

CLPC/2020/5 del 25 novembre 2020

CONSIGLIO LOCALE di PIACENZA

Oggetto: Piani finanziari del Servizio Rifiuti Urbani anno 2020 – consultazione ai sensi dell'art. 7, comma 5 lett. c) della L.R. 23/2011

IL COORDINATORE

F.to dott. Raffaele Veneziani

CLPC/2020/5

CONSIGLIO LOCALE di PIACENZA

L'anno **2020** il giorno **25** del mese di **Novembre** alle ore 10.00, si è riunito il Consiglio Locale di Piacenza convocato con lettera protocollo PG.AT/2020/0008498.

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 Raffaele Veneziani.

Risultano presenti all'appello:

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
AGAZZANO			NO	0,7848
ALSENO	Davide Zucchi	Sindaco	SI'	1,5682
ALTA VAL TIDONE	Franco Albertini	Sindaco	SI'	1,1488
BESENZONE	Carlo Filiberti	Sindaco	SI'	0,4734
BETTOLA	Paolo Negri	Sindaco	SI'	1,0491
BOBBIO			NO	1,2518
BORGONOVO	Pietro Mazzocchi	Sindaco	SI'	2,3674
CADEO			NO	1,9180
CALENDASCO	Filippo Zangrandi	Sindaco	SI'	0,8923
CAORSO	Roberta Battaglia	Sindaco	SI'	1,5702
CARPANETO	Andrea Arfani	Sindaco	SI'	2,3406
CASTELL'ARQUATO			NO	1,5367
CASTEL S. GIOVANNI	Massimo Bollati	Assessore	SI'	4,0744
CASTELVETRO	Luca Quintavalla	Sindaco	SI'	1,7848
CERIGNALE			NO	0,2398
COLI	Renato Torre	Sindaco	SI'	0,4674
CORTEBRUGNATELLA	Mauro Guarnieri	Sindaco	SI'	0,3866
CORTEMAGGIORE	Gabriele Girometta	Sindaco	SI'	1,4638

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
FARINI	Cristina Cordani	Assessore	SI'	0,6097
FERRIERE	Carlotta Opizzi	Sindaco	SI'	0,6012
FIORENZUOLA D'ARDA			NO	4,4321
GAZZOLA			NO	0,7646
GOSSOLENGO	Andrea Balestrieri	Sindaco	SI'	1,7413
GRAGNANO	Patrizia Calza	Sindaco	SI'	1,4439
GROPPARELLO			NO	0,8570
LUGAGNANO			NO	1,3781
MONTICELLI D'ONG.	Gimmi Distante	Sindaco	SI'	1,7404
MORFASSO	Paolo Calestani	Sindaco	SI'	0,5101
OTTONE	Maria Lucia Girometta	Vice Sindaco	SI'	0,3579
PIACENZA	Elena Baio	Assessore	SI'	28,7436
PIANELLO			NO	0,8474
PIOZZANO	Lorenzo Burgazzoli	Sindaco	SI'	0,3784
PODENZANO	Alessandro Piva	Sindaco	SI'	2,7542
PONTEDELL'OLIO	Alessandro Chiesa	Sindaco	SI'	1,6004
PONTENURE			NO	2,0094
RIVERGARO	Monica Rancati	Assessore	SI'	2,1460
ROTOFRENO	Raffaele Veneziani	Sindaco	SI'	3,5086
S.GIORGIO P.NO	Donatella Alberoni	Sindaco	SI'	1,8514
S. PIETRO IN CERRO	Stefano Boselli	Sindaco	SI'	0,4592
SARMATO	Claudia Ferrari	Sindaco	SI'	1,0264
TRAVO	Roberta Valla	Assessore	SI'	0,7628
VERNASCA			NO	0,8334
VIGOLZONE			NO	1,4103
VILLANOVA			NO	0,7466
ZERBA	Pietro Rebolini	Sindaco	SI'	0,2218

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
ZIANO				0,9456
PROVINCIA di PIACENZA	Franco Albertini	Vice Presidente	SI'	10,0000

Presenti n. 32 quote 80,04 Assenti n. 15 quote 19,96

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

Oggetto: **Piani finanziari del Servizio Rifiuti Urbani anno 2020 – consultazione ai sensi dell'art. 7, comma 5 lett. 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;

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;

considerato che con Delibera del Consiglio d'Ambito n. 66/2019 sono stati definiti i flussi verso gli impianti di smaltimento ed il relativo costo per l'anno 2020, ai sensi dell'art. 16 della l.r. Emilia-Romagna 23 dicembre 2011 n. 23 e dell'art. 25, comma 4, del d.l. 24 gennaio 2012 n. 1;

considerato che con Delibera del Consiglio d'Ambito n. 67/2019 sono stati definiti gli importi relativi agli oneri per la gestione post-operativa delle discariche ai sensi della sopra citata DGR 1441/2013 da imputare nella pianificazione finanziaria 2020 all'interno della voce CTS (costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti indifferenziati) ed il collegato meccanismo di recupero di tali oneri;

visti:

- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) 31 ottobre 2019 n. 443/2019/r/rif "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 cd Metodo Tariffario Rifiuti (MTR);
- il d.l. 17 marzo 2020 n. 18 (c.d. "Cura Italia"), convertito con legge 24 aprile 2020 n. 27, ed in particolare l'art. 107, comma 5 che prevede:
5. I comuni possono, in deroga all'articolo 1, commi 654 e 683, della legge 27 dicembre 2013, n. 147, approvare le tariffe della TARI e della tariffa corrispettiva adottate per l'anno 2019, anche per l'anno 2020, provvedendo entro il 31 dicembre 2020 alla determinazione ed approvazione del piano economico finanziario del servizio rifiuti (PEF) per il 2020. L'eventuale conguaglio tra i costi risultanti dal PEF per il 2020 ed i costi determinati per l'anno 2019 può essere ripartito in tre anni, a decorrere dal 2021.
- 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) 5 maggio 2020 n. 158/2020/r/rif "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) 22 giugno 2020 n. 238/2020/R/rif "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";

- l'Ordinanza del Presidente della Regione Emilia-Romagna n. 119 del 24 giugno 2020;

viste le Determinazioni dirigenziali n. 154 del 09/09/2020 e n. 185 del 10/11/2020 con cui sono state riconosciute a favore dei Comuni risorse ordinarie e straordinarie a valere sul servizio rifiuti per l'annualità 2020 del Fondo d'Ambito di incentivazione di cui alla L.R. n. 16/2015, come disposta dai decreti n. 119 del 25/06/2020 e n. 156 del 04/08/2020 del Presidente della Regione Emilia-Romagna emessi in considerazione della situazione di emergenza connessa alla pandemia da COVID-19, 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 3.946.382,00 Euro;
- contributi a favore delle amministrazioni comunali per sostenere le utenze in difficoltà economica a causa della pandemia, (contributi straordinari COVID), per complessivi 7.796.552, 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 2.060.013,00 Euro;

vista la proposta di Piano Finanziario 2020 avanzata dal Gestore Iren Ambiente SpA, elaborata sulla base dei costi efficienti del servizio e della stratificazione dei cespiti riscontrabili nel Bilancio dell'anno 2018;

considerato che tale proposta è stata vagliata dagli uffici di Atersir, ai sensi delle citate deliberazioni ARERA, in particolare operando:

- la validazione dei costi rendicontati dal Gestore;
- la stratificazione dei cespiti e dei lavori in corso segnalati dal Gestore;
- la verifica dei costi massimi ammissibili, determinati ai sensi del MTR, inclusa la determinazione dei costi di natura previsionale, COIexp (presenti per parte del Gestore Iren Ambiente nei comuni di Calendasco, Coli, Fiorenzuola d'Arda e Rivergaro, e per parte del Comune nei comuni di Monticelli d'Ongina e Vigolzone) e dei costi di natura previsionale legati all'emergenza sanitaria da COVID19;
- la determinazione di tutti i parametri di competenza di Atersir, come puntualmente descritto e motivato nella allegata relazione di accompagnamento, nelle parti predisposte dall'Agenzia nella sua qualità di ETC (Ente Territoriale Competente), ed in particolare:
 - o i fattori che determinano il limite di crescita annuale del piano finanziario rispetto all'anno 2019 (pa, Xa, PG, QL, C19): evidenziata una situazione di squilibrio finanziario tra il livello di costo (evidenziato nella elaborazione del "PEF grezzo" di bacino) ed il livello di copertura del medesimo, si è deciso di considerare un fattore specifico aggiuntivo pari a 1.2% (strumentalmente riportato come fattore C19) prevedendo così che l'incremento, per tutti i Comuni, sia pari ad almeno 2.8%, apponendo tale crescita tanto al PEF complessivo quanto ai costi di competenza del Gestore. Tale valore deriva sottraendo al valore della inflazione programmata (1.7%) un fattore minimo (-0.1%) di recupero di produttività Xa, in considerazione del buon livello tecnologico del servizio fornito dal Gestore Iren Ambiente, e sommando il fattore aggiuntivo di cui sopra. I fattori QL e PG sono

stati determinati in base ad una scala unitariamente applicata all'intero bacino provinciale;

- i fattori di sharing (β e ω), fissati ai valori ammissibili più favorevoli al committente pubblico, in continuità con quanto precedentemente in uso;
- i conguagli RC come derivanti dall'applicazione dei fattori γ_1 , γ_2 , γ_3 e r : rispetto ad essi, non si ravvisa la necessità di provvedere a conguagli per quanto riguarda i costi sostenuti dai Comuni, mentre il "PEF grezzo" relativo alla quota di competenza del Gestore evidenzia una perfetta parità tra le componenti a conguaglio relative ai costi fissi e variabili, che nel complesso si annullano e pertanto vengono trascurate;
- la definizione delle componenti imputate sui PEF come quote previsionali determinate dall'Agenzia per l'anno 2020:
 - 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 e dall'art. 45 della L.R. 18 luglio 2017, n. 16) ricompresi nella voce COAL del Piano Economico Finanziario;
 - quota di funzionamento ATERSIR ricompresa tra i costi del Gestore nella voce COAL;
 - risorse straordinarie e ordinarie corrisposte a favore delle Amministrazioni comunali di cui all'Ordinanza n. 119 del 25/06/2020 del Presidente della Regione Emilia Romagna come modificata da successivo decr. n. 156 del 04/08/2020 ed attuata da atti dell'Agenzia ricomprese, nel caso delle ordinarie, tra i costi dei Comuni nella voce COAL, lasciando ai Comuni la possibilità di computare le risorse straordinarie tra le entrate ai sensi del comma 1.4 della determina 2/2020 (quote eventualmente non utilizzate a coperture delle agevolazioni straordinarie in materia di Tari riconosciute a fronte dell'emergenza sanitaria);

tenuto conto che la differenza tra i costi variabili e fissi determinati per l'anno 2019 (e sottostanti alle tariffe in deroga applicate 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, entro il 31 dicembre 2020, non trova rappresentazione nel PEF2020 in quanto verrà computata come componente RCU di rinvio gravante sulla determinazione dei costi massimi del servizio delle annualità successive, suddivisa in un numero massimo di tre rate a partire dall'anno 2021;

ricordato che i PEF elaborati non sono comprensivi del tributo provinciale (TEFA), mentre è inclusa una previsione dell'IVA indetraibile a carico dei Comuni, ai sensi del MTR;

preso atto, infine, che la struttura tecnica dell'Agenzia completerà e trasmetterà sul portale predisposto da ARERA tutti i documenti ed elaborati previsti a corredo dei PEF;

richiamati, pertanto, gli atti che compongono la predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2020 del bacino territoriale dei 46 comuni componenti la Provincia di Piacenza gestito da IREN AMBIENTE SpA:

- **Allegato 1 - PEF nel formato Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif), comprensivo di:**
 - **PEF “grezzo di bacino” relativo alla sola parte del Gestore**
 - **PEF completo per singolo Comune (ambito tariffario)**
- **Allegato 2 - Relazione descrittiva dei servizi a cura del Gestore e di Atersir in qualità di ETC, integrata laddove necessario da relazioni predisposte dai singoli Comuni, secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR**

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

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

Con voti:

favorevoli 32 (pari a quote 80,04) - astenuti 0 - contrari 0
resi nelle forme di legge;

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 di Piani Economico-Finanziari 2020 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), comprensivo di:**
 - **PEF “grezzo di bacino” relativo alla sola parte del Gestore**
 - **PEF completo per singolo Comune (ambito tariffario)**
 - **Allegato 2 - Relazione descrittiva dei servizi a cura del Gestore e di Atersir in qualità di ETC, integrata laddove necessario da relazioni predisposte dai singoli Comuni, secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR**
2. di prendere atto che la struttura tecnica dell'Agenzia completerà e trasmetterà sul portale predisposto da ARERA tutti i documenti ed elaborati previsti a corredo dei PEF, secondo i tempi e modi prescritti;
3. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti.

	Input dati Ciclo integrato RU	Bacino Piacenza
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR	
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	5.892.364,02 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	14.461.395,96 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	13.831.137,26 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TV}	G	2.919,12 €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	5.348.979,96 €
Fattore di Sharing – b	E	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 3.209.387,98 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	G	1.390.205,83 €
Fattore di Sharing – b(1+w)	E	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+w)AR _{CONAI}	E	- 1.167.772,90 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	G	- 33.101
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,70
Rateizzazione r	E	4
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC _{TV} /r	E	- 5.792,71 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €
ΣTV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	29.804.862,77 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	4.349.582,52 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	426.675,27 €
Costi generali di gestione – CGG	G	3.707.487,43 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G	- €
Altri costi – COal	G	212.266,66 €
Costi comuni – CC	C	4.346.429,37 €
Ammortamenti – Amm	G	2.547.144,64 €
Accantonamenti – Acc	G	288.113,29 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	282.436,60 €
- 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	1.139.220,35 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R _{ic}	G	73.602,49 €
Costi d'uso del capitale – CK	C	4.048.080,76 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TF}	G	39.138,14 €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC _{TF}	G	33.101,18 €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,70
Rateizzazione r	E	4,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC _{TF} /r	E	5.792,71 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	12.789.023,50 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	- €
ΣT₂ = ΣTV₂ + ΣTF₂	C	42.593.886,26 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif		
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TV}	facoltativo	- 15.254,00 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS ^{EXP} _{TV}	facoltativo	- €
ΣTV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	29.789.608,77 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TF}	facoltativo	4.239,00 €
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	12.793.262,50 €
ΣT₂ = ΣTV₂ + ΣTF₂ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	42.582.871,26 €
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND_{TV}		
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}	facoltativo	- €
ΣT₂ = ΣTV₂ + ΣTF₂ al netto della componente di rinvio RCND_{TV}		42.582.871,26 €
Grandezze fisico-tecniche		
% rd	G	#N/D
q ₀₋₂	G	186.311
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G	-
fabbisogno standard E _{cent} /kg	E	-
costo medio settore E _{cent} /kg	E	-
Coefficiente di gradualità		
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y ₁	E	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y ₂	E	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y ₃	E	-0,05
Totale g	C	-0,5
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	0,5
Verifica del limite di crescita		
r _{pi} ₀	MTR	1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X _s	E	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL _s	E	0,05%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG _s	E	0,10%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo	1,20%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C	2,95%
(1+r)	C	1,0295
ΣT ₂	C	42.582.871,26 €
ΣTV ₀₋₁	E	15.732.821,82 €
ΣTF ₀₋₁	E	23.486.560,71 €
ΣT ₀₋₁	C	39.219.382,53 €
ΣTa / ΣTa-1	C	1,0858
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C	40.376.354,31 €
delta (ΣTa-ΣTmax)	C	2.206.516,95 €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR		
riclassifica TV ₂	E	- €
riclassifica TF ₂	E	- €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla vers. originale)	E	

DATI FORNITI DAL COMUNE IL 24/11/2020 (STIMATI*)

Main table with columns for 'Ciclo integrato RU', 'Costi del Comune', 'TOT PEF', and 'COMUNE DI AGAZZANO' and 'COMUNE DI ALSENO'. Rows include various cost categories like 'Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani', 'Costi generali di gestione - CGG', and 'Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RCf'.

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Summary table showing financial data for 'Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDV', 'Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019', 'Entrate tariffarie art. 14 Det. 02/DRIF/2020', and 'FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR'.

