAIBILE

Ai sensi dell'articolo 6.1 del MTR, tra i costi sostenuti dal Comune si sono aggiunti:

- € 15.178 come oneri per IVA sui costi variabili addebitati dal Gestore IREN AMBIENTE S.p.A. (aliquota 10%);
- € 12.489 come oneri per IVA sui costi fissi addebitati dal Gestore IREN AMBIENTE S.p.A. per il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei r.s.u. (aliquota 10%);
- € 375 come oneri per IVA sul 60% del costo del canone di manutenzione software ufficio Tributi per la gestione amministrativa ordinaria della TARI (aliquota 22%);

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Ai sensi del comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020, dal totale del PEF, prima di procedere al calcolo delle tariffe degli utenti, va detratta la seguente entrata:

- Contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche (art. 33 bis del D.L. n. 248/2007), per un importo di € 483.

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 <i>call center</i> : 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 <i>facility management</i>	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 <i>call center</i> : 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 <i>facility management</i>	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
ATTIVITA' SVOLTE DIRETTAMENTE DAL COMUNE DI VERNASCA**

VERNASCA, 15/02/2021

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

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 Vernasca in provincia di Piacenza.

Le attività svolte direttamente dal Comune di Vernasca e rientranti nel perimetro del servizio rifiuti sono:

- Gestione servizio determinazione tariffe e rapporto con gli utenti.
- Servizio di recupero rifiuti abbandonati, vuotatura cestini, vigilanza ecologica, spazzamento manuale.

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 o forniti da volontari AUSER

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 Vernasca 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 Vernasca.

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 Vernasca 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 Vernasca) 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.

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: € 1.967,30 + IVA 22% (€ 432,81)
 - Spese per servizio consulenza: € 737,70 + IVA 22% (€ 162,29)
- € 2.705,00 + IVA 22% (€ 595,10)

CGG (costi generali di gestione)

Anno 2019

I costi generali di gestione derivano dalle seguenti spese:

- Personale dell'Ufficio Finanziario e Tributi : € 12.150,35
- Personale comunale servizio tecnico – stradale: € 19.500,00
- AUSER € 5.000,00

€ 36.650,35

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 Vernasca.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

CK (costi d'uso del capitale)

Acc (accantonamenti)

2017: E' stato previsto un accantonamento per crediti (Acc) per un importo di € 12.376,00 pari ad una quota inferiore al 80% del FCDE riferito alla Tari registrato nel 2019.

**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 VIGOLZONE

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 VIGOLZONE.

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:

- dichiarazione del Servizio Urbanistica e Ambiente del Comune di Vigolzone attestazione costi indiretti
- dichiarazione del Servizio Finanziario dell'Unione Valnure e Valchero;
- dichiarazione del Servizio Tributi e Catasto dell'Unione Valnure e Valchero;
- 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 servizio di raccolta e trasporto rifiuti e la gestione del centro di raccolta denominato "il follo" sono affidati alla Società Iren Ambiente S.p.a. p. iva 02863660359 c.f. 01591110356 con sede in Strada Borgoforte, 22 – Piacenza (PC).

Il servizio di svuotamento cestini pubblici e pulizia delle aree pubbliche è effettuato in economia direttamente dal personale del Comune di Vigolzone.

La gestione delle tariffe, l'invio dei documenti di pagamento e i rapporti con gli utenti sono gestiti in economia direttamente dal personale dell'ufficio unico tributi trasferito presso l'Unione Valnure Valchero a far data dal 01/05/2013. Il costo di tali servizi grava sul tributo TARI del Comune di Vigolzone.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Il Comune di Vigolzone non è sottoposto a fallimento e non si trova in stato di liquidazione coatta o di concordato preventivo.

3. Dati relativi alla gestione

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Il Comune di Vigolzone a decorrere dal mese di ottobre 2020 ha attivato il servizio di spazzamento strade che viene svolto in economia diretta attraverso il personale operaio, con l'utilizzo di mezzo spazzatrice a noleggio. Per le attività di spazzamento strade, è previsto un servizio con l'impiego di n. 1 operaio computato al 9 % rispetto all'attività svolta oltre al costo del carburante e delle manutenzioni del mezzo.

E' rimasta invariata l'attività svolta dal personale per l'attività di svuotamento cestini pubblici, pulizia dei punti di raccolta in caso di abbandono di rifiuti e del personale amministrativo dell'ufficio tecnico per adempimenti amministrativi relativi ai rifiuti (es. MUD) e verifica corretta esecuzione del servizio.

Invariata anche l'attività svolta sia dal personale dipendente dell'Unione Valnure Valchero – Ufficio tributi relativamente alla gestione delle tariffe, all'emissione dei documenti di pagamento e ai rapporti con gli utenti, sia dal personale dell'Ufficio Economico Finanziario.

Tutti i costi dei servizi sopra descritti sono stati finanziati con la TARI, ad eccezione del solo noleggio della spazzatrice il cui costo verrà coperto attraverso entrate di bilancio (contratto di sponsorizzazione).

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 sui servizi svolti direttamente dal Comune

In riferimento ai documenti forniti all'ETC relativi ai costi del servizio vengono di seguito esplicitati i seguenti dati riferiti alla sola attività svolta, in economia, dal Comune di Vigolzone:

ANNO 2019	
	Importo al netto di Iva
<i>Svuotamento cestini pubblici, pulizia dei punti di raccolta in caso di abbandono di rifiuti</i>	
<i>n. 1 operaio categoria B computato al 5% dell'attività svolta</i>	Euro 1.483
TOTALE	Euro 1.483
<i>Attività dell'ufficio tecnico comunale per adempimenti amministrativi relativi ai rifiuti (es. MUD) e verifica corretta esecuzione del servizio</i>	
<i>n.1 istruttore direttivo cat. D con PO computato al 1% dell'attività svolta</i>	Euro 556
<i>n.1 istruttore tecnico cat. C computato al 5% dell'attività svolta</i>	Euro 1.499
TOTALE UFFICIO TECNICO	Euro 2.056
CARC	
<i>Quota trasferita all'Unione Valnure Valchero per servizio bollettazione e gestione utenza svolto da Iren Ambiente</i>	Euro 24.615
<i>Quota parte del personale dell'Ufficio Unico Tributi dell'Unione Valnure e Valchero per gestione delle tariffe, all'emissione dei documenti di pagamento e ai rapporti con gli utenti</i>	
<i>n.1 istruttore direttivo cat. D con PO computato al 5% dell'attività svolta</i>	Euro 2.875
<i>n.1 istruttore tecnico cat. C computato al 10% dell'attività svolta</i>	Euro 2.954
<i>Quota parte del personale dell'Ufficio Unico Economico Finanziario dell'Unione Valnure Valchero per gestione del servizio rifiuti</i>	
<i>n. 1 istruttore tecnico cat. C computato al 1% dell'attività svolta</i>	Euro 326
TOTALE CARC	Euro 30.770



COMUNE DI VIGOLZONE

Provincia di Piacenza

Vigolzone, 7 giugno 2021

Spett.le ATERSIR

dgatersir@pec.atersir.emr.it

OGGETTO: VARIAZIONE DATI MTR PER PEF 2021 – COMUNE DI VIGOLZONE.

Facendo seguito alla precedente comunicazione prot. 1111 del 16/02/2021, comunico i seguenti dati aggiornati relativi alla sezione "Detrazioni":

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		1.589
Entrate da attività di recupero dell'evasione		17.200
Entrate derivanti da procedure sanzionatorie		0
Ulteriori partite approvate da ETC		0
Totale detrazioni		18.789

Per quanto attiene la voce "Ulteriori partite approvate da ETC, chiedo l'inserimento del dato aggiornato in vostro possesso.

Invio inoltre copia della deliberazione di Consiglio Comunale n. 65 del 23/12/2020, in cui si stabilisce che quota parte di € 5.763,10 del differenziale tra i costi risultanti dal PEF 2020 ed i costi sottostanti alle tariffe all'utenza dell'anno 2019 viene ripartita nei PEF 2021-2023;

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti o integrazioni, invio distinti saluti.