	Input dati Ciclo Integrato RU <small>Input per il ciclo integrato input del territorio (anche componente (2) Data: art. 10) Data: MTR</small>	COMUNE DI ALTA VAL TIDONE			COMUNE DI BESEZONE		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	80.106,07 €	- €	80.106,07 €	16.669,56 €	- €	16.669,56 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CIS	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	157.630,75 €	- €	157.630,75 €	33.329,31 €	- €	33.329,31 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CBD	G	159.975,87 €	- €	159.975,87 €	36.937,57 €	- €	36.937,57 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{OP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,60			0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 27.813,80 €	- €	- 27.813,80 €	- 16.646,71 €	- €	- 16.646,71 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+a)	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+a)AR _{CONAI}	E	- 10.120,37 €	- €	- 10.120,37 €	- 6.057,10 €	- €	- 6.057,10 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _V	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	4	4		4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _V /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	359.778,52 €	- €	359.778,52 €	64.232,63 €	- €	64.232,63 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	7.382,99 €	28.957,55 €	36.340,54 €	884,51 €	- €	884,51 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	5.303,72 €	51.654,75 €	56.958,48 €	1.171,28 €	4.386,43 €	5.557,70 €
Costi generali di gestione - CGG	G	23.771,78 €	15.578,91 €	39.350,69 €	8.409,17 €	3.366,33 €	11.775,50 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	3.577,06 €	- €	3.577,06 €	745,23 €	- €	745,23 €
Costi comuni - CC	G	32.652,56 €	67.233,66 €	99.886,22 €	10.325,68 €	7.752,75 €	18.078,43 €
Ammortamenti - Amm	C	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	- €	- €	- €	4.756,58 €	4.756,58 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	- €	- €	- €	4.756,58 €	4.756,58 €
- 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	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{in}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	49.506,74 €	- €	49.506,74 €	11.053,62 €	4.756,58 €	15.810,20 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{OP} _{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _F	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	4,00	4,00		4,00	4,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _F /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	G	- €	43.235,00 €	43.235,00 €	- €	9.059,82 €	9.059,82 €
ITV_F totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	89.542,29 €	139.426,21 €	228.968,50 €	22.263,81 €	21.569,15 €	43.832,96 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV_V + ITV_F	C	449.320,81 €	139.426,21 €	588.747,02 €	86.496,44 €	21.569,15 €	108.065,59 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rlf							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _V	facoltativo	- 168,07 €	- €	- 168,07 €	- 32,37 €	- €	- 32,37 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter. 1 del MTR - COS ^{OP} _V	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rlf)	C	359.610,45 €	- €	359.610,45 €	64.200,26 €	- €	64.200,26 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _F	facoltativo	46,70 €	9,00 €	46,70 €	9,00 €	9,00 €	9,00 €
ITV_F totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rlf)	C	89.588,99 €	139.426,21 €	229.015,21 €	22.272,80 €	21.569,15 €	43.841,96 €
ITV_V + ITV_F (ex Deliberazione 238/2020/R/rlf) al lordo delle componenti di rinvio RCND_V	C	449.199,44 €	139.426,21 €	588.625,66 €	86.472,06 €	21.569,15 €	108.042,21 €
Valorizzazione delle componenti di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _V							
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _V	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV_V + ITV_F al netto della componente di rinvio RCND_V		449.199,44 €	139.426,21 €	588.625,66 €	86.472,06 €	21.569,15 €	108.042,21 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			57,50%			70,62%
q _{sd}	G			1,912			427
costo unitario effettivo - Cuff Effcent/kg	G			300,71			254,69
fabbisogno standard Effcent/kg	E			0,00			268,24
costo medio settore Effcent/kg	E			300,71			254,69
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁	E		-0,25	-0,25		-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂	E		-0,2	-0,2		-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E		-0,05	-0,05		-0,05	-0,05
Totale g	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
rP ₁	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₁	E			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - CL ₁ 2020	facoltativo			1,20%			1,20%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			2,80%			2,80%
(1+r)	C			1,0280			1,0280
ITV _V	C			588.625,66 €			108.042,21 €
ITV _F	E			480.572,00 €			55.340,00 €
ITV _{V1}	E			94.428,00 €			50.020,00 €
ITV _{F1}	E			575.000,00 €			105.360,00 €
ITV _{V1} /ITV _V	C			1,0237			1,0255
ITV _{F1} /ITV _F	C						
ITVmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			588.625,66 €			108.042,21 €
delta (ITV _{V1} -ITVmax)	C			- €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV _V	E			384.457,60 €			64.200,26 €
riclassifica TF _F	E			204.168,06 €			43.841,95 €
Attività esterne Ciclo Integrato RU	G			- €			- €

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla spesa d'atto del CC)		588.625,66 €		108.042,21 €
Variation percentuale PEF 2020 su PEF 2019		2,37%		2,55%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF)		- €		- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ITVmax) E I COSTI 2019 (ITV _{V1}) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		13.625,66 €		2.692,21 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		0 €		0 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR				
Parità di euro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR) Parità di euro 3 (FONDO SISMA)		2,329 1,238		554 295
Fondo d'ambito LFA		0		0
Fondo d'ambito LFB1		0		0

	Input dati Ciclo Integrato RU	COMUNE DI BETTOLA			COMUNE DI BOBBIO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	62.352,82 €	12.241,19 €	74.594,01 €	85.863,23 €	- €	85.863,23 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CIS	G	- €	3.060,30 €	3.060,30 €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	116.393,72 €	- €	116.393,72 €	174.536,37 €	- €	174.536,37 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CBD	G	97.441,75 €	5.100,50 €	102.542,25 €	215.300,38 €	- €	215.300,38 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COF ^{OP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,60	-	-	0,60	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 24.920,51 €	- €	- 24.920,51 €	- 42.182,86 €	- €	- 42.182,86 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
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	- 9.067,62 €	- €	- 9.067,62 €	- 15.348,72 €	- €	- 15.348,72 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _V	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	4	4	-	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _V /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E	- €	- €	- €	- €	59.623,98 €	59.623,98 €
ITV₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	242.200,17 €	20.401,98 €	262.602,15 €	418.168,40 €	59.623,98 €	477.792,38 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	3.151,21 €	7.140,69 €	10.291,90 €	35.206,92 €	17.999,89 €	53.006,81 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	3.626,41 €	24.482,38 €	28.108,78 €	6.497,18 €	35.932,21 €	42.429,39 €
Costi generali di gestione - CGG	G	32.081,24 €	4.080,40 €	36.161,63 €	40.657,80 €	- €	40.657,80 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	2.380,76 €	- €	2.380,76 €	4.565,63 €	- €	4.565,63 €
Costi comuni - CC	G	38.088,40 €	28.562,77 €	66.651,18 €	51.720,62 €	35.932,21 €	87.652,83 €
Ammortamenti - Amm	C	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	7.445,54 €	7.445,54 €	- €	3.277,25 €	3.277,25 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	7.445,54 €	7.445,54 €	- €	3.277,25 €	3.277,25 €
- 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	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{in}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	32.955,20 €	7.445,54 €	40.400,74 €	62.095,24 €	3.277,25 €	65.372,49 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COF ^{OP} _{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _F	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	-	4,00	4,00	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _F /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	E	- €	32.893,00 €	32.893,00 €	- €	7.749,33 €	7.749,33 €
ITV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	74.194,82 €	76.042,00 €	150.236,82 €	149.022,78 €	64.758,68 €	213.781,46 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₂ - ITV₁ + ITV₁	C	316.394,99 €	96.443,98 €	412.838,97 €	567.191,19 €	124.382,66 €	691.573,85 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/ri							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _V	facoltativo	- 119,26 €	- €	- 119,26 €	- 212,91 €	- €	- 212,91 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS ^{OP} _V	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/ri)	C	242.080,91 €	20.401,98 €	262.482,89 €	417.955,50 €	59.623,98 €	477.579,48 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _F	facoltativo	33,14 €	- €	33,14 €	59,17 €	- €	59,17 €
ITV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/ri)	C	74.227,96 €	76.042,00 €	150.269,96 €	149.081,95 €	64.758,68 €	213.840,63 €
ITV₂ - ITV₁ + ITV₁	C	316.308,87 €	96.443,98 €	412.752,85 €	567.037,45 €	124.382,66 €	691.420,11 €
Valorizzazione delle componenti di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND _V	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND _V	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₂ - ITV₁ + ITV₁ al netto della componente di rinvio RCND_V		316.308,87 €	96.443,98 €	412.752,85 €	567.037,45 €	124.382,66 €	691.420,11 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			32,69%			40,43%
q _{o2}	G			1,520			2,281
costo unitario effettivo - Ccoeff Ecent/kg	G			276,52			0,00
fabbisogno standard Ecent/kg	E			309,03			292,20
costo medio settore Ecent/kg	E			276,52			0,00
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
IP ₁	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₁	E			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - CL ₁ 2020	facoltativo			1,20%			1,20%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C	2,80%		2,80%			2,80%
(1+y)	C			1,0280			1,0280
ITV ₁	C			418.168,40 €			477.792,38 €
ITV ₂	E			213.938,57 €			272.042,83 €
ITV ₁ - ITV ₂	E			204.229,83 €			205.749,55 €
ITV ₂ / ITV ₁	C			0,5115			0,5698
ITV ₁ / ITV ₂	C			1,9550			1,7498
ITV ₁ / ITV ₂ - 1	C			0,9647			0,7398
ITmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			412.752,85 €			658.972,50 €
delta (IT ₁ - ITmax)	C			- €			32.447,61 €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV ₁	E			256.726,28 €			446.451,40 €
riclassifica TF ₁	E			156.026,57 €			212.521,10 €
Attività esterne Ciclo Integrato RU	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla spesa d'atto del CC)		412.752,85 €		658.972,50 €
Variation percentuale PEF 2020 su PEF 2019		-3,53%		7,86%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF)		- €		- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ITmax) E I COSTI 2019 (IT ₁) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		15.124,29 €		17.946,67 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		0 €		0 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR				
Partita di euro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	1.357.721		3.035.1.603	
Partita di euro 3 (FONDO SISMA)				
Fondo d'ambito LFA	0		0	
Fondo d'ambito LFB1	0		0	

	Input dati Ciclo Integrato RU	COMUNE DI BORGONOVO V.T.			COMUNE DI CADEO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	144.764,95 €	- €	144.764,95 €	124.092,42 €	- €	124.092,42 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CIS	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	301.797,87 €	- €	301.797,87 €	296.794,16 €	- €	296.794,16 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CBD	G	331.468,77 €	- €	331.468,77 €	325.203,84 €	- €	325.203,84 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{OP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,60			0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 92.611,77 €	- €	92.611,77 €	- 73.265,88 €	- €	73.265,88 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+a)	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+a)AR _{CONAI}	E	- 33.697,86 €	- €	33.697,86 €	- 26.658,64 €	- €	26.658,64 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _V	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	4	4		4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _V /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetribuibile	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	651.721,86 €	- €	651.721,86 €	646.165,91 €	- €	646.165,91 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	73.885,40 €	28.273,06 €	102.158,47 €	11.940,94 €	- €	11.940,94 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	10.369,91 €	7.862,92 €	18.232,83 €	9.650,24 €	27.237,66 €	36.887,91 €
Costi generali di gestione - CGG	G	52.503,77 €	864,40 €	53.368,17 €	44.056,12 €	- €	44.056,12 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	37.395,81 €	37.395,81 €
Altri costi - COal	G	6.846,63 €	- €	6.846,63 €	6.244,01 €	- €	6.244,01 €
Costi comuni - CC	C	69.720,31 €	8.727,32 €	78.447,63 €	59.950,37 €	64.633,47 €	124.583,85 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	78.311,08 €	78.311,08 €	- €	34.330,41 €	34.330,41 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	78.311,08 €	78.311,08 €	- €	34.330,41 €	34.330,41 €
- 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	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{in}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	98.196,27 €	78.311,08 €	176.507,36 €	92.635,96 €	34.330,41 €	126.966,38 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{OP} _{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _F	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	4,00	4,00		4,00	4,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _F /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetribuibile	E	- €	97.976,00 €	97.976,00 €	- €	91.445,00 €	91.445,00 €
ΣTV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	241.801,99 €	213.287,47 €	455.089,46 €	164.527,28 €	190.408,88 €	354.936,16 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₃ = ΣTV₂ - ΣTV₁	C	893.282,06 €	213.287,47 €	1.106.569,53 €	810.693,19 €	190.408,88 €	1.001.102,07 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DIRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rlf							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _V	facoltativo	- 334,97 €	- €	334,97 €	- 303,76 €	- €	303,76 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS ^{OP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₄ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rlf)	C	651.386,99 €	- €	651.386,99 €	645.862,15 €	- €	645.862,15 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _F	facoltativo	93,08 €	- €	93,08 €	84,41 €	- €	84,41 €
ΣTV₅ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rlf)	C	241.895,07 €	213.287,47 €	455.182,54 €	164.611,69 €	190.408,88 €	355.020,58 €
ΣTV₆ = ΣTV₅ - (ex Deliberazione 238/2020/R/rlf) al lordo delle componenti di rinvio RCND_V	C	893.282,06 €	213.287,47 €	1.106.569,53 €	810.473,84 €	190.408,88 €	1.000.882,72 €
Valorizzazione delle componenti di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND _V							
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND _V	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₇ = ΣTV₆ + ΣTV₅ al netto della componente di rinvio RCND_V		893.282,06 €	213.287,47 €	1.106.569,53 €	810.473,84 €	190.408,88 €	1.000.882,72 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			59,42%			65,61%
q _{sd}	G			3,965			3,938
costo unitario effettivo - Cuff Effcent/kg	G			286,30			0,00
fabbisogno standard Effcent/kg	E			223,37			216,33
costo medio settore Effcent/kg	E			286,30			0,00
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
r/ρ ₁	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₁	E			0,00%			0,17%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - CL ₁ 2020	facoltativo			1,20%			1,20%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			2,80%			2,97%
(1+y)	C			1,0280			1,0297
ΣTV ₇	E			1.092.569,07 €			1.000.882,72 €
ΣTV ₄	E			555.734,38 €			581.955,59 €
ΣTV ₁	E			503.076,00 €			355.482,48 €
ΣTV ₅	C			1.062.810,38 €			941.438,07 €
ΣTV ₆ /ΣTV ₅ -1	C			1,0412			1,0631
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.092.569,07 €			969.422,22 €
delta (ΣTV ₇ -ΣTmax)	C			14.000,46 €			31.460,51 €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV ₁	E			643.145,56 €			625.560,92 €
riclassifica TF ₁	E			449.423,51 €			843.861,90 €
Attività esterne Ciclo Integrato RU	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)		1.092.569,07 €		969.422,22 €
Variation percentuale PEF 2020 su PEF 2019		4,12%		6,31%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DIRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF		- €		- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣTmax) E I COSTI 2019 (ΣTV ₆) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		25.756,69 €		27.894,15 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		0 €		0 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR				
Partita di giro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)		4.111		3.794
Partita di giro 3 (FONDO SISMA)		2.185		2.007
Fondo d'ambito LFA		0		0
Fondo d'ambito LFB1		0		0

	Input dati Ciclo Integrato RU	COMUNE DI CALENDASCO			COMUNE DI CAORSO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	43.523,78 €	- €	43.523,78 €	85.568,38 €	- €	85.568,38 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CIS	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	101.338,79 €	- €	101.338,79 €	209.197,28 €	- €	209.197,28 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CBD	G	110.395,66 €	- €	110.395,66 €	244.755,23 €	- €	244.755,23 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'art. 8 del MTR - COV ^{OP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,60	-	-	0,60	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 20.769,62 €	- €	- 20.769,62 €	- 39.409,43 €	- €	- 39.409,43 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
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	- 7.557,27 €	- €	- 7.557,27 €	- 14.339,58 €	- €	- 14.339,58 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _V	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	4	4	-	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _V /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetrazibile	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	226.931,34 €	- €	226.931,34 €	485.771,88 €	- €	485.771,88 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	- €	- €	- €	4.230,03 €	- €	4.230,03 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	3.316,76 €	16.576,61 €	19.893,37 €	7.034,48 €	23.625,49 €	30.659,98 €
Costi generali di gestione - CGG	G	19.770,48 €	- €	19.770,48 €	32.688,08 €	8.609,64 €	41.297,72 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	2.192,44 €	- €	2.192,44 €	4.555,44 €	- €	4.555,44 €
Costi comuni - CC	G	25.279,69 €	16.576,61 €	41.856,30 €	44.278,01 €	32.235,13 €	76.513,14 €
Ammortamenti - Amm	C	- €	- €	- €	- €	- €	- €
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	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _u	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	31.735,62 €	- €	31.735,62 €	68.103,45 €	- €	68.103,45 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'art. 8 del MTR - COV ^{OP} _{TF}	G	3.649,14 €	- €	3.649,14 €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _F	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	-	4,00	4,00	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _F /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetrazibile	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITF_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	60.664,44 €	46.243,61 €	106.908,05 €	116.611,48 €	88.012,70 €	204.624,18 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
IT_V = ITV_V + ITF_V	C	287.595,78 €	46.243,61 €	333.839,39 €	602.383,36 €	88.012,70 €	690.396,06 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/ri							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _V	facoltativo	- 106,71 €	- €	- 106,71 €	- 226,13 €	- €	- 226,13 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter. 1 del MTR - COS ^{OP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/ri)	C	226.824,63 €	- €	226.824,63 €	485.545,74 €	- €	485.545,74 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _F	facoltativo	29,65 €	- €	29,65 €	62,84 €	- €	62,84 €
ITF_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/ri)	C	60.694,10 €	46.243,61 €	106.937,70 €	116.674,33 €	88.012,70 €	204.687,02 €
IT_V = ITV_V + ITF_V (ex Deliberazione 238/2020/R/ri) al lordo delle componenti di rinvio RCND_V	C	287.518,73 €	46.243,61 €	333.762,34 €	602.220,07 €	88.012,70 €	690.232,77 €
Valorizzazione delle componenti di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _V							
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _V	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
IT_V = ITV_V + ITF_V al netto della componente di rinvio RCND_V		287.518,73 €	46.243,61 €	333.762,34 €	602.220,07 €	88.012,70 €	690.232,77 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G	-	-	74,48%	-	-	66,16%
q _{u2}	G	-	-	1,398	-	-	3,041
costo unitario effettivo - Cuff Effent/kg	G	-	-	0,00	-	-	0,00
fabbisogno standard Cuffent/kg	E	-	-	222,15	-	-	233,11
costo medio settore Cuffent/kg	E	-	-	0,00	-	-	0,00
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
r/ρ _u	MTR	-	-	1,7%	-	-	1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X _u	E	-	-	0,10%	-	-	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL _u	E	-	-	0,00%	-	-	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG _u	E	-	-	0,00%	-	-	0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - CL _u 2020	facoltativo	-	-	1,20%	-	-	1,20%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C	-	-	2,80%	-	-	2,80%
(1+y)	C	-	-	1,0280	-	-	1,0280
IT _V	C	-	-	333.762,34 €	-	-	690.396,06 €
ITV _V	E	-	-	198.675,52 €	-	-	543.955,57 €
ITF _V	E	-	-	129.378,00 €	-	-	45.824,43 €
IT _V	E	-	-	328.053,52 €	-	-	689.780,00 €
IT _V /IT _V -1	C	-	-	1,0174	-	-	1,0007
IT _V max (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C	-	-	333.762,34 €	-	-	690.232,77 €
delta (IT _V -IT _V max)	C	-	-	- €	-	-	- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV _V	E	-	-	226.824,63 €	-	-	515.164,46 €
riclassifica TF _V	E	-	-	106.937,71 €	-	-	175.068,31 €
Attività esterne Ciclo Integrato RU	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla spesa d'atto del CC)		333.762,34 €		690.232,77 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019		1,74%		0,07%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF)		- €		- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (IT _V max) E I COSTI 2019 (IT _V -1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		5.706,82 €		452,27 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		- €		- €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR				
Parità di euro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	1.381.700		2.650.1.400	
Fondo d'ambito LFA	0		0	
Fondo d'ambito LFB1	0		0	

	Input dati Ciclo Integrato RU	COMUNE DI CARPANETO PIACENTINO			COMUNE DI CASTELL'ARQUATO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	135.032,19 €	- €	135.032,19 €	79.299,93 €	18.361,78 €	97.661,71 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CIS	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	321.997,02 €	- €	321.997,02 €	223.950,54 €	- €	223.950,54 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CBD	G	372.870,91 €	- €	372.870,91 €	251.882,92 €	- €	251.882,92 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{OP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,60	-	-	0,60	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 88.365,00 €	- €	- 88.365,00 €	- 46.674,67 €	- €	- 46.674,67 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+a)	E	0,84	-	-	0,84	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+a)AR _{CONAI}	E	- 32.152,63 €	- €	- 32.152,63 €	- 16.983,12 €	- €	- 16.983,12 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _V	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	4	4	-	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _V /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetribuibile	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	709.382,50 €	- €	709.382,50 €	491.475,61 €	18.361,78 €	509.837,39 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	68.169,87 €	- €	68.169,87 €	11.074,49 €	- €	11.074,49 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	12.926,60 €	39.795,08 €	52.721,69 €	6.983,58 €	39.084,07 €	46.067,65 €
Costi generali di gestione - CGG	G	79.426,01 €	- €	79.426,01 €	19.313,34 €	- €	19.313,34 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	3.570,35 €	3.570,35 €
Altri costi - COal	G	7.568,61 €	- 19.539,00 €	11.970,39 €	4.664,52 €	- €	4.664,52 €
Costi comuni - CC	C	99.921,22 €	20.256,08 €	120.177,30 €	30.961,44 €	42.654,42 €	73.615,86 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	48.376,36 €	48.376,36 €	- €	1.624,00 €	1.624,00 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	48.376,36 €	48.376,36 €	- €	1.624,00 €	1.624,00 €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{in}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	111.405,01 €	48.376,36 €	159.781,37 €	68.277,49 €	1.624,00 €	69.901,49 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{OP} _{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _F	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	-	4,00	4,00	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _F /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetribuibile	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetribuibile	E	- €	113.508,00 €	113.508,00 €	- €	62.227,00 €	62.227,00 €
ITV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	279.496,10 €	182.140,44 €	461.636,54 €	110.313,42 €	106.905,42 €	216.818,83 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
IT_V - ITV_V + ITF_V	C	988.878,60 €	182.140,44 €	1.171.019,04 €	601.789,02 €	124.867,20 €	726.656,22 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/ri							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _V	facoltativo	- 370,76 €	- €	- 370,76 €	- 226,04 €	- €	- 226,04 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS ^{OP} _V	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/ri)	C	709.011,74 €	- €	709.011,74 €	491.249,57 €	18.361,78 €	509.611,35 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _F	facoltativo	103,03 €	- €	103,03 €	62,82 €	- €	62,82 €
ITF_V - ITF_V + ITF_V (ex Deliberazione 238/2020/R/ri) al fondo della componente di rinvio RCND _V	C	279.599,13 €	182.140,44 €	461.739,57 €	110.376,23 €	106.905,42 €	216.881,65 €
Valorizzazione delle componenti di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND _V	C	988.610,87 €	182.140,44 €	1.170.751,31 €	601.625,80 €	124.867,20 €	726.493,00 €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND _V	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
IT_V - ITV_V + ITF_V al netto della componente di rinvio RCND_V		988.610,87 €	182.140,44 €	1.170.751,31 €	601.625,80 €	124.867,20 €	726.493,00 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			60,45%			62,44%
q _{o2}	G			4,788			5,862
costo unitario effettivo - Cuff Effcent/kg	G			246,24			141,44
fabbisogno standard Ccent/kg	E			231,29			251,48
costo medio settore Ccent/kg	E			246,24			141,44
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
rP ₁	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₁	E			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - CL ₁ 2020	facoltativo			1,20%			1,20%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C	2,80%		2,80%			2,80%
(1+r)	C			1,0280			1,0280
IT _V	C			1.170.751,31 €			726.493,00 €
ITV _V	E			742.209,10 €			494.970,70 €
ITF _V 1	E			418.451,30 €			281.950,00 €
IT _V 1	C			1.160.660,40 €			766.928,70 €
IT _V 1/IT _V 1-1	C			1,0087			0,9473
ITmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.170.751,31 €			726.493,00 €
delta (IT _V 1-ITmax)	C			- €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV _V	E			709.011,74 €			509.611,35 €
riclassifica TF _V	E			461.739,57 €			216.881,65 €
Attività esterne Ciclo Integrato RU	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)		1.170.751,31 €		726.493,00 €
Variation percentuale PEF 2020 su PEF 2019		-0,87%		-5,27%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF)		- €		- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ITmax) E I COSTI 2019 (IT _V 1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		10.090,91 €		40.435,70 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		- €		- €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR				
Partita di euro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	4.532		2.857	
Partita di euro 2 (FONDO SISMA)	2.400		1.510	
Fondo d'ambito LFA	-19539		0	
Fondo d'ambito LFI	0		0	

	Input dati Ciclo Integrato RU	COMUNE DI CASTEL SAN GIOVANNI			COMUNE DI CASTELVETRO PIACENTINO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	270.975,34 €	- €	270.975,34 €	135.580,22 €	- €	135.580,22 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CIS	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	835.846,27 €	- €	835.846,27 €	258.914,34 €	- €	258.914,34 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CBD	G	720.763,72 €	5.852,31 €	726.616,03 €	269.067,05 €	14.074,31 €	283.141,36 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{SP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,60			0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 152.856,17 €	- €	- 152.856,17 €	- 65.247,34 €	- €	- 65.247,34 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+a)	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+a)AR _{CONAI}	E	- 55.618,48 €	- €	- 55.618,48 €	- 23.741,00 €	- €	- 23.741,00 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _V	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	4			4		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _V /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.619.108,67 €	5.852,31 €	1.624.960,98 €	574.573,28 €	14.074,31 €	588.647,59 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	222.572,52 €	43.266,48 €	265.839,00 €	6.191,60 €	- €	6.191,60 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	21.269,80 €	90.894,90 €	112.164,70 €	5.171,02 €	17.235,59 €	22.406,61 €
Costi generali di gestione - CGG	G	34.190,86 €	8.759,59 €	42.950,45 €	13.741,83 €	4.276,26 €	9.465,58 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	16.227,07 €	- €	16.227,07 €	5.143,16 €	- €	5.143,16 €
Costi comuni - CC	G	71.687,73 €	99.654,49 €	171.342,23 €	3.427,66 €	21.511,85 €	18.084,19 €
Ammortamenti - Amm	C	- €	3.241,04 €	3.241,04 €	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	194.895,01 €	194.895,01 €	- €	20.401,98 €	20.401,98 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	194.895,01 €	194.895,01 €	- €	20.401,98 €	20.401,98 €
- 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	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	- €	553,08 €	553,08 €	- €	- €	- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{in}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	204.475,08 €	198.689,13 €	403.164,21 €	58.027,01 €	20.401,98 €	78.428,99 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{SP} _{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _F	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	4,00	4,00		4,00	4,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _F /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	E	- €	223.832,73 €	223.832,73 €	- €	68.820,07 €	68.820,07 €
ITF_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	498.735,33 €	565.442,83 €	1.064.178,16 €	60.790,95 €	110.733,90 €	171.524,85 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
IT_V - ITV_V + ITF_V	C	2.117.844,00 €	571.295,14 €	2.689.139,14 €	635.364,23 €	124.808,20 €	760.172,43 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DIRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{SP} _V	facoltativo	- 794,36 €	- €	- 794,36 €	- 238,80 €	- €	- 238,80 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS ^{SP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	1.618.314,31 €	5.852,31 €	1.624.166,62 €	574.334,48 €	14.074,31 €	588.408,79 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{SP} _F	facoltativo	220,75 €	- €	220,75 €	66,36 €	- €	66,36 €
ITF_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	498.956,08 €	565.442,83 €	1.064.398,91 €	60.857,31 €	110.733,90 €	171.591,21 €
IT_V - ITV_V + ITF_V (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) al lordo della componente di rinvio RCND _V	C	2.117.270,38 €	571.295,14 €	2.688.565,52 €	635.191,79 €	124.808,20 €	760.000,00 €
Valorizzazione delle componenti di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND _V							
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND _V	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
IT_V - ITV_V + ITF_V al netto della componente di rinvio RCND_V	C	2.117.270,38 €	571.295,14 €	2.688.565,52 €	635.191,79 €	124.808,20 €	760.000,00 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			70,74%			63,68%
q ₀₂	G			15,178			6,636
costo unitario effettivo - Cuff Effcent/kg	G			187,38			209,04
fabbisogno standard Effcent/kg	E			271,45			238,23
costo medio settore Effcent/kg	E			187,38			209,04
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
IP _V	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X _V	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL _V	E			0,02%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG _V	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - CL _V ₂₀₂₀	facoltativo			1,20%			1,20%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			2,82%			2,80%
(1+y)	C			1,0282			1,0280
IT _V	E			2.688.565,52 €			2.688.000,00 €
ITV _V	E			1.425.574,08 €			598.905,00 €
ITF _V	E			1.222.375,92 €			251.091,00 €
IT _V - ITV _V + ITF _V	C			2.647.950,00 €			760.000,00 €
IT _V /IT _V -1	C			1,0153			1,0000
ITmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			2.688.565,52 €			760.000,00 €
della (IT _V -ITmax)	C			- €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV _V	E			1.624.166,62 €			588.408,79 €
riclassifica TF _V	E			1.064.398,90 €			171.591,21 €
Attività esterne Ciclo Integrato RU	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)		2.688.565,52 €		760.000,00 €
Variation percentuale PEF 2020 su PEF 2019		1,53%		0,00%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DIRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI) IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF		- €		- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ITmax) E I COSTI 2019 (IT _V -1), prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		40.615,52 €		0,00 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		0 €		0 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR				
Partita di giro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	9,731		3,424	
Partita di giro 3 (FONDO SISMA)	1,173		1,820	
Fondo d'ambito LFA	0		0	
Fondo d'ambito LFI	0		0	

	Input dati Ciclo Integrato RU <small>(vedi paragrafo 10) Input the territorial waste component (1) Data sources (1) Data MTR</small>	COMUNE DI CERIGNALE			COMUNE DI COLI		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	- €	13.233,74 €	13.233,74 €	- €	88.952,63 €	88.952,63 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CIS	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	6.855,24 €	3.450,00 €	10.305,24 €	41.060,36 €	32.892,16 €	73.952,52 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CBD	G	9.920,62 €	1.020,10 €	6.940,72 €	9.651,78 €	- €	9.651,78 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{OP} _{TV}	G	- €	- €	- €	2.919,12 €	- €	2.919,12 €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,60	-	-	0,60	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	535,39 €	- €	535,39 €	5.392,66 €	- €	5.392,66 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+va)	E	0,84	-	-	0,84	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+va)AR _{CONAI}	E	194,81 €	- €	194,81 €	1.962,18 €	- €	1.962,18 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _V	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	4	4	-	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _V /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indettabile	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV_T totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	12.045,66 €	17.703,84 €	29.749,51 €	46.276,42 €	121.844,80 €	168.121,21 €
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	109,73 €	2.656,34 €	2.766,07 €	178,88 €	- €	178,88 €
Costi generali di gestione - CGG	G	2.335,40 €	19.266,61 €	21.602,01 €	13.001,58 €	- €	13.001,58 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	121,19 €	- €	121,19 €	461,16 €	- €	461,16 €
Costi comuni - CC	C	2.566,33 €	21.922,95 €	24.489,27 €	13.641,62 €	- €	13.641,62 €
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	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{in}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	1.219,93 €	- €	1.219,93 €	1.988,73 €	- €	1.988,73 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{OP} _{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _F	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	-	4,00	4,00	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _F /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indettabile	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV_T totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	3.786,26 €	21.922,95 €	25.709,21 €	15.630,35 €	- €	15.630,35 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV_T - ITV_F + ITV_T	C	15.831,92 €	39.626,79 €	55.458,71 €	61.906,77 €	121.844,80 €	183.751,56 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _V	facoltativo	- 6,06 €	- €	- 6,06 €	- 22,89 €	- €	- 22,89 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter. 1 del MTR - COS ^{OP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV_T totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	12.039,61 €	17.703,84 €	29.743,45 €	46.253,53 €	121.844,80 €	168.098,32 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _F	facoltativo	1,68 €	- €	1,68 €	6,36 €	- €	6,36 €
ITV_T totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	3.787,94 €	21.922,95 €	25.710,89 €	15.636,71 €	- €	15.636,71 €
ITV_T - ITV_F + ITV_T (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al fondo della componente di rinvio RCND _V)	C	15.827,55 €	39.626,79 €	55.454,34 €	61.890,24 €	121.844,80 €	183.735,04 €
Valorizzazione delle componenti di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _V							
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _V	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV_T - ITV_F + ITV_T al netto della componente di rinvio RCND_V		15.827,55 €	39.626,79 €	55.454,34 €	61.890,24 €	121.844,80 €	183.735,04 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			16,35%			23,44%
q _{sd}	G			89			572
costo unitario effettivo - Cuff Effent/kg	G			606,07			0,00
fabbricazione standard €/cent/kg	E			398,82			310,49
costo medio settore €/cent/kg	E			606,07			0,00
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
IP _V	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X _v	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL _v	E			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG _v	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - CL _V 2020	facoltativo			1,20%			1,20%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			2,80%			2,80%
(1+y)	C			1,0280			1,0280
ITV _T	C			56.244,28 €			109.395,04 €
ITV _F	E			11.644,45 €			54.352,37 €
ITV _T - ITV _F	E			42.253,55 €			115.402,54 €
ITV _T	C			53.898,00 €			169.754,91 €
ITV _T /ITV _{Tmax}	C			1,0289			1,0824
ITV _{Tmax} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			56.407,14 €			174.508,05 €
delta (ITV _T -ITV _{Tmax})	C			47,20 €			9.226,99 €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV _v	E			13.973,34 €			65.222,84 €
riclassifica TF _v	E			41.433,80 €			109.285,21 €
Attività esterne Ciclo Integrato RU	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)		55.407,14 €		174.508,05 €
Variation percentuale PEF 2020 su PEF 2019		2,83%		0,24%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF)		- €		- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ITV _{Tmax}) E I COSTI 2019 (ITV _T) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		1.509,14 €		4.753,14 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		0 €		0 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR				
Parità di euro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	69		268	
Parità di euro 3 (FONDO SISMA)	37		143	
Fondo d'ambito LFA	0		0	
Fondo d'ambito LFB1	0		0	