Il Sindaco

P.I. Gianluca Argellati

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. n. 82/2005





COMUNE DI VILLANOVA SULL'ARDA
PROVINCIA DI PIACENZA

Tel. 0523/637927
Fax. 0523/637757

Codice Fiscale 00215750332
Partita IVA 00215750332

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF 2021
COMUNE DI VILLANOVA SULL'ARDA

Premessa

Il Comune di Villanova sull'Arda si identifica come Gestore del servizio integrato rifiuti in quanto svolge direttamente alcuni servizi specificati nel seguito.

Relazione di accompagnamento al PEF

Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Il Comune di Villanova sull'Arda gestisce direttamente questi servizi:

- Spazzamento e pulizia strada;
- Raccolta e gestione rifiuti aree verdi;
- Gestione stazione ecologica
- Bollettazione e riscossione delle entrate TARI.

Tali servizi sono svolti dagli operai (per spazzamento strade e verde pubblico e stazione ecologica) e dagli impiegati per la gestione amministrativa.

La spesa complessiva del personale ammonta ad € 28350.00 per l'anno 2019, di cui:
€ 11.954 per componente CSL
€ 5.977 per componente CRD
€ 10.419 per componente CARC

Oltre al personale sono compresi costi per beni e servizi pari a complessivi € 4.866

Altre informazioni rilevanti

Non sono in corso:

- procedure fallimentari, concordato preventivo, altro;
- procedure di ricorso e/o sentenze passate in giudicato.

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

Dati tecnici e patrimoniali

Non è stato necessario adottare, per gli anni 2019 e 2020 e non è prevista nessuna variazione per l'anno 2021, relativa ai servizi di propria competenza come sopra descritti.

Il costo sostenuto è stato finanziato con la TARI

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.

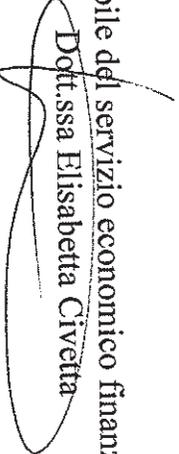
Dati di conto economico

I dati economici richiamati nella presente relazione (spesa calcolata in € 50.929,00 per l'anno 2019, di cui €17.713 come svalutazione crediti) sono stati già compresi nel Piano Economico Finanziario.

Dati relativi ai costi di capitale

Il Comune impiega i mezzi che utilizza anche per tutti gli altri lavori o servizi di manutenzione al patrimonio eseguiti in economia e pertanto il costo dell'uso del capitale è calcolabile in € 0.00

Il responsabile del servizio economico finanziario


Dott.ssa Elisabetta Civetta

COMUNE DI ZERBA
(PROVINCIA DI PIACENZA)

PIANO FINANZIARIO
SUL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI
URBANI

Anno 2021

PREMESSA

Modalità del servizio di gestione dei rifiuti

Di seguito si descrivono i principali aspetti della gestione dei rifiuti nel Comune di Zerba.

1. Raccolta dei rifiuti

Il servizio di gestione, raccolta e smaltimento dei rifiuti urbani nel Comune di Zerba si rivolge ad una utenza che nel 2021 risulta così costituita:

Utenze domestiche 470
Utenze non domestiche 10

Il servizio, su tutto il territorio comunale, è stato organizzato con il sistema di raccolta stradale (cassonetti e campane) per le varie tipologie di rifiuti tramite Camion Autocompattatore e personale Comunale.

I rifiuti urbani non differenziati smaltiti nell'anno 2020 sono stati Kg 49.620
La raccolta dei rifiuti ha frequenza settimanale, escluse le domeniche e i giorni festivi.

Tutti i rifiuti solidi urbani vengono trasportati presso l'impianto di smaltimento autorizzato di proprietà di IREN a Borgoforte - Piacenza con un costo a carico del Comune di € 130,90 a tonnellata.

2. Raccolta differenziata

Viene garantita con apposite Campane posizionate sul territorio Comunale. La raccolta avviene con autocarro con gru effettuato in economia dal personale comunale.