	Input dati Ciclo Integrato RU	COMUNE DI CORTE BRUGNATELLA			COMUNE DI CORTEMAGGIORE		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	- €	76.252,40 €	76.252,40 €	- €	76.252,40 €	
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CIS	G	- €	- €	- €	- €	- €	
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	29.515,69 €	- €	29.515,69 €	177.720,35 €	- €	
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CBD	G	3.974,24 €	7.544,65 €	11.518,89 €	208.119,89 €	17.090,74 €	
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{OP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €	- €	- €	
Fattore di Sharing - b	E	0,60	- €	- €	0,60	- €	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 1.632,82 €	- €	- 1.632,82 €	- 62.087,69 €	- €	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G	- €	- €	- €	- €	- €	
Fattore di Sharing - b(L+u)	E	0,84	- €	- €	0,84	- €	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(L+u)AR _{CONAI}	E	- 594,12 €	- €	- 594,12 €	- 22.591,32 €	- €	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _V	G	- €	- €	- €	- €	- €	
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	- €	0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	4	4	- €	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _V /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	
Oneri relativi all'IVA Indetribuibile	E	- €	- €	- €	- €	- €	
ITV₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	31.262,96 €	83.797,05 €	115.060,04 €	395.472,04 €	78.576,48 €	
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	- €	3.060,30 €	3.060,30 €	- €	15.219,88 €	
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	73,66 €	4.590,45 €	4.664,10 €	6.610,73 €	29.698,14 €	
Costi generali di gestione - CGG	G	12.615,63 €	561,05 €	13.176,68 €	14.744,54 €	- €	
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	29.378,85 €	
Altri costi - COal	G	354,19 €	- €	354,19 €	3.872,49 €	14.110,00 €	
Costi comuni - CC	C	13.043,47 €	5.151,50 €	18.194,97 €	25.227,77 €	44.966,99 €	
Ammortamenti - Amm	G	- €	6.935,26 €	6.935,26 €	- €	3.236,22 €	
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	- €	2.948,41 €	2.948,41 €	- €	5.627,14 €	
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{in}	G	- €	- €	- €	- €	- €	
Costi d'uso del capitale - CK	C	818,88 €	9.883,66 €	10.702,55 €	62.360,37 €	8.863,36 €	
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{OP} _{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _F	G	- €	- €	- €	- €	- €	
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	- €	0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	- €	4,00	4,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _F /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	
Oneri relativi all'IVA Indetribuibile	G	- €	4.300,00 €	4.300,00 €	- €	- €	
ITV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	13.867,15 €	22.395,46 €	36.262,61 €	87.638,28 €	69.050,23 €	
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/riif	E	- €	- €	- €	- €	- €	
ITV₂ - ITV₁ = ITV₂	C	45.125,34 €	106.192,51 €	151.317,86 €	483.060,18 €	147.626,71 €	
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €	
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/riif							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _V	facoltativo	- 17,24 €	- €	- 17,24 €	- 180,44 €	- €	
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter. 1 del MTR - COS ^{OP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	
ITV₃ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/riif)	C	31.245,75 €	83.797,05 €	115.042,80 €	395.291,60 €	78.576,48 €	
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _F	facoltativo	4,79 €	- €	4,79 €	50,14 €	- €	
ITV₃ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/riif)	C	13.867,15 €	22.395,46 €	36.262,61 €	87.638,28 €	69.050,23 €	
ITV₃ - ITV₂ = ITV₃ (ex Deliberazione 238/2020/R/riif) (art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _V)	C	45.112,90 €	106.192,51 €	151.305,41 €	482.925,88 €	147.626,71 €	
Valorizzazione delle componenti di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _V	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _V	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	
ITV₃ - ITV₂ + ITV₃ al netto della componente di rinvio RCND_V		45.112,90 €	106.192,51 €	151.305,41 €	482.925,88 €	147.626,71 €	
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G		5,91%			66,59%	
q ₀₂	G		386			2.172	
costo unitario effettivo - Ccoeff Ecent/kg	G		356,10			0,00	
fabbisogno standard Ecent/kg	E		298,19			243,52	
costo medio settore Ecent/kg	E		356,10			0,00	
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale g	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Verifica del limite di crescita							
rP ₁	MTR		1,7%			1,7%	
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E		0,10%			0,10%	
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₁	E		2,00%			0,00%	
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁	E		0,00%			0,00%	
coeff. per l'emergenza COVID-19 - CL ₁ 2020	facoltativo		1,20%			1,20%	
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C		4,80%			2,80%	
(1+y)	C		1,0480			1,0280	
ITV ₃	C		151.305,41 €			630.556,99 €	
ITV ₂	E		70.832,11 €			358.932,38 €	
ITV ₁	E		68.830,19 €			219.211,00 €	
ITV ₃	C		139.662,30 €			618.104,29 €	
ITV ₃ /ITV ₁ -1	C		1,0834			1,0201	
ITV _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C		146.366,09 €			630.556,99 €	
delta (ITV ₃ -ITV _{max})	C		4.939,32 €			- €	
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV ₁	E		84.998,53 €			473.868,08 €	
riclassifica TF ₁	E		61.367,26 €			156.688,51 €	
Attività esterne Ciclo Integrato RU	G	- €	- €	- €	- €	- €	

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)	146.366,09 €	630.556,99 €
Variation percentuale PEF 2020 su PEF 2019	8,94%	2,01%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF)	- €	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ITV _{max}) E I COSTI 2019 (ITV ₁) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)	6.703,79 €	12.432,81 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)	0 €	- €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR		
Parità di euro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	215	2.561
Parità di euro 3 (FONDO SISMA)	114	1.362
Fondo d'ambito LFA	0	14110
Fondo d'ambito LFB1	0	0

Input dati Ciclo Integrato RU	COMUNE DI FARINI			COMUNE DI FERRIERE		
	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	63.432,41 €	- €	63.432,41 €	- €	63.432,41 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CIS	G	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	64.846,60 €	- €	64.846,60 €	- €	64.846,60 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CBD	G	20.541,23 €	- €	20.541,23 €	- €	20.541,23 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{op} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,60	- €	0,60	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 4.620,11 €	- €	- 4.620,11 €	- €	- 4.620,11 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(L+u)	E	0,84	- €	0,84	- €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(L+u)AR _{CONAI}	E	- 1.681,08 €	- €	- 1.681,08 €	- €	- 1.681,08 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _V	G	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Rateizzazione r	E	4	4	4	4	4
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _V /r	E	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	E	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	142.519,06 €	- €	142.519,06 €	- €	142.519,06 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	- €	- €	- €	7.140,69 €	7.140,69 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	2.232,67 €	34.244,72 €	36.477,39 €	19.381,88 €	19.779,74 €
Costi generali di gestione - CGG	G	38.318,42 €	29.868,50 €	68.186,92 €	147.914,36 €	171.140,46 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	45.904,46 €	45.904,46 €
Altri costi - COal	G	1.781,09 €	- €	1.781,09 €	990,68 €	990,68 €
Costi comuni - CC	C	42.332,17 €	64.113,22 €	106.445,39 €	24.614,64 €	237.815,33 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	7.912,36 €	7.912,36 €	10.500,00 €	10.500,00 €
Accantonamenti - Acc	G	- €	12.778,37 €	12.778,37 €	- €	- €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	12.778,37 €	12.778,37 €	- €	- €
- 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	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	- €	3.314,98 €	3.314,98 €	- €	- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _u	G	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	17.332,98 €	24.005,71 €	41.338,69 €	4.423,12 €	14.923,12 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{op} _{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _F	G	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _F /r	E	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	E	- €	19.857,00 €	19.857,00 €	- €	- €
ITV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	59.665,15 €	107.975,93 €	167.641,08 €	230.841,38 €	239.879,14 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/rif	E	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₂ - ITV₁ + ITV₁	C	202.184,21 €	107.975,93 €	310.160,14 €	123.761,09 €	300.004,10 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DIRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif						
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{op} _V	facoltativo	- 76,41 €	- €	- 76,41 €	- 47,55 €	- 47,55 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter. 1 del MTR - COV ^{op} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₃ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	142.407,64 €	- €	142.407,64 €	94.675,74 €	69.162,71 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{op} _F	facoltativo	21,23 €	- €	21,23 €	13,21 €	13,21 €
ITV₃ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	59.686,39 €	107.975,93 €	167.662,32 €	29.050,97 €	230.841,38 €
ITV₃ - ITV₂ + ITV₂ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) al lordo delle componenti di rinvio RCND _V	C	202.129,03 €	107.975,93 €	310.104,96 €	123.726,72 €	300.004,10 €
Valorizzazione delle componenti di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _V	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _V	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₃ - ITV₂ + ITV₂ al netto della componente di rinvio RCND_V		202.129,03 €	107.975,93 €	310.104,96 €	123.726,72 €	300.004,10 €
Grandezze fisico-tecniche						
% rd	G		25,14%			13,25%
q _{u2}	G		881			969
costo unitario effettivo - Cuff Effent/kg	G		343,40			415,10
fabbisogno standard Cuff/kg	E		356,39			320,27
costo medio settore Cuff/kg	E		343,40			415,10
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita						
ipi _u	MTR		1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X _u	E		0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL _u	E		0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG _u	E		0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - CL _u 2020	facoltativo		1,20%			1,20%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C	2,80%		2,80%		2,80%
(1+y)	C	1,0280		1,0280		1,0280
ITV₃	C	310.104,96 €		310.104,96 €		310.104,96 €
ITV₃ - ITV₂	E	150.653,95 €		150.653,95 €		223.500,00 €
ITV₃ - ITV₁	E	138.483,05 €		138.483,05 €		181.500,00 €
ITV₃ - ITV₁ + ITV₁	E	289.137,00 €		289.137,00 €		405.000,00 €
ITV₃ / ITV₁ - 1	C	1,0725		1,0725		1,0462
ITV₃max (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C	297.232,84 €		297.232,84 €		416.340,00 €
della (ITV₃ - ITV₃max)	C	12.872,13 €		12.872,13 €		7.390,81 €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR						
riclassifica TV _u	E		136.530,00 €			178.800,00 €
riclassifica TF _u	E		160.702,84 €			237.540,00 €
Attività esterne Ciclo Integrato RU	G	- €	- €	- €	- €	- €

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)		297.232,84 €		416.340,00 €
Variation percentuale PEF 2020 su PEF 2019		7,23%		4,62%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DIRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF)		- €		- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ITV ₃ max) E I COSTI 2019 (ITV ₃ - 1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		8.095,94 €		11.340,00 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		0 €		0 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR				
Parità di euro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)		1.350		619
Parità di euro 3 (FONDO SISMA)		718		326
Fondo d'ambito LFA		0		0
Fondo d'ambito LFB1		0		0

	Input dati Ciclo Integrato RU	COMUNE DI FIORENZUOLA D'ARDA			COMUNE DI GAZZOLA		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	283.869,13 €	- €	283.869,13 €	37.802,85 €	- €	37.802,85 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CIS	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	734.830,25 €	- €	734.830,25 €	136.860,29 €	- €	136.860,29 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CBD	G	749.265,61 €	- €	749.265,61 €	140.809,48 €	- €	140.809,48 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{SP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,60	- €	- €	0,60	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 171.131,41 €	- €	- 171.131,41 €	- 17.960,99 €	- €	- 17.960,99 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(L+u)	E	0,84	- €	- €	0,84	- €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(L+u)AR _{CONAI}	E	- 62.268,14 €	- €	- 62.268,14 €	- 6.535,31 €	- €	- 6.535,31 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _V	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	- €	0,50	0,50	- €
Rateizzazione r	E	4	4	- €	4	4	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _V /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetribuibile	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.534.565,44 €	- €	1.534.565,44 €	290.976,31 €	- €	290.976,31 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	267.018,78 €	62.799,33 €	329.818,12 €	- €	2.448,24 €	2.448,24 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	22.174,53 €	152.549,68 €	174.724,22 €	3.713,42 €	36.147,53 €	40.130,96 €
Costi generali di gestione - CGG	G	79.077,94 €	- €	79.077,94 €	13.550,53 €	- €	13.550,53 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	16.713,78 €	- €	16.713,78 €	2.535,82 €	5.500,00 €	8.035,82 €
Costi comuni - CC	C	117.966,26 €	152.549,68 €	270.515,94 €	19.799,78 €	41.917,53 €	61.717,31 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	185.658,02 €	185.658,02 €	- €	55.195,52 €	55.195,52 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	185.658,02 €	185.658,02 €	- €	55.195,52 €	55.195,52 €
- 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	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{in}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	213.011,15 €	185.658,02 €	398.669,17 €	36.820,79 €	55.195,52 €	92.016,31 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{SP} _{TF}	G	32.384,00 €	- €	32.384,00 €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _F	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	- €	0,50	0,50	- €
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	- €	4,00	4,00	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _F /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetribuibile	G	- €	226.493,00 €	226.493,00 €	- €	34.000,00 €	34.000,00 €
ITV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	630.380,19 €	627.500,04 €	1.257.880,23 €	56.420,57 €	133.561,29 €	190.181,86 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/riif	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₂ - ITV₁ = ITV₂	C	2.164.945,63 €	627.500,04 €	2.792.445,67 €	347.596,88 €	133.561,29 €	481.158,17 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DIRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/riif	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{SP} _{TV}	facoltativo	- 799,42 €	- €	- 799,42 €	- 130,11 €	- €	- 130,11 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter. 1 del MTR - COV ^{SP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₃ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/riif)	C	1.533.766,02 €	- €	1.533.766,02 €	290.846,20 €	- €	290.846,20 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{SP} _{TF}	facoltativo	222,15 €	- €	222,15 €	36,16 €	- €	36,16 €
ITV₃ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/riif)	C	630.602,35 €	627.500,04 €	1.258.102,39 €	56.456,73 €	133.561,29 €	190.218,01 €
ITV₃ - ITV₂ = ITV₃ (ex Deliberazione 238/2020/R/riif) al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}	C	2.164.368,36 €	627.500,04 €	2.791.868,40 €	347.502,93 €	133.561,29 €	481.064,21 €
Valorizzazione delle componenti di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₃ - ITV₂ = ITV₃ al netto della componente di rinvio RCND_{TV}	C	2.164.368,36 €	627.500,04 €	2.791.868,40 €	347.502,93 €	133.561,29 €	481.064,21 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			65,91%			79,06%
q ₀₂	G			9,922			2,126
costo unitario effettivo - Ccoeff Ecent/kg	G			277,75			181,22
fabbisogno standard Ecent/kg	E			256,51			264,48
costo medio settore Ecent/kg	E			277,75			181,22
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
rP ₁	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₁	E			0,00%			0,21%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - CL ₁ 2020	facoltativo			1,20%			1,20%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			2,80%			3,01%
(1+y)	C			1,0280			1,0301
ITV ₃	C			2.791.868,40 €			481.064,21 €
ITV ₁	E			- €			317.581,00 €
ITV ₂	E			2.755.000,00 €			121.055,00 €
ITV ₃	E			2.735.000,00 €			499.036,00 €
ITV ₃ /ITV ₁ -1	C			1,0134			1,0957
ITV ₃ max (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			2.791.868,40 €			452.261,99 €
della [ITV ₃ -ITV ₃ max]	C			- €			28.802,22 €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV ₁	E			- €			273.432,69 €
riclassifica TF ₁	E			2.791.868,40 €			178.629,30 €
Attività esterne Ciclo Integrato RU	G			- €			- €