I rifiuti provenienti da raccolta differenziata vengono conferiti a IREN Piacenza-

La raccolta differenziata riguarda le seguenti tipologie di rifiuto:

- Vetro
- carta/cartone
- legno
- inerti

I rifiuti differenziati smaltiti nell'anno 2020 sono stati :
carta e cartone Kg 2160 – vetro Kg 7150 – legno kg. 8750
corrispondenti al 27% del totale rifiuti smaltiti.

I rifiuti ingombranti vengono raccolti all'interno della Piattaforma Ecologica comunale e successivamente smaltiti sempre tramite IREN Piacenza con costi a carico del Comune.

In tutti questi casi il conferimento da parte dei cittadini privati è gratuito.

I rifiuti differenziati sono avviati al recupero/riciclaggio attraverso conferimento in appositi impianti da IREN.

PIANO FINANZIARIO

Il presente **PIANO FINANZIARIO**, redatto in conformità a quanto previsto nel D.P.R. n. 158/1999, ha lo scopo di fornire i dati utili all'applicazione del nuovo tributo comunale sui rifiuti (**TARI**).

Il Piano Finanziario deve garantire la copertura integrale dei costi del servizio di gestione dei rifiuti.

Il Piano in oggetto mette in evidenza i costi complessivi, diretti e indiretti, del servizio dividendoli fra costi fissi e costi variabili, sulla scorta dei criteri indicati nel D.P.R. n.158/1999 citato.

La TARI, infatti, ha una struttura binomia, che ripartisce in maniera differente i costi fissi, relativi alle componenti essenziali del costo del servizio, e quelli variabili, dipendenti dalla quantità dei rifiuti conferiti fra utenze domestiche e non domestiche, in modo da consentire, con apposita deliberazione del Consiglio Comunale, la determinazione delle tariffe per le singole categorie di utenze dividendo i costi, così ripartiti, per i coefficienti delle categorie indicati nel Regolamento.

Va precisato, da ultimo, che il presente Piano Finanziario riguarda solamente i rifiuti solidi urbani e quelli che sono stati ad essi assimilati; solo tali tipologie di rifiuto rientrano infatti nell'ambito della privativa comunale, cioè nel diritto/obbligo del Comune a provvederne alla raccolta e smaltimento.

I rifiuti speciali, al contrario, vengono smaltiti direttamente dalle imprese che li producono e quindi non sono considerati né nel servizio né nel conteggio dei costi dello stesso. Naturalmente, quindi, non sono nemmeno tassabili, poiché l'impresa sostiene autonomamente i costi per il loro smaltimento.

PIANO FINANZIARIO Analisi dei costi

Dopo aver descritto il modello gestionale ed organizzativo adottato dall'Ente sono stati valutati analiticamente i costi di gestione del servizio da coprire con l'applicazione della TARI.

Per una corretta valutazione dei costi bisogna tener conto di due aspetti:

- la qualità del servizio che s'intende fornire alla Comunità;
- l'obbligo di assicurare l'integrale copertura dei costi, così come stabilito dall'art. 238 del 152/2006.

PIANO FINANZIARIO PREVISIONE 2021

Analisi dei costi

I costi vengono suddivisi in Fissi e Variabili

COSTI FISSI (comprendono: costi comuni, investimenti, spazzamento e costi amministrativi)

COSTI FISSI = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK

<i>CSL</i>	<i>CSL costi spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche</i>	<i>0,00</i>
<i>CARC</i>	<i>CARC costi amministrativi accertamento, riscossione e contenzioso</i>	<i>1500,00</i>
<i>CGG</i>	<i>CGG costi generali di gestione costi personale da CSL - CRT – CRD (personale, tasse, assicurazioni, discarica)</i>	<i>44000,00</i>
<i>CCD</i>	<i>CCD costi comuni diversi</i>	
<i>AC altri costi</i>	<i>AC altri costi (atersir)</i>	<i>0</i>
<i>CK costi d'uso del capitale</i>	<i>costi d'uso del capitale</i>	<i>0,00</i>
<i>Totale PARTE FISSA</i>	<i>Totale parte fissa</i>	<i>45500,00</i>

COSTI VARIABILI (raccolta, trasporto, trattamento e smaltimento, raccolta differenziata)

COSTI VARIABILI = CRT + CTS + CRD + CTR

CRT	CRT <i>costi di raccolta e trasporto RSU (CARBURANTI E RIPARAZIONI)</i>	1500,00
CTS	CTS <i>costi di trattamento e smaltimento RSU-IREN</i>	0
CRD	CRD <i>costi di raccolta differenziata per materiale (CAMPANE)</i>	0,00
CTR	CTR <i>Costi trattamento e riciclo</i>	0
PARTE VARIABILE	Totale parte variabile	1500,00

Totale Previsione spesa Piano Finanziario 2021
€ 47000,00

I costi fissi sono destinati alla copertura delle componenti essenziali del servizio.