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDTV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)		2.791.868,40 €		452.261,99 €
Variation percentuale PEF 2020 su PEF 2019		1,34%		9,57%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DIRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI) IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF		- €		- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ITV ₃ max) E I COSTI 2019 (ITV ₁ -1), prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		36.868,40 €		13.225,99 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		0 €		- €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR				
Partita di euro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)		10.514 €		1.984 €
Partita di euro 2 (FONDO SISMA)		5.580 €		726 €
Fondo d'ambito LFA		0 €		0 €
Fondo d'ambito LFB1		0 €		0 €

Input dati Ciclo Integrato RU	Input dati Ciclo Integrato RU	COMUNE DI GOSSOLENGO			COMUNE DI GRAGNANO TREBBIENSE		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	108.085,94 €	- €	108.085,94 €	84.600,37 €	- €	84.600,37 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CIS	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	218.459,01 €	- €	218.459,01 €	194.401,83 €	- €	194.401,83 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CBD	G	254.160,34 €	- €	254.160,34 €	202.704,19 €	- €	202.704,19 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{OP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,60	- €	- €	0,60	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 50.773,32 €	- €	- 50.773,32 €	- 40.133,27 €	- €	- 40.133,27 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(L+u)	E	0,84	- €	- €	0,84	- €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(L+u)AR _{CONAI}	E	- 18.474,46 €	- €	- 18.474,46 €	- 14.602,95 €	- €	- 14.602,95 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _V	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	- €	0,50	0,50	- €
Rateizzazione r	E	4	4	- €	4	4	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - [1+y]RC _V /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetribuibile	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	511.457,51 €	- €	511.457,51 €	426.970,16 €	- €	426.970,16 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	15.998,04 €	- €	15.998,04 €	7.383,71 €	- €	7.383,71 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	7.866,22 €	45.106,74 €	52.972,95 €	6.226,86 €	25.277,03 €	31.503,89 €
Costi generali di gestione - CGG	G	37.822,48 €	- €	37.822,48 €	9.231,15 €	- €	9.231,15 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	24.482,38 €	24.482,38 €
Altri costi - CDal	G	4.960,16 €	- €	4.960,16 €	3.921,52 €	- €	3.921,52 €
Costi comuni - CC	C	50.648,86 €	45.106,74 €	95.755,59 €	19.379,52 €	92.712,72 €	112.092,24 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	36.550,15 €	36.550,15 €	- €	- €	- €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	36.550,15 €	36.550,15 €	- €	- €	- €
- 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	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _u	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	74.691,84 €	36.550,15 €	111.241,99 €	59.239,01 €	- €	59.239,01 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{OP} _{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _F	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	- €	0,50	0,50	- €
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	- €	4,00	4,00	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - [1+y]RC _F /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetribuibile	G	- €	73.055,91 €	73.055,91 €	- €	53.671,00 €	53.671,00 €
ΣTV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	141.338,73 €	153.712,79 €	295.051,53 €	86.002,24 €	146.383,72 €	232.385,96 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₃ - ΣTV₂ + ΣTV₁	C	652.796,24 €	153.712,79 €	806.509,04 €	512.972,40 €	146.383,72 €	659.356,12 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/RF	facoltativo	- 245,17 €	- €	- 245,17 €	- 192,40 €	- €	- 192,40 €
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7.1 del MTR - COV ^{OP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₄ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/RF)	C	511.212,34 €	- €	511.212,34 €	426.777,76 €	- €	426.777,76 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _{TF}	facoltativo	68,13 €	- €	68,13 €	53,47 €	- €	53,47 €
ΣTV₅ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/RF)	C	141.406,86 €	153.712,79 €	295.119,66 €	86.055,70 €	146.383,72 €	232.439,42 €
ΣTV₆ - ΣTV₅ + ΣTV₄ (ex Deliberazione 238/2020/R/RF) al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}	C	652.619,20 €	153.712,79 €	806.332,00 €	512.833,47 €	146.383,72 €	659.217,19 €
Valorizzazione delle componenti di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₇ - ΣTV₆ + ΣTV₅ al netto della componente di rinvio RCND_{TV}	C	652.619,20 €	153.712,79 €	806.332,00 €	512.833,47 €	146.383,72 €	659.217,19 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			64,70%			69,12%
q ₂₂	G			2,836			2,470
costo unitario effettivo - Cuff Effcent/kg	G			272,24			283,10
fabbisogno standard Ccent/kg	E			199,36			223,02
costo medio settore Ccent/kg	E			272,24			283,10
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
rP _u	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X _u	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL _u	E			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG _u	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - CL _u 2020	facoltativo			1,20%			1,20%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			2,80%			2,80%
(1+y)	C			1,0280			1,0280
ΣTV ₇	C			806.332,00 €			806.332,00 €
ΣTV ₄	E			380.157,81 €			448.526,83 €
ΣTV ₅	E			411.458,69 €			187.112,00 €
ΣTV ₆	E			791.636,50 €			635.638,43 €
ΣTV ₇ /ΣTV ₆ -1	C			1,0185			1,0371
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			806.332,00 €			653.436,31 €
delta (ΣTV ₇ -ΣTmax)	C			- €			5.780,88 €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV ₁	E			456.237,37 €			423.035,22 €
riclassifica TF ₁	E			350.094,63 €			230.401,09 €
Attività esterne Ciclo Integrato RU	G			- €			- €

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDTV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)		806.332,00 €		653.436,31 €
Variation percentuale PEF 2020 su PEF 2019		1,85%		3,71%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF)		- €		- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣTmax) E I COSTI 2019 (ΣTV ₆) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		14.675,50 €		17.797,68 €
CONGUAGLIO IREN (+ IVA 10%)		0 €		0 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR				
Parità di euro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	2.913		2.940	
Parità di euro 2 (FONDO SISMA)	1.548		1.244	
Fondo d'ambito LFA	0		0	
Fondo d'ambito LFB1	0		0	

	Input dati Ciclo Integrato RU <small>Input per il ciclo integrato Input dei servizi/attività Componente (C) Costi variabili (V) Costi fissa (F)</small>	COMUNE DI GROPPARELLO			COMUNE DI LUGAGNANO VAL D'ARDA		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	48.655,55 €	- €	48.655,55 €	74.298,54 €	3.637,23 €	77.935,78 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CIS	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	79.283,97 €	- €	79.283,97 €	165.150,72 €	- €	165.150,72 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CBD	G	75.739,68 €	- €	75.739,68 €	158.904,32 €	- €	158.904,32 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{SP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,60	- €	- €	0,60	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	18.644,51 €	- €	18.644,51 €	31.941,50 €	- €	31.941,50 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(L+u)	E	0,84	- €	- €	0,84	- €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(L+u)AR _{CONAI}	E	6.784,02 €	- €	6.784,02 €	11.622,28 €	- €	11.622,28 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _V	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	- €	0,50	0,50	- €
Rateizzazione r	E	4	4	- €	4	4	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - [1+y]RC _V /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	178.250,66 €	- €	178.250,66 €	354.789,70 €	3.637,23 €	358.426,93 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	- €	10.966,06 €	10.966,06 €	17.878,08 €	21.815,84 €	39.693,91 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	2.824,28 €	19.432,89 €	22.257,17 €	5.114,31 €	53.560,30 €	58.674,60 €
Costi generali di gestione - CGG	G	25.630,02 €	8.808,55 €	34.438,57 €	34.496,87 €	3.060,30 €	37.557,17 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	1.858,31 €	- €	1.858,31 €	3.474,18 €	- €	3.474,18 €
Costi comuni - CC	G	30.312,61 €	28.241,44 €	58.554,05 €	43.085,36 €	56.620,59 €	99.705,95 €
Ammortamenti - Amm	C	- €	2.470,71 €	2.470,71 €	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	10.609,03 €	10.609,03 €	- €	37.002,05 €	37.002,05 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	10.609,03 €	10.609,03 €	- €	37.002,05 €	37.002,05 €
- 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	- €	5.082,70 €	5.082,70 €	- €	- €	- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{in}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	25.654,68 €	18.162,44 €	43.817,12 €	48.086,52 €	37.002,05 €	85.088,57 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{SP} _{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _F	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	- €	0,50	0,50	- €
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	- €	4,00	4,00	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - [1+y]RC _F /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	G	- €	24.705,00 €	24.705,00 €	- €	46.838,00 €	46.838,00 €
ITV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	55.967,28 €	82.074,95 €	138.042,23 €	109.049,95 €	162.276,48 €	271.326,43 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/rif	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₂ - ITV₁ = ITV₂	C	234.217,94 €	82.074,95 €	316.292,89 €	463.839,65 €	165.913,72 €	629.753,37 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{SP} _V	facoltativo	- 87,84 €	- €	- 87,84 €	- 174,36 €	- €	- 174,36 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS ^{SP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₃ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	178.162,82 €	- €	178.162,82 €	354.615,34 €	3.637,23 €	358.252,58 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{SP} _F	facoltativo	24,41 €	- €	24,41 €	48,45 €	- €	48,45 €
ITV₃ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	55.991,69 €	82.074,95 €	138.066,64 €	109.098,40 €	162.276,48 €	271.374,89 €
ITV₃ - ITV₂ = ITV₃ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) (al netto della componente di rinvio RCND ₁)	C	234.154,51 €	82.074,95 €	316.229,46 €	463.713,74 €	165.913,72 €	629.627,46 €
Valorizzazione delle componenti di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND ₁	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND ₂	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₃ - ITV₂ = ITV₃ al netto della componente di rinvio RCND₂		234.154,51 €	82.074,95 €	316.229,46 €	463.713,74 €	165.913,72 €	629.627,46 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			28,60%			54,98%
q ₀₂	G			1,022			2,205
costo unitario effettivo - Cuff Effcent/kg	G			309,44			290,54
fabbisogno standard Effcent/kg	E			288,57			274,35
costo medio settore Effcent/kg	E			309,44			290,54
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
ipi ₁	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₁	E			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - CL ₁ 2020	facoltativo			1,20%			1,20%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			2,80%			2,80%
(1+y)	C			1,0280			1,0280
ITV ₃	C			369.939,46 €			629.627,46 €
ITV ₂	E			168.028,06 €			312.321,13 €
ITV ₁	E			134.281,77 €			301.790,06 €
ITV ₃	C			302.309,83 €			615.111,19 €
ITV ₃ /ITV ₁	C			1,0460			1,0236
IT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			310.774,51 €			629.627,46 €
delta [IT ₃ -IT _{max}]	C			5.454,96 €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV ₁	E			175.089,51 €			358.252,58 €
riclassifica TF ₁	E			135.685,00 €			271.374,88 €
Attività esterne Ciclo Integrato RU	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)		310.774,51 €		629.627,46 €
Variation percentuale PEF 2020 su PEF 2019		4,60%		2,36%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI) IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF		- €		- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (IT _{max}) E I COSTI 2019 (IT ₁) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		8.464,66 €		16.515,27 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		0	- €	0
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR				
Parità di euro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	1.196		1.971	
Parità di euro 3 (FONDO SISMA)	636		1.048	
Fondo d'ambito LFA	0		0	
Fondo d'ambito LFB1	0		0	

Input dati Ciclo Integrato RU	Input dati Ciclo Integrato RU <small>(vedi articolo 10) Input dei beneficiari/destinatari compilativo (C) Data variazioni (V) Data MTR</small>	COMUNE DI MONTICELLI D'ONGINA			COMUNE DI MORFASSO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	94.889,81 €	- €	94.889,81 €	40.954,31 €	- €	40.954,31 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CIS	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	231.744,13 €	- €	231.744,13 €	48.690,72 €	- €	48.690,72 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CBD	G	210.632,78 €	- €	210.632,78 €	26.447,89 €	- €	26.447,89 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{OP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	3.266,15 €	3.266,15 €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,60	-	-	0,60	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 50.311,16 €	- 3.266,15 €	- 53.577,32 €	- 4.465,23 €	- €	- 4.465,23 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(L+u)	G	0,84	-	-	0,84	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(L+u)AR _{CONAI}	E	- 18.306,30 €	- €	- 18.306,30 €	- 1.624,72 €	- €	- 1.624,72 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _V	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	4	4	-	4	4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - [1+y]RC _V /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	458.649,26 €	- 3.266,15 €	455.383,11 €	110.002,97 €	- €	110.002,97 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	- €	18.351,58 €	18.351,58 €	- €	- €	- €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	6.674,21 €	22.344,31 €	29.018,53 €	1.685,87 €	23.005,27 €	24.691,15 €
Costi generali di gestione - CGG	G	45.571,63 €	20.292,83 €	65.864,46 €	28.974,15 €	12.241,19 €	41.215,33 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	4.549,59 €	- €	4.549,59 €	1.230,73 €	- €	1.230,73 €
Costi comuni - CC	C	56.795,43 €	42.637,14 €	99.432,57 €	31.890,75 €	35.246,46 €	67.137,21 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	4.679,44 €	4.679,44 €	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	81.890,84 €	81.890,84 €	- €	- €	- €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	81.890,84 €	81.890,84 €	- €	- €	- €
- 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	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	- €	876,19 €	876,19 €	- €	- €	- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{in}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	62.997,73 €	87.446,47 €	150.444,20 €	13.907,70 €	- €	13.907,70 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{OP} _{TF}	G	- €	6.000,00 €	6.000,00 €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _F	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	-	4,00	4,00	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - [1+y]RC _F /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	G	- €	60.617,75 €	60.617,75 €	- €	15.069,00 €	15.069,00 €
ITV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	119.793,15 €	215.052,99 €	334.846,10 €	43.798,45 €	50.315,46 €	96.113,91 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₂ - ITV₁ = ITV₂	C	578.442,41 €	211.786,79 €	790.229,21 €	155.801,42 €	50.315,46 €	206.116,88 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DIRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/RF							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _V	facoltativo	- 217,01 €	- €	- 217,01 €	- 58,90 €	- €	- 58,90 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter. 1 del MTR - COS ^{OP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₃ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/RF)	C	458.432,25 €	- 3.266,15 €	455.166,09 €	109.944,07 €	- €	109.944,07 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _F	facoltativo	60,31 €	- €	60,31 €	16,37 €	- €	16,37 €
ITV₃ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/RF)	C	119.853,46 €	215.052,99 €	334.906,41 €	45.814,82 €	50.315,46 €	96.130,28 €
ITV₃ - ITV₂ = ITV₃ (ex Deliberazione 238/2020/R/RF) al lordo delle componenti di rinvio RCND _V	C	578.285,70 €	211.786,79 €	790.072,50 €	155.758,89 €	50.315,46 €	206.074,35 €
Valorizzazione delle componenti di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _V		- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _V	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₃ - ITV₃ = ITV₃ al netto della componente di rinvio RCND_V		578.285,70 €	211.786,79 €	790.072,50 €	155.758,89 €	50.315,46 €	206.074,35 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			69,44%			21,75%
q _{0,2}	G			4,398			686
costo unitario effettivo - Ccoeff Ecent/kg	G			168,09			296,71
fabbisogno standard Ecent/kg	E			269,56			371,45
costo medio settore Ecent/kg	E			168,09			296,71
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
rP ₁	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₁	E			0,30%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - CL ₁ 2020	facoltativo			1,20%			1,20%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			3,10%			2,80%
[1+y]	C			1,0261			1,0280
ITV ₃	C			790.072,50 €			206.074,35 €
ITV ₃ - ITV ₃	E			458.432,25 €			118.116,63 €
ITV ₃	E			311.567,14 €			87.482,38 €
ITV ₃	E			770.000,00 €			205.599,01 €
ITV ₃ /ITV ₃ -1	C			1,0261			1,0023
ITV ₃ max (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			790.072,50 €			206.074,35 €
delta [ITV ₃ -ITV ₃ max]	C			- €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV ₁	E			455.166,09 €			109.944,07 €
riclassifica TF ₁	E			334.906,41 €			96.130,28 €
Attività esterne Ciclo Integrato RU	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)		790.072,50 €		206.074,35 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019		2,631%		0,237%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DIRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF)		- €		- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ITV ₃ max) E I COSTI 2019 (ITV ₃ -1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		20.072,50 €		475,34 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		0	- €	0
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR				
Partita di euro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	2.878			773
Partita di euro 3 (FONDO SISMA)	1.530			411
Fondo d'ambito LFA	0			0
Fondo d'ambito LFB1	0			0