La quota fissa si applica alla superficie dell'alloggio e dei locali che ne costituiscono la relativa pertinenza, sulla base di tariffe fissate per metro quadrato rispetto al numero degli occupanti.

I costi variabili sono correlati all'effettiva produzione di rifiuto.

La quota variabile è determinata in relazione al numero degli occupanti ovvero in funzione dei componenti del nucleo familiare risultante dall'anagrafe comunale al 1° Gennaio dell'anno di riferimento.

I dati di queste tabelle danno origine alla determinazione delle tariffe TARI da attribuire alle utenze domestiche e non domestiche a loro volta divise in quota fissa (corrispondente ai costi fissi) e quota variabile (corrispondente ai costi variabili).

Al totale della spesa del Piano Finanziario, si stima un gettito pari a € 2350,00 relativo all'applicazione del tributo provinciale di competenza della Provincia stessa.

**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 ZIANO PIACENTINO

Provincia di Piacenza

Via Roma, 167

Protocollo n. 444

Ziano Piacentino, 12/02/2021

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.....	4
3.3	Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito.....	4

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 Ziano Piacentino.

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:
 - attestazioni dei responsabili di struttura della ripartizione percentuale del costo del personale e di altri costi da ripartire (rimborso spese al volontario che presidia la piazzola ecologica e del dipendente comunale per la pulizia aree campane);
 - indicazione delle fatture riferite ai costi amministrativi di gestione e relativi importi;
 - 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

Le attività effettuate direttamente dal Comune, che si aggiungono alle attività incluse nel servizio integrato di gestione affidate ad IREN (spazzamento e lavaggio delle strade; raccolta e trasporto; recupero e smaltimento, attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti) sono limitate a:

- Pulizia settimanale delle aree in cui sono posizionate le campane per la raccolta differenziata della carta, plastica, vetro e vestiario. Pulizia effettuata da operaio dipendente del Comune di Ziano Piacentino il cui costo si imputa al PEF per una quota stimata annua pari ad € 3.200.
- Gestione degli accessi alla Piazzola Ecologica attrezzata attraverso l'utilizzo di volontario per il quale il Comune sostiene un costo a titolo di rimborso spese annuo di € 1.800,00.
- L'attività bollettazione ed i rapporti con l'utente sono dal 2007 affidati ad IREN Ambiente Spa. Il Comune ha sostenuto una spesa di € 13.405,36 iva compresa nell'anno 2019 pagando le fatture n.322019001722 del 20/09/2019 di € 6.702,68 e n. 322019002278 del 02/12/2019 di € 6.702,68

La micro raccolta dell'amianto da utenze domestiche non è da considerarsi tra le attività di gestione dei rifiuti urbani (di seguito: RU).

Non si sono registrate modifiche di servizi forniti o attività a partire dal 2018.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Non ci sono da registrare altre informazioni.

3 Dati relativi alla gestione

In generale, il Comune mantiene la medesima struttura gestionale dal 2017, anno del passaggio alla modalità di raccolta rifiuti "Porta a Porta". I dati della raccolta rifiuti annuale ha subito modifiche solo per quanto riguarda l'incremento della percentuale di raccolta differenziata, quale naturale conseguenza del nuovo sistema adottato. Il quantitativo complessivo di rifiuti rimane inalterato anche in relazione al numero esiguo di abitanti ed al tipo di attività economica prevalente (viticoltura) esercitata sul territorio.

Si rinvia al modulo excel per meglio capire i dati annuali.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 *Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune*

Il Comune opera la raccolta porta a porta dal 2017.

Le scelte adottate e/o previste che si sono rese necessarie nella propria realtà territoriale a seguito di tale cambiamento sistemico non hanno subito variazioni negli anni anzi si sono consolidate non essendosi riscontrate criticità. L'obiettivo da conseguire nell'anno 2021 sarà il passaggio al metodo della "tariffa corrispettivo".

3.1.2 *Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune*

Il Comune grazie al sistema del "porta a porta" ha incrementato negli anni in modo significativo la percentuale di raccolta differenziata (nel 2017 pari al 55%, nel 2018 pari al 70% diventando nel 2019 pari quasi al 73%). Causa decremento della popolazione ed emergenza sanitaria non ha operato variazioni nelle modalità e caratteristiche dei singoli servizi svolti direttamente ed è intervenuto a correggere laddove segnalazioni qualificate l'hanno imposto (ad esempio ampliando gli orari di apertura della Piazzola ecologica anche alle giornate del sabato pomeriggio).

3.1.3 *Fonti di finanziamento del Comune*

Il Comune non utilizza fonti di finanziamento derivanti da mezzi di terzi, fatte salve le entrate degli utenti TARI.

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 sono imputati dal Comune sulla base dei dati di competenza.

3.2.1 *Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune*

Il Comune, per le ridotte dimensioni demografiche ha esercitato la facoltà di non adottare la contabilità Economico Patrimoniale quindi i dati inseriti nel bilancio comunale sono riferite a maxi aggregati.

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

I ricavi derivanti da vendita di materiali che il Comune ha (fatture n. 1, n. 4 e n. 5 anno 2019), derivano dalla cessione di "rottame di ferro" – codice del rifiuto 200/140 - regolarmente fatturato ad operatore terzo

equivalenti, nell'anno 2019 ad € 2.320,00 (totale tonnellate 23,20) mentre i ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI sono indicati nel PEF.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Non si registrano situazioni rientranti nella fattispecie.

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Sono depositate presso il Comune le fatture ed ogni altro elemento a base dei dati riportati.

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 27/05/2021 PER IL BACINO DI PIACENZA, 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 01/06/2021

IN FEDE

Iren Ambiente Spa
L'Amministratore Delegato
Eugenio Bertolini



COMUNE	IMPORTO	CONGUAGLIO IREN 2019 (IVA 10% esclusa)
Agazzano	7.392,23 €	
Alseno	15.150,02 €	
Altavaltidone	12.137,83 €	
Besenzone	2.332,17 €	
Bettola	8.558,82 €	
Bobbio	15.318,81 €	
Borgonovo Val Tidone	24.159,14 €	
Cadeo	21.880,17 €	
Calendasco	7.676,33 €	
Caorso	16.292,34 €	
Carpaneto P.	26.738,08 €	
Castell'Arquato	16.267,49 €	
Castel San Giovanni	57.249,16 €	
Castevetro P.	17.158,11 €	
Cerignale	428,20 €	
Coli	1.595,02 €	
Corte Brugnatella	1.196,51 €	
Cortemaggiore	13.046,88 €	
Farini	5.449,14 €	
Ferriere	3.344,17 €	
Fiorenzuola d'Arda	57.630,99 €	
Gazzola	9.388,74 €	
Gossolengo	17.654,11 €	
Gragnano Trebbiense	13.870,59 €	
Gropparello	6.327,85 €	
Lugagnano	12.548,10 €	
Monticelli d'Ongina	15.630,93 €	
Morfasso	4.210,20 €	
Ottone	1.043,23 €	
Piacenza	473.873,95 €	
Pianello Val Tidone	8.679,99 €	
Piozzano	1.827,19 €	
Podenzano	27.177,46 €	
Ponte dell'Olio	17.037,82 €	5.397,12 €
Pontenure	20.032,38 €	
Rivergaro	30.462,71 €	
Rottofreno	37.583,42 €	
San Giorgio Piacentino	17.862,80 €	
San Pietro in Cerro	1.836,49 €	
Sarmato	8.312,78 €	
Travo	7.883,31 €	
Vernasca	6.099,34 €	
Vigolzone	15.917,53 €	
Villanova d'Arda	4.383,33 €	
Zerba	158,64 €	
Ziano Piacentino	7.383,45 €	