COSTI LATO COMUNE NON INCLUSI COME PEF ATERSIR 2019

Input dati Ciclo Integrato RU	COMUNE DI OTTONE			COMUNE DI PIACENZA		
	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	- €	25.000,00 €	25.000,00 €	2.286.225,22 €	- €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CIS	G	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	31.485,80 €	- €	31.485,80 €	5.874.188,77 €	- €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CBD	G	10.453,52 €	15.000,00 €	25.453,52 €	5.196.839,38 €	- €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COF ^{OP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,60	- €	- €	0,60	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 6.316,87 €	- €	- 6.316,87 €	- 1.233.636,50 €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(L+u)	G	0,84	- €	- €	0,84	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(L+u)AR _{CONAI}	E	- 2.298,47 €	- €	- 2.298,47 €	- 448.872,89 €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _V	G	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	- €	- €	0,50	- €
Rateizzazione r	E	4	- €	- €	4	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _V /r	E	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetribuibile	E	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	33.323,99 €	40.000,00 €	73.323,99 €	11.674.743,87 €	- €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	- €	16.500,00 €	16.500,00 €	3.431.519,76 €	- €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	193,74 €	7.000,00 €	7.193,74 €	163.065,41 €	409.440,20 €
Costi generali di gestione - CGG	G	2.590,37 €	10.000,00 €	12.590,37 €	581.984,92 €	- €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	291,73 €	- €	291,73 €	135.911,89 €	- €
Costi comuni - CC	G	3.075,85 €	17.000,00 €	20.075,85 €	880.962,22 €	409.440,20 €
Ammortamenti - Amm	C	- €	- €	- €	- €	19.408,27 €
Accantonamenti - Acc	C	- €	- €	- €	- €	1.815.776,22 €
- 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	- €	- €	- €	- €	1.815.776,22 €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	- €	- €	- €	- €	9.292,72 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{in}	G	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	2.153,92 €	- €	2.153,92 €	1.542.964,44 €	1.844.477,21 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COF ^{OP} _{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _F	G	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	- €	- €	0,50	- €
Rateizzazione r	E	4,00	- €	- €	4,00	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _F /r	E	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetribuibile	G	- €	4.000,00 €	4.000,00 €	1.912.670,05 €	1.912.670,05 €
ITV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	5.229,78 €	37.500,00 €	42.729,78 €	5.815.446,41 €	4.166.588,26 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₂ - ITV₁ = ITV₂₁	C	38.553,76 €	77.500,00 €	116.053,76 €	17.530.190,28 €	4.166.588,26 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DIRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/riif						
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _V	facoltativo	- 14,94 €	- €	- 14,94 €	- 6.586,97 €	- €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter. 1 del MTR - COS ^{OP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₃ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/riif)	C	33.309,05 €	40.000,00 €	73.309,05 €	11.668.156,90 €	- €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _F	facoltativo	4,15 €	- €	4,15 €	1.830,48 €	- €
ITV₃ - ITV₂₁ = ITV₃₁ (ex Deliberazione 238/2020/R/riif) al lordo della componente di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/riif)	C	5.213,93 €	37.500,00 €	42.713,93 €	5.857.276,89 €	4.166.588,26 €
ITV₃₁ - ITV₂₁ = ITV₃₁₁ (ex Deliberazione 238/2020/R/riif) al lordo della componente di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/riif)	C	38.542,98 €	77.500,00 €	116.042,98 €	17.525.433,80 €	4.166.588,26 €
Valorizzazione delle componenti di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _V						
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _V	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₃₁₁ - ITV₃₁ = ITV₃₁₁₁ al netto della componente di rinvio RCND_V		38.542,98 €	77.500,00 €	116.042,98 €	17.525.433,80 €	4.166.588,26 €
Grandezze fisico-tecniche						
% rd	G					53,11%
q _{0,2}	G					83,390
costo unitario effettivo - Cuff Effent/kg	G					255,63
fabbisogno standard Cuff/kg	E					288,51
costo medio settore Cuff/kg	E					255,63
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita						
rP ₁	MTR			1,7%		1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E			0,10%		0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₁	E			0,00%		0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁	E			0,00%		0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - CL ₁ 2020	facoltativo			1,20%		1,20%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			2,80%		2,80%
(1+y)	C			1,0280		1,0280
ITV ₃₁₁₁	E			116.042,98 €		21.692.022,05 €
ITV ₃₁₁₁₁	E			66.000,00 €		11.230.618,69 €
ITV ₃₁₁₁₂	E			50.000,00 €		9.950.359,97 €
ITV ₃₁₁₁₃	E			116.000,00 €		21.170.978,63 €
ITV ₃₁₁₁₄	E			1.0004		1,0246
ITV _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			116.042,98 €		21.692.022,05 €
delta (ITV ₃₁₁₁₁ -ITV _{max})	C			- €		- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR						
riclassifica TV ₁	E			73.309,05 €		11.668.156,90 €
riclassifica TF ₁	E			42.733,93 €		10.023.865,15 €
Attività esterne Ciclo Integrato RU	G	- €	- €	- €	160.000,00 €	16.000,00 €

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)		116.042,98 €	21.668.022,05 €
Variation percentuale PEF 2020 su PEF 2019	0,04%	2,46%	
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DIRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF)	- €	- €	
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ITV _{max}) E I COSTI 2019 (ITV ₃₁) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)	42,98 €	521.043,40 €	
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)	0 €	0 €	
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di euro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	158	83.239	
Partita di euro 3 (FONDO SISMA)	94	44.251	
Fondo d'ambito LFA	0	0	
Fondo d'ambito LFB1	0	0	

Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI PIANELLO VAL TIDONE			COMUNE DI PIOZZANO		
	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	46.194,33 €	- €	46.194,33 €	- €	16.243,46 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	122.374,61 €	- €	122.374,61 €	- €	29.034,59 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CBD	G	120.668,17 €	- €	120.668,17 €	- €	12.884,90 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{TP}	G	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,60	- €	0,60	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	27.635,43 €	- €	27.635,43 €	- €	4.272,27 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(L+u)	E	0,84	- €	0,84	- €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(L+u)AR _{CONAI}	E	10.055,47 €	- €	10.055,47 €	- €	1.554,51 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _V	G	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	0,50	0,50	- €
Rateizzazione r	E	4	4	4	4	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _V /r	E	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetribuibile	E	- €	- €	- €	- €	- €
TV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	251.546,21 €	- €	251.546,21 €	- €	52.336,17 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	8.301,59 €	- €	8.301,59 €	13.771,34 €	13.771,34 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	3.585,12 €	44.833,35 €	48.418,47 €	- €	713,05 €
Costi generali di gestione - CGG	G	20.727,05 €	- €	20.727,05 €	- €	8.068,82 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	2.464,11 €	- €	2.464,11 €	- €	558,80 €
Costi comuni - CC	G	26.776,28 €	44.833,35 €	71.609,63 €	- €	9.340,66 €
Ammortamenti - Amm	C	- €	- €	- €	- €	6.943,80 €
Accantonamenti - Acc	C	- €	- €	- €	- €	1.020,10 €
- 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	- €	- €	- €	- €	1.020,10 €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	- €	- €	- €	- €	4.176,92 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _u	G	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	34.403,78 €	- €	34.403,78 €	12.140,81 €	18.150,43 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{FP}	G	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter. 1 del MTR - COS ^{FP}	G	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _F	G	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	0,50	0,50	- €
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	4,00	4,00	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _F /r	E	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetribuibile	E	- €	- €	- €	- €	- €
TV_F totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	69.481,65 €	78.113,06 €	147.594,71 €	32.805,45 €	48.155,73 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	- €	- €	- €	- €	- €
TV_V + TV_F + TV_u	C	321.027,86 €	78.113,06 €	399.140,92 €	67.667,97 €	100.491,50 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{TP}	facoltativo	- 120,68 €	- €	- 120,68 €	- 25,59 €	- 25,59 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter. 1 del MTR - COS ^{FP}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €
TV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	251.425,53 €	- €	251.425,53 €	52.310,58 €	52.310,58 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{FP}	facoltativo	33,54 €	- €	33,54 €	7,11 €	7,11 €
TV_F + TV_F + TV_u (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) al lordo delle componenti di rinvio RCND _V	C	69.515,19 €	78.113,06 €	147.628,25 €	32.805,45 €	48.162,84 €
Valorizzazione delle componenti di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _V	G	320.940,72 €	78.113,06 €	399.053,78 €	- €	- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _V	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €
TV_V + TV_F + TV_u al netto delle componenti di rinvio RCND_V	C	320.940,72 €	78.113,06 €	399.053,78 €	67.667,97 €	100.473,42 €
Grandezze fisico-tecniche						
% rd	G	-	53,48%	-	-	34,38%
q _{u2}	G	-	1,591	-	-	348
costo unitario effettivo - Cuff Effcent/kg	G	-	244,47	-	-	308,38
fabbisogno standard Ecent/kg	E	-	255,78	-	-	340,88
costo medio settore Ecent/kg	E	-	244,47	-	-	308,38
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita						
rP _u	MTR	-	1,7%	-	-	1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X _u	E	-	0,10%	-	-	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL _u	E	-	0,00%	-	-	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG _u	E	-	0,00%	-	-	0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - CL _u 2020	facoltativo	-	1,20%	-	-	1,20%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C	-	2,80%	-	-	2,80%
(1+y)	C	-	1,0280	-	-	1,0280
TV _V	C	-	399.053,78 €	-	-	100.473,42 €
TV _F	E	-	147.628,25 €	-	-	48.162,84 €
TV _V + TV _F	E	-	546.682,03 €	-	-	148.636,26 €
TV _V + TV _F + TV _u	E	-	66.000,00 €	-	-	54.110,02 €
TV _V + TV _F + TV _V + TV _F	E	-	400.089,33 €	-	-	99.945,10 €
TV _V + TV _F + TV _V + TV _F + TV _u	C	-	0,9974	-	-	1,0053
TVmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C	-	399.053,78 €	-	-	100.473,42 €
delta (TV _V - TVmax)	C	-	- €	-	-	- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR						
riclassifica TV _V	E	-	267.271,46 €	-	-	52.310,58 €
riclassifica TV _F	E	-	131.782,32 €	-	-	48.162,84 €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	- €	- €	- €	- €	- €

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)		399.053,78 €		100.473,42 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019		- 0,28%		0,53%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF)		- €		- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (TVmax) E I COSTI 2019 (TV _V + TV _F) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		1.025,55 €		528,52 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		0	- €	0
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR				
Parità di euro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	1.476			381
Parità di euro 3 (FONDO SISMA)	785			203
Fondo d'ambito LFA	0			0
Fondo d'ambito LFB1	0			0

Input dati Ciclo Integrato RU	Input dati Ciclo Integrato RU	COMUNE DI PODENZANO			COMUNE DI PONTE DELL'OLIO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	175.205,59 €	- €	175.205,59 €	96.806,52 €	- €	96.806,52 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CIS	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	412.868,93 €	- €	412.868,93 €	236.358,02 €	- €	236.358,02 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CBD	G	446.026,86 €	17.596,71 €	463.623,57 €	230.218,63 €	- €	230.218,63 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{OP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,60	- €	- €	0,60	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 137.347,54 €	- €	- 137.347,54 €	- 34.828,04 €	- €	- 34.828,04 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(L+u)	G	0,84	- €	- €	0,84	- €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(L+u)AR _{CONAI}	E	- 49.975,49 €	- €	- 49.975,49 €	- 12.672,58 €	- €	- 12.672,58 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _V	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	- €	0,50	0,50	- €
Rateizzazione r	E	4	4	- €	4	4	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _V /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
STV₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	846.778,36 €	17.596,71 €	864.375,06 €	505.782,53 €	- €	505.782,53 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	- €	28.550,53 €	28.550,53 €	16.547,79 €	- €	16.547,79 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	13.381,84 €	51.856,22 €	65.238,07 €	7.093,17 €	30.602,97 €	37.696,14 €
Costi generali di gestione - CGG	G	9.359,50 €	612,06 €	9.971,55 €	28.792,29 €	- €	28.792,29 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	7.727,27 €	39.835,00 €	47.562,27 €	5.013,24 €	- €	5.013,24 €
Costi comuni - CC	C	30.468,61 €	12.633,28 €	43.101,90 €	40.898,70 €	30.602,97 €	71.501,67 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	1.177,58 €	1.177,58 €	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	53.187,68 €	53.187,68 €	- €	66.280,93 €	66.280,93 €
- 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	- €	53.187,68 €	53.187,68 €	- €	66.280,93 €	66.280,93 €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	- €	2.372,37 €	2.372,37 €	- €	- €	- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _u	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	128.087,53 €	56.737,64 €	184.825,16 €	67.429,20 €	66.280,93 €	133.710,13 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{OP} _{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _F	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	- €	0,50	0,50	- €
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	- €	4,00	4,00	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _F /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
STV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	158.536,14 €	216.234,45 €	374.790,59 €	124.875,68 €	161.082,55 €	285.958,23 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
STV₃ = STV₂ - STV₁	C	1.005.334,50 €	233.831,16 €	1.239.165,66 €	630.658,23 €	161.082,55 €	791.740,78 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Delibera n. 2/DIRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/RF							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _V	facoltativo	- 374,13 €	- €	- 374,13 €	- 236,65 €	- €	- 236,65 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COV ^{OP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
STV₄ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/RF)	C	846.404,22 €	17.596,71 €	864.000,93 €	505.545,90 €	- €	505.545,90 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _F	facoltativo	103,97 €	- €	103,97 €	65,76 €	- €	65,76 €
STV₅ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/RF)	C	158.660,11 €	216.234,45 €	374.894,56 €	124.941,45 €	161.082,55 €	286.024,00 €
STV₆ = STV₅ - STV₄ (ex Deliberazione 238/2020/R/RF al titolo della componente di rinvio RCND _V)	C	1.005.064,34 €	233.831,16 €	1.238.895,49 €	630.487,24 €	161.082,55 €	791.569,90 €
Valorizzazione delle componenti di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND _V		- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND _V	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
STV₇ = STV₆ + STV₅ al netto della componente di rinvio RCND_V	C	1.005.064,34 €	233.831,16 €	1.238.895,49 €	630.487,24 €	161.082,55 €	791.569,90 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			78,63%			59,46%
q ₂₂	G			6,004			-
costo unitario effettivo - Cuff ₂ Ecent/kg	G			224,68			0,00
fabbisogno standard Ecent/kg	E			209,55			241,77
costo medio settore Ecent/kg	E			224,68			0,00
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
rP ₁	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q ₁	E			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - P ₁	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C ₁₉ 2020	facoltativo			1,20%			1,20%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			2,80%			2,80%
(1+y)	C			1,0280			1,0280
STV ₇	C			1.238.895,49 €			791.569,90 €
STV ₄	E			844.492,22 €			- €
STV ₅	E			364.611,53 €			704.390,66 €
STV ₆	E			1.209.103,82 €			704.390,66 €
STV ₇ /STV ₄ -1	C			1,0246			1,1238
ST _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.238.895,49 €			724.113,80 €
della (ST ₇ -ST _{max})	C			- €			67.456,09 €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV ₁	E			864.000,93 €			- €
riclassifica TF ₁	E			374.894,56 €			724.113,80 €
Attività esterne Ciclo Integrato RU	G			- €			- €

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)	1.238.895,49 €	724.113,80 €
Variation percentuale PEF 2020 su PEF 2019	2,46%	12,38%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DIRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF)	- €	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ST _{max}) E I COSTI 2019 (ST ₇ -1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)	29.791,67 €	19.722,94 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)	0 €	5.937 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR		
Partita di euro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	4.742 €	3.236 €
Partita di euro 3 (FONDO SISMA)	2.521 €	1.700 €
Fondo d'ambito LFA	-3935 €	0 €
Fondo d'ambito LFB1	0 €	0 €

	Input dati Ciclo Integrato RU	COMUNE DI PONTENURE			COMUNE DI RIVERGARO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	119.365,96 €	- €	119.365,96 €	156.595,32 €	- €	156.595,32 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	283.229,93 €	- €	283.229,93 €	461.625,66 €	- €	461.625,66 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CBD	G	300.618,91 €	94.869,21 €	395.488,12 €	396.541,78 €	- €	396.541,78 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{OP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,60	-	-	0,60	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	71.150,27 €	- €	71.150,27 €	97.557,15 €	- €	97.557,15 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(L+u)	G	0,84	-	-	0,84	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(L+u)AR _{CONAI}	E	25.888,85 €	- €	25.888,85 €	35.497,30 €	- €	35.497,30 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _V	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	-	0,00	0,00	-
Rateizzazione r	E	4	4	-	0	0	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _V /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	606.175,67 €	94.869,21 €	701.044,88 €	881.708,22 €	- €	881.708,22 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	- €	16.321,58 €	16.321,58 €	77.371,47 €	- €	77.371,47 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	9.056,60 €	65.867,79 €	74.924,39 €	11.921,36 €	23.600,24 €	35.381,59 €
Costi generali di gestione - CGG	G	32.956,48 €	- €	32.956,48 €	36.967,15 €	- €	36.967,15 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	5.446,99 €	9.260,00 €	14.706,99 €	8.715,75 €	- €	8.715,75 €
Costi comuni - CC	G	47.460,07 €	56.607,79 €	104.067,86 €	57.604,25 €	23.600,24 €	81.064,49 €
Ammortamenti - Amm	C	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	C	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- 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	- €	- €	- €	- €	1.773,89 €	1.773,89 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{in}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	86.594,15 €	- €	86.594,15 €	114.047,72 €	107.250,21 €	221.297,92 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{OP} _{TF}	G	- €	- €	- €	3.105,00 €	- €	3.105,00 €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _F	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	-	0,00	0,00	-
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	-	0,00	0,00	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _F /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	134.054,22 €	72.929,38 €	206.983,60 €	252.128,43 €	254.872,33 €	507.000,76 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/rif	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₃ - ΣTV₂ + ΣTV₁	C	740.229,90 €	167.798,58 €	908.028,48 €	1.133.836,65 €	254.872,33 €	1.388.708,99 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DIRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _V	facoltativo	- 277,82 €	- €	- 277,82 €	- 423,16 €	- €	- 423,16 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter. 1 del MTR - COS ^{OP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₄ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	605.897,85 €	94.869,21 €	700.767,06 €	881.285,07 €	- €	881.285,07 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _F	facoltativo	77,21 €	- €	77,21 €	117,59 €	- €	117,59 €
ΣTV₅ - ΣTV₄ + ΣTV₃ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) (al lordo della componente di rinvio RCND _V)	C	134.131,43 €	72.929,38 €	207.060,80 €	252.246,02 €	254.872,33 €	507.118,36 €
Valorizzazione delle componenti di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _V	C	740.029,28 €	167.798,58 €	907.827,86 €	1.133.531,09 €	254.872,33 €	1.388.403,42 €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND _V	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₆ - ΣTV₅ + ΣTV₄ al netto della componente di rinvio RCND_V	C	740.029,28 €	167.798,58 €	907.827,86 €	1.133.531,09 €	254.872,33 €	1.388.403,42 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			71,10%			68,07%
q _{o2}	G			3,732			6,166
costo unitario effettivo - Cuff Effent/kg	G			250,84			223,89
fabbisogno standard €/cent/kg	E			221,34			223,59
costo medio settore €/cent/kg	E			250,84			223,89
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - 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	-0,2	-0,2	-0,2			
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05			
Totale g	C	-0,5	-0,5	-0,5	0	0	0
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,5	0,5	0,5	1	1	1
Verifica del limite di crescita							
rP ₁	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₁	E			0,00%			0,36%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - CL ₁ 2020	facoltativo			1,20%			1,20%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			2,80%			3,16%
(1+r)	C			1,0280			1,0316
ΣTV ₆	C			907.827,86 €			1.388.403,42 €
ΣTV ₄	E			527.913,87 €			754.722,49 €
ΣTV ₅	E			416.195,35 €			583.359,49 €
ΣTV ₃	E			944.109,22 €			1.347.981,97 €
ΣTV ₆ /ΣTV ₄ -1	C			0,9616			1,0800
ΣTV _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			907.827,86 €			1.388.403,42 €
delta (ΣTV ₆ -ΣTV _{max})	C			- €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV ₄	E			633.496,64 €			881.285,07 €
riclassifica TV ₅	E			274.331,22 €			507.118,35 €
Attività esterne Ciclo Integrato RU	G			- €			- €

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla spesa d'atto del CC)	907.827,86 €	1.388.403,42 €
Variation percentuale PEF 2020 su PEF 2019	-3,84%	3,00%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DIRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI) IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF	- €	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣTV _{max}) E I COSTI 2019 (ΣTV ₁ -), prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)	36.261,36 €	40.421,45 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)	0 €	0 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR		
Parità di euro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	2.574	5.318
Parità di euro 3 (FONDO SISMA)	1.581	2.927
Fondo d'ambito LFA	0	0
Fondo d'ambito LFB1	-2620	0

Input dati Ciclo Integrato RU	COMUNE DI ROTTOFRENO			COMUNE DI SAN GIORGIO PIACENTINO		
	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	227.482,52 €	- €	227.482,52 €	109.322,02 €	- €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CIS	G	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	479.378,70 €	- €	479.378,70 €	260.591,04 €	- €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CBD	G	557.408,77 €	- €	557.408,77 €	290.702,65 €	- €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{TP}	G	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,60	- €	0,60	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 120.423,65 €	- €	- 120.423,65 €	- €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(L+u)	G	0,84	- €	0,84	- €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(L+u)AR _{CONAI}	E	- 43.817,54 €	- €	- 43.817,54 €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _V	G	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Rateizzazione r	E	4	4	4	4	4
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _V /r	E	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	E	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.100.028,80 €	- €	1.100.028,80 €	561.294,79 €	- €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	24.802,52 €	- €	24.802,52 €	1.506,36 €	1.986,13 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	16.972,44 €	49.471,74 €	66.444,18 €	8.579,57 €	29.738,55 €
Costi generali di gestione - CGG	G	75.521,90 €	3.199,03 €	78.720,93 €	1.633,70 €	6.795,50 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	17.712,93 €
Altri costi - COal	G	10.548,16 €	- €	10.548,16 €	4.985,76 €	17.348,00 €
Costi comuni - CC	C	103.042,50 €	52.670,77 €	155.713,27 €	15.199,04 €	36.899,77 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €	- €	2.977,80 €
Accantonamenti - Acc	G	- €	86.683,93 €	86.683,93 €	- €	4.080,40 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	86.683,93 €	86.683,93 €	- €	4.080,40 €
- 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	- €	- €	- €	- €	1.483,06 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{in}	G	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	161.834,12 €	86.683,93 €	248.518,05 €	82.476,58 €	8.541,26 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{FP}	G	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS ^{FP}	G	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _F	G	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _F /r	E	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	G	- €	152.293,09 €	152.293,09 €	- €	76.242,00 €
ITV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	289.679,14 €	291.647,79 €	581.326,93 €	99.181,98 €	123.669,16 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/riif	E	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₂ - ITV₁ + ITV₁	C	1.389.707,94 €	291.647,79 €	1.681.355,74 €	660.466,77 €	123.669,16 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DIRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/riif	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{FP}	facoltativo	- 521,49 €	- €	- 521,49 €	- 246,83 €	- €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS ^{FP}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₃ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/riif)	C	1.099.507,32 €	- €	1.099.507,32 €	561.037,96 €	- €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{FP}	facoltativo	144,92 €	- €	144,92 €	68,59 €	- €
ITV₃ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/riif)	C	289.824,06 €	291.647,79 €	581.471,85 €	99.250,57 €	123.669,16 €
ITV₃ - ITV₂ + ITV₂ (ex Deliberazione 238/2020/R/riif) al lordo delle componenti di rinvio RCND ₁	C	1.389.331,37 €	291.647,79 €	1.680.979,17 €	660.288,53 €	123.669,16 €
Valorizzazione delle componenti di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND ₁	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND ₁	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €
ITV₃ - ITV₂ + ITV₂ al netto della componente di rinvio RCND₁	C	1.389.331,37 €	291.647,79 €	1.680.979,17 €	660.288,53 €	123.669,16 €
Grandezze fisico-tecniche						
% rd	G		69,27%			74,20%
q ₂₂	G		6.534			3.562
costo unitario effettivo - CUEff €/kg	G		256,50			214,92
fabbisogno standard €/cent/kg	E		204,74			234,95
costo medio settore €/cent/kg	E		256,50			214,92
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita						
rP ₁	MTR		1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E		0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₁	E		0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁	E		0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - CL ₁ 2020	facoltativo		1,20%			1,20%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C		2,80%			2,80%
(1+y)	C		1,0280			1,0280
ITV ₃	C		880.979,17 €			783.677,96 €
ITV ₃ - ITV ₂	E		954.503,45 €			452.562,23 €
ITV ₃ - ITV ₂ + ITV ₂	E		712.675,98 €			390.106,39 €
ITV ₃ - ITV ₂ + ITV ₂ - 1	C		1.687.179,46 €			742.668,62 €
ITV ₃ - ITV ₂ + ITV ₂ - 1	C		1,0083			1,0556
ITV ₃ max (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C		1.680.979,17 €			763.463,34 €
della (ITV ₃ - ITV ₃ max)	C		- €			20.494,36 €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR						
riclassifica TV ₁	E		1.099.507,32 €			543.074,67 €
riclassifica TF ₁	E		581.471,85 €			220.388,67 €
Attività esterne Ciclo Integrato RU	G	- €	- €	- €	- €	- €

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)		1.680.979,17 €		763.463,34 €
Variation percentuale PEF 2020 su PEF 2019		0,83%		5,56%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DIRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF)		- €		- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ITV ₃ max) E I COSTI 2019 (ITV ₃ -1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		13.799,71 €		20.794,72 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		0	- €	0
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR				
Partita di euro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)		6.191		2.918
Partita di euro 3 (FONDO SISMA)		3.291		1.551
Fondo d'ambito LFA		0		17348
Fondo d'ambito LFB1		0		0

Input dati Ciclo Integrato RU	Input dati Ciclo Integrato RU <small>Input per il ciclo integrato Input per la tariffa (C) Data servizio (D) Data MTR</small>	COMUNE DI SAN PIETRO IN CERRO			COMUNE DI SARMATO		
		Ciclo integrato RU Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	15.860,03 €	- €	15.860,03 €	51.455,15 €	- €	51.455,15 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CIS	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	18.853,41 €	- €	18.853,41 €	114.425,39 €	- €	114.425,39 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CBD	G	26.203,16 €	3.641,75 €	29.844,91 €	122.380,39 €	21.045,66 €	143.426,05 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{OP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,60	- €	- €	0,60	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	11.566,94 €	- €	11.566,94 €	21.511,12 €	- €	21.511,12 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(L+u)	G	0,84	- €	- €	0,84	- €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(L+u)AR _{CONAI}	E	4.208,76 €	- €	4.208,76 €	7.827,07 €	- €	7.827,07 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _V	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	- €	0,50	0,50	- €
Rateizzazione r	E	4	4	- €	4	4	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _V /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indettabile	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	45.140,90 €	3.641,75 €	48.782,65 €	258.722,63 €	21.045,66 €	279.768,30 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	- €	- €	- €	8.806,04 €	- €	8.806,04 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	948,69 €	8.462,74 €	9.411,43 €	3.766,74 €	6.148,14 €	9.914,88 €
Costi generali di gestione - CGG	G	12.783,91 €	- €	12.783,91 €	7.278,28 €	6.120,59 €	13.398,87 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	595,86 €	2.896,00 €	3.491,86 €	2.558,61 €	13.632,00 €	11.073,39 €
Costi comuni - CC	C	14.328,46 €	5.566,74 €	19.895,20 €	13.603,63 €	1.363,27 €	12.240,36 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	2.055,33 €	2.055,33 €	- €	33.249,51 €	33.249,51 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	2.055,33 €	2.055,33 €	- €	33.249,51 €	33.249,51 €
- 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	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _u	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	8.674,63 €	2.055,33 €	10.729,95 €	35.801,87 €	33.249,51 €	69.051,39 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{OP} _{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _F	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	- €	0,50	0,50	- €
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	- €	4,00	4,00	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _F /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indettabile	G	- €	9.218,74 €	9.218,74 €	- €	33.000,00 €	33.000,00 €
ΣTV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	23.003,08 €	16.840,81 €	39.843,89 €	58.211,54 €	64.886,25 €	123.097,78 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₂ - ΣTV₁ = ΣTV₃	C	68.143,98 €	20.482,56 €	88.626,54 €	316.934,17 €	85.931,91 €	402.866,08 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DIRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/RF	C	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _V	facoltativo	- 25,35 €	- €	- 25,35 €	- 115,37 €	- €	- 115,37 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS ^{OP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₃ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/RF)	C	45.115,55 €	3.641,75 €	48.757,30 €	258.607,27 €	21.045,66 €	279.652,93 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _F	facoltativo	7,05 €	- €	7,05 €	32,06 €	- €	32,06 €
ΣTV₃ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/RF)	C	23.010,13 €	16.840,81 €	39.850,94 €	58.243,60 €	64.886,25 €	123.129,94 €
ΣTV₃ - ΣTV₂ = ΣTV₄ (ex Deliberazione 238/2020/R/RF) al lordo della componente di rinvio RCND_V	C	68.125,67 €	20.482,56 €	88.608,24 €	316.850,87 €	85.931,91 €	402.782,78 €
Valorizzazione delle componenti di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND _V	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND _V	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₄ = ΣTV₃ + ΣTV₄ al netto della componente di rinvio RCND_V	C	68.125,67 €	20.482,56 €	88.608,24 €	316.850,87 €	85.931,91 €	402.782,78 €
Grandezze fisico-tecniche	G						
% rd	G			61,69%			63,35%
q ₂₂	G			264			1.677
costo unitario effettivo - CUEff €/kg	G			0,00			240,42
fabbisogno standard €/cent/kg	E			257,86			231,91
costo medio settore €/cent/kg	E			0,00			240,42
Coefficiente di gradualità	E						
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita	MTR						
rP _u	E			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X _u	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL _u	E			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG _u	E			0,00%			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - CL _u 2020	facoltativo			1,20%			1,20%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			2,80%			5,80%
(1+r)	C			1,0280			1,0580
ΣTV ₄	C			88.608,24 €			400.749,76 €
ΣTV ₄ - ΣTV ₃	E			45.501,47 €			309.741,00 €
ΣTV ₄ - ΣTV ₃	E			40.641,00 €			91.582,00 €
ΣTV ₄ - ΣTV ₃	E			86.542,47 €			401.323,00 €
ΣTV ₄ / ΣTV ₃ - 1	C			1,0239			1,0036
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			88.608,24 €			402.782,78 €
delta (ΣTV ₄ - ΣTmax)	C			- €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR	E						
riclassifica TV ₁	E			48.757,30 €			279.652,93 €
riclassifica TV ₂	E			39.850,94 €			123.129,94 €
Attività esterne Ciclo Integrato RU	G			- €			- €

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)	88.608,24 €	402.782,78 €
Variation percentuale PEF 2020 su PEF 2019	2,39%	0,36%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DIRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF)	- €	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣTmax) E I COSTI 2019 (ΣTV ₃) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)	2.065,77 €	1.453,78 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)	0 €	0 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR		
Partita di euro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	457	1.793
Partita di euro 2 (FONDO SISMA)	243	953
Fondo d'ambito LFA	-2856	0
Fondo d'ambito LFB1	0	-13632