RCU (CONGUAGLIO PEF 2020 SU PEF 2019) NEI CONFRONTI DI IREN - BACINO PROVINCIA DI PIACENZA

	RIVERSATO NEL PEF			COMPENSATO CON RISORSE DIVERSE	NOTE
	NEL PEF 2021	QUOTA 2021 SUL TOTALE	QUOTA RESIDUA	(sarà oggetto di fattura specifica)	
AGAZZANO	2.464,08 €	1/3	4.928,15 €		
ALSENO	5.050,01 €	1/3	10.100,01 €		
ALTAVALTIDONE	12.137,83 €	TOTALE			
BESENZONE		TOTALE		2.332,17 €	
BETTOLA	2.852,94 €	1/3	5.705,88 €		
BOBBIO	5.106,27 €	1/3	10.212,54 €		
BORGONOVO	8.053,05 €	1/3	16.106,10 €		
CADEO	7.742,69 €	1/3	15.485,37 €		
CALENDASCO	3.775,16 €	1/3	7.550,32 €		
CAORSO	5.430,78 €	1/3	10.861,56 €		
CARPANETO		TOTALE		26.738,08 €	
CASTELLARQUATO	16.267,49 €	TOTALE			
CASTELSANGIOVANNI		TOTALE		57.753,47 €	
CASTELVETRO	5.719,37 €	1/3	11.438,74 €		
CERIGNALE		TOTALE		428,20 €	
COLI	1.504,71 €	1/3	3.009,43 €		
CORTE BRUGNATELLA		TOTALE		2.051,15 €	
CORTEMAGGIORE		TOTALE		13.046,88 €	
FARINI	1.816,38 €	1/3	3.632,76 €		
FERRIERE	1.114,72 €	1/3	2.229,45 €		
FIORENZUOLA		TOTALE		90.014,99 €	
GAZZOLA		TOTALE		10.101,31 €	
GOSSOLENGO		TOTALE		17.654,11 €	
GRAGNANO		TOTALE		13.870,59 €	
GROPPARELLO		TOTALE		6.327,85 €	
LUGAGNANO		TOTALE		12.548,10 €	
MONTICELLI		TOTALE		15.630,93 €	
MORFASSO	1.403,40 €	1/3	2.806,80 €		
OTTONE	347,74 €	1/3	695,48 €		
PIACENZA		TOTALE	473.873,95 €	160.000,00 €	FUORI PEF LA QUOTA PER ATTIVITA' EXTRAPERIMETRO 2020
PIANELLO	8.679,99 €	TOTALE			
PIOZZANO	609,06 €	1/3	1.218,13 €		
PODENZANO	3.177,46 €	TOTALE		24.000,00 €	
PONTE DELL'OLIO		TOTALE		17.037,82 €	
PONTENURE	6.677,46 €	1/3	13.354,92 €		
RIVERGARO	12.477,12 €	1/3	24.954,25 €		
ROTTOFRENO		TOTALE		37.583,42 €	
SAN GIORGIO P.		TOTALE		17.862,80 €	
SAN PIETRO IN CERRO		TOTALE		1.836,49 €	
SARMATO	5.739,78 €	1/3	11.479,56 €		
TRAVO	2.627,77 €	1/3	5.255,54 €		
VERNASCA	2.033,11 €	1/3	4.066,23 €		
VIGOLZONE	5.763,16 €	TOTALE		10.154,37 €	
VILLANOVA	4.383,33 €	TOTALE			
ZERBA	52,88 €	1/3	105,76 €		
ZIANO	2.461,15 €	1/3	4.922,30 €		

Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Piacenza n. 1 del 4 giugno 2021

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti: PEF del servizio per l'anno 2021, consultazione ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011**

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
Dott. Paolo Carini

Bologna, 4 giugno 2021

Approvato e sottoscritto

Il Coordinatore del Consiglio Locale di Piacenza
F.to Dott. Raffaele Veneziani

Il segretario verbalizzante
F.to dott. Mario Ori

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La suesesa 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, 19 luglio 2021