Input dati Ciclo Integrato RU	COMUNE DI TRAVO			COMUNE DI VERNASCA		
	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	49.131,13 €	- €	49.131,13 €	- €	49.131,13 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CIS	G	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	122.791,94 €	- €	122.791,94 €	- €	122.791,94 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CBD	G	104.378,59 €	- €	104.378,59 €	- €	104.378,59 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{SP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,60	- €	0,60	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	23.689,75 €	- €	23.689,75 €	- €	23.689,75 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €	- €	- €
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	8.619,79 €	- €	8.619,79 €	- €	8.619,79 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _V	G	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	0,50	0,50	- €
Rateizzazione r	E	4	4	4	4	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _V /r	E	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	E	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	243.992,13 €	- €	243.992,13 €	- €	243.992,13 €
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	3.368,96 €	16.311,38 €	19.680,34 €	2.451,09 €	15.820,72 €
Costi generali di gestione - CGG	G	10.774,47 €	- €	10.774,47 €	40.059,73 €	25.269,89 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	6.549,04 €
Altri costi - COal	G	2.490,19 €	- €	2.490,19 €	1.767,60 €	- €
Costi comuni - CC	C	16.633,62 €	16.311,38 €	32.945,00 €	44.278,42 €	47.639,64 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	4.414,32 €	4.414,32 €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	31.579,90 €	31.579,90 €	- €	- €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	31.579,90 €	31.579,90 €	- €	- €
- 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	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{in}	G	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	31.653,88 €	35.994,22 €	67.648,10 €	19.615,20 €	- €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{SP} _{IF}	G	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _F	G	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	0,50	0,50	- €
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	4,00	4,00	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _F /r	E	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	G	- €	30.654,00 €	30.654,00 €	- €	32.975,77 €
ΣTV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	48.287,50 €	82.959,60 €	131.247,10 €	63.893,62 €	70.615,41 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₂ - ΣTV₁ = ΣTV₃	C	292.279,63 €	82.959,60 €	375.239,23 €	225.452,67 €	70.415,41 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DIRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₃ - ΣTV₂ = ΣTV₄ al netto della componente di rinvio RCND_{TV}	C	292.279,63 €	82.959,60 €	375.239,23 €	225.452,67 €	70.415,41 €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/RF	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{SP} _V	facoltativo	- 109,85 €	- €	- 109,85 €	- 85,67 €	- €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS ^{SP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₄ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/RF)	C	243.882,28 €	- €	243.882,28 €	161.673,38 €	- €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{SP} _{IF}	facoltativo	30,53 €	- €	30,53 €	23,81 €	- €
ΣTV₄ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/RF)	C	46.318,02 €	82.959,60 €	131.277,63 €	63.917,43 €	70.615,41 €
ΣTV₄ - ΣTV₃ = ΣTV₅ (ex Deliberazione 238/2020/R/RF) al lordo della componente di rinvio RCND_{TV}	C	292.200,30 €	82.959,60 €	375.159,90 €	225.590,81 €	70.615,41 €
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND _V	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND _V	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₅ - ΣTV₄ = ΣTV₆ al netto della componente di rinvio RCND_{TV}	C	292.200,30 €	82.959,60 €	375.159,90 €	225.590,81 €	70.615,41 €
Grandezze fisico-tecniche	G					
% rd	G		44,73%			19,93%
q _{sd}	G		1,549			-
costo unitario effettivo - Cuff Effnet/kg	G		209,57			0,00
fabbisogno standard €/cent/kg	E		282,09			286,28
costo medio settore €/cent/kg	E		209,57			0,00
Coefficiente di gradualità	E					
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita	MTR					
ipi ₁	E		1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E		0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₁	E		0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁	E		0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - CL ₁ ₂₀₂₀	facoltativo		1,20%			1,20%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C		2,80%			2,80%
(1+y)	C		1,0280			1,0280
ΣTV ₆	C		375.159,90 €			286.206,49 €
ΣTV ₄	E		180.565,00 €			258.095,23 €
ΣTV ₅	E		170.009,00 €			- €
ΣTV ₆	C		339.574,00 €			298.095,23 €
ΣTV ₆ /ΣTV ₅ -1	C		1,0433			0,9937
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C		369.642,07 €			296.206,22 €
delta (ΣTV ₆ -ΣTmax)	C		5.517,83 €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR	E					
riclassifica TV ₁	E		227.478,00 €			238.476,18 €
riclassifica TV ₂	E		142.164,07 €			57.730,04 €
Attività esterne Ciclo Integrato RU	G		- €			- €

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)		369.642,07 €		296.206,22 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019		4,33%		-0,63%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DIRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF)		- €		- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣTmax) E I COSTI 2019 (ΣTV₁) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		30.068,07 €		1.893,61 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		0	- €	0
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR				
Partita di euro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	1.809		1.082	
Partita di euro 3 (FONDO SISMA)	962		576	
Fondo d'ambito LFA	0		0	
Fondo d'ambito LFB1	0		0	

Main table with columns: Input dati Ciclo Integrato RU, COMUNE DI VIGOLZONE, COMUNE DI VILLANOVA D'ARDA. Rows include various cost categories like 'Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani', 'Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani', etc.

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Summary table with columns: Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDV, Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019, DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020, CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%), FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR.

Input dati Ciclo Integrato RU	COMUNE DI ZERBA			COMUNE DI ZIANO PIACENTINO		
	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	- €	10.999,99 €	10.999,99 €	- €	- €	46.399,52 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CIS	- €	6.673,49 €	6.673,49 €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	4.886,66 €	- €	4.886,66 €	104.881,77 €	- €	104.881,77 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CBD	- €	18.037,13 €	18.037,13 €	116.321,42 €	- €	116.321,42 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'art. 8 del MTR - COV ^{op} _{TV}	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	- €	- €	- €	- €	2.115,69 €	2.115,69 €
Fattore di Sharing - b	0,60	- €	- €	0,60	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	- 497,02 €	- €	- 497,02 €	- 29.738,54 €	- 2.115,69 €	- 31.854,23 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(L+u)	0,84	- €	- €	0,84	- €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(L+u)AR _{CONAI}	- 180,85 €	- €	- 180,85 €	- 10.820,71 €	- €	- 10.820,71 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _V	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	0,50	0,50	- €	0,50	0,50	- €
Rateizzazione r	4	4	- €	4	4	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - [1+y]RC _V /r	- €	- €	- €	- €	25.000,00 €	25.000,00 €
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	4.208,80 €	35.710,61 €	39.919,40 €	227.043,46 €	22.884,31 €	249.927,78 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	- €	- €	- €	1.845,75 €	- €	1.845,75 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	- €	1.367,95 €	1.367,95 €	3.510,55 €	13.249,05 €	16.759,60 €
Costi generali di gestione - CGG	1.616,03 €	10.193,85 €	11.809,88 €	5.295,11 €	5.100,50 €	10.395,61 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	- €	- €	- €	- €	28.052,72 €	28.052,72 €
Altri costi - COal	48,05 €	- €	48,05 €	2.231,32 €	- €	2.231,32 €
Costi comuni - CC	1.664,08 €	11.561,80 €	13.225,89 €	11.036,98 €	46.402,26 €	57.439,24 €
Ammortamenti - Amm	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	- €	510,05 €	510,05 €	- €	- €	- €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	- €	510,05 €	510,05 €	- €	- €	- €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _u	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	- €	510,05 €	510,05 €	33.550,53 €	- €	33.550,53 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{op} _{IF}	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _F	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	0,50	0,50	- €	0,50	0,50	- €
Rateizzazione r	4,00	4,00	- €	4,00	4,00	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - [1+y]RC _F /r	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA Indetraibile	- €	- €	- €	- €	1.298,00 €	1.298,00 €
ΣTV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	1.664,08 €	12.071,85 €	13.735,94 €	46.433,25 €	47.701,06 €	94.134,31 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣT₁ - ΣTV₁ + ΣTV₂	5.872,88 €	47.782,46 €	53.655,34 €	273.476,71 €	70.585,38 €	344.062,09 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DIRIF/2020	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif						
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{op} _V	facoltativo	- 2,29 €	- 2,29 €	- 102,37 €	- €	- 102,37 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter. 1 del MTR - COS ^{op} _V	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₃ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	4.206,51 €	35.710,61 €	226.941,10 €	22.884,31 €	249.825,41 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{op} _F	facoltativo	0,64 €	0,64 €	28,45 €	- €	28,45 €
ΣT₂ - ΣTV₃ + ΣTV₂ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) al lordo della componente di rinvio RCND ₂	C	1.664,72 €	12.071,85 €	46.461,70 €	47.701,06 €	94.162,76 €
Valorizzazione delle componenti di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND ₂	C	5.871,23 €	47.782,46 €	53.653,69 €	- €	343.988,17 €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter. 2 del MTR - RCND ₂	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €
ΣT₂ - ΣTV₃ + ΣTV₂ al netto della componente di rinvio RCND₂		5.871,23 €	47.782,46 €	53.653,69 €	273.476,71 €	70.585,38 €
Grandezze fisico-tecniche						
% rd	G		16,50%			40,03%
q _{sd}	G		73			-
costo unitario effettivo - Cuff Effcent/kg	G		642,01			0,00
fabbisogno standard Effcent/kg	E		432,52			254,86
costo medio settore Effcent/kg	E		642,01			0,00
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita						
rP ₁	MTR		1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E		0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₁	E		0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁	E		0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - CL ₁ 2020	facoltativo		1,20%			1,20%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C		2,80%			2,80%
(1+r)	C		1,0280			1,0280
ΣT ₂	C		58.851,85 €			343.988,17 €
ΣTV ₃	E		8.112,00 €			219.930,12 €
ΣT ₁	E		38.851,00 €			121.495,00 €
ΣT ₂ - ΣTV ₃	C		46.963,20 €			341.415,12 €
ΣT ₁ / ΣT ₂ - 1	C		1,1425			1,0075
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C		48.277,96 €			343.988,17 €
delta (ΣT ₁ - ΣT _{max})	C		5.375,72 €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR						
riclassifica TV ₁	E		9.734,40 €			249.825,41 €
riclassifica TF ₁	E		38.543,56 €			94.162,76 €
Attività esterne Ciclo Integrato RU	G		- €			- €

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)		48.277,96 €		343.988,17 €
Variation percentuale PEF 2020 su PEF 2019		14,23%		0,75%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DIRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF)		- €		- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣT _{max}) E I COSTI 2019 (ΣT ₁) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		1.374,96 €		2.573,05 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		0 €		0 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR				
Partita di euro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	31			1.518
Partita di euro 2 (FONDO SISMA)	16			907
Fondo d'ambito LFA	0			0
Fondo d'ambito LFB1	0			0

Agenzia
Territoriale dell'Emilia-Romagna per i
servizi
Idrici
e Rifiuti



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

PREMESSA.....	6
1 RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL/ PEF PREDISPOSTA DAL GESTORE.....	7
1.1 PERIMETRO DELLA GESTIONE/AFFIDAMENTO E SERVIZI FORNITI.....	7
1.2 ALTRE INFORMAZIONI RILEVANTI.....	9
2 DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DELL'AMBITO O BACINO DI AFFIDAMENTO FORNITI DAL GESTORE.....	10
3.1 DATI TECNICI E PATRIMONIALI.....	10
2.1.1 DATI SUL TERRITORIO GESTITO E SULL'AFFIDAMENTO.....	10
2.1.1.1 SERVIZIO DI RACCOLTA STRADALE E DI PROSSIMITÀ.....	10
2.1.1.2 SERVIZIO DI RACCOLTA DOMICILIARE.....	10
2.1.1.2.1 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	IMPIANTI DI CONFERIMENTO.....	18
3.1.2.2	PRECONSUNTIVO QUANTITÀ RIFIUTI RACCOLTI 2020	22
3.1.2.3	VARIAZIONI DI PERIMETRO E QUALITÀ DEL SERVIZIO	25
3.1.2.3.1	COMUNE DI SARMATO.....	26
3.1.2.4	VARIAZIONI PER COSTI OPERATIVI INCENTIVANTI.....	26
3.1.2.4.1	SERVIZIO DI SPAZZAMENTO COMBINATO NEL COMUNE DI CALENDASCO E FRAZIONI	26
3.1.2.4.2	SERVIZIO DI FORNITURA E POSA CAMPANE CARTA POTENZIAMENTO RACCOLTA DI CARTA E VETRO	27
3.1.2.4.3	SERVIZIO AGGIUNTIVO DI SPAZZAMENTO MANUALE NEL COMUNE DI RIVERGARO.....	27
3.1.2.4.4	INTENSIFICAZIONE DEL SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MANUALE NEL COMUNE DI FIORENZUOLA.....	27
3.1.2.5	COSTI EXTRA PERIMETRO BACINO DI PIACENZA	27
3.1.2.6	PIANO INVESTIMENTI 2020.....	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	31
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)	34
3.2.1.3	LA RIPARTIZIONE DEI COSTI DI BACINO SUL SINGOLO COMUNE.....	35
3.2.2	FOCUS SUI RICAVI DERIVANTI DA VENDITA DI MATERIALI E/O ENERGIA	36
3.2.2.1	LA RIPARTIZIONE DEI RICAVI (AR E ARCONAI) DI BACINO SUL SINGOLO COMUNE	36
3.2.3	DATI RELATIVI AI COSTI DI CAPITALE	36
4	VALUTAZIONI DELL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE.....	39
4.1	ATTIVITÀ DI VALIDAZIONE SVOLTA.....	39

4.2 LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE	39
4.3 COSTI OPERATIVI INCENTIVANTI	40
4.4 COSTI DI NATURA PREVISIONALE LEGATI ALL'EMERGENZA COVID-19.....	40
4.5 EVENTUALE SUPERAMENTO DEL LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE	42
4.6 FOCUS SULLA GRADUALITÀ PER LE ANNUALITÀ 2018 E 2019	42
4.7 FOCUS SULLA VALORIZZAZIONE DEI FATTORI DI SHARING.....	42

APPENDICI – SCHEDE TECNICHE DEI COMUNI GESTITI 44

COMUNE DI AGAZZANO	45
COMUNE DI ALSENO.....	47
COMUNE DI ALTA VAL TIDONE	51
COMUNE DI BESENZONE	57
COMUNE DI BETTOLA	59
COMUNE DI BOBBIO	61
COMUNE DI BORGONOVO VAL TIDONE	65
COMUNE DI CADEO	68
COMUNE DI CALENDASCO	72
COMUNE DI CAORSO	75
COMUNE DI CARPANETO PIACENTINO.....	79
COMUNE DI CASTEL SAN GIOVANNI.....	83
COMUNE DI CASTELL'ARQUATO.....	87
COMUNE DI CASTELVETRO PIACENTINO.....	91
COMUNE DI CERIGNALE.....	95
COMUNE DI COLI.....	96
COMUNE DI CORTE BRUGNATELLA.....	97

COMUNE DI CORTEMAGGIORE	98
COMUNE DI FARINI	100
COMUNE DI FERRIERE	102
COMUNE DI FIORENZUOLA D'ARDA	103
COMUNE DI GAZZOLA	107
COMUNE DI GOSSOLENGO	109
COMUNE DI GRAGNANO TREBBIENSE	111
COMUNE DI GROPPARELLO	113
COMUNE DI LUGAGNANO VAL D'ARDA	115
COMUNE DI MONTICELLI D'ONGINA	118
COMUNE DI MORFASSO	120
COMUNE DI OTTONE	121
COMUNE DI PIACENZA	122
COMUNE DI PIANELLO VAL TIDONE	133
COMUNE DI PIOZZANO	136
COMUNE DI PODENZANO	138
COMUNE DI PONTE DELL'OLIO	140
COMUNE DI PONTENURE	144
COMUNE DI RIVERGARO	146
COMUNE DI ROTTOFRENO	150
COMUNE DI SAN GIORGIO PIACENTINO	154
COMUNE DI SAN PIETRO IN CERRO	158
COMUNE DI SARMATO	160
COMUNE DI TRAVO	162
COMUNE DI VERNASCA	164
COMUNE DI VIGOLZONE	165

COMUNE DI VILLANOVA SULL'ARDA	169
COMUNE DI ZERBA.....	171
COMUNE DI ZIANO PIACENTINO	172

Premessa

Il Servizio Gestione Rifiuti nella provincia di Piacenza è gestito da Iren Ambiente SpA in forza di preesistenti contratti “salvaguardati” ai sensi della allora vigente normativa regionale; la convenzione stilata in forza della “salvaguardia” è scaduta da alcuni anni ed è attualmente in corso di ultimazione la procedura per il rinnovo dell'affidamento.

Sino ad avvio del nuovo affidamento i piani economico finanziari (PEF) sono redatti in conformità al MTR.

A tal fine il Gestore ha inviato ad Atersir le parti di competenza della presente Relazione (capitoli 2 e 3 e appendici) e il “PEF grezzo” di bacino predisposto secondo lo schema tipo predisposto dall’Autorità di cui all’Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/rif, nonché la proposta di ripartizione del medesimo tra i Comuni della provincia.

Questa premessa e buona parte del capitolo 4 sono stati predisposti da Atersir in qualità di ETC; la rimanente parte è stata predisposta da Iren Ambiente SpA

1 Relazione di accompagnamento al/i PEF predisposta dal gestore

1.1 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 5 Comuni hanno già effettuata la transizione al sistema di tariffazione puntuale.

Servizio	di Abitanti	Numero di Comuni
-----------------	--------------------	-------------------------

<i>PAP</i>	215.861	21
<i>PAP PUNTUALE</i>	28.049	5
<i>PAP+STRADALE</i>	35.498	10
<i>STRADALE</i>	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

Castel San Giovanni	PAP	13.834
Castell'Arquato	PAP	4.594
Castelvetro Piacentino	PAP	5.290
Cerignale	STRADALE	120
Coli	STRADALE	849
Corte Brugnatella	STRADALE	578
Cortemaggiore	PAP PUNTUALE	4.679
Farini	STRADALE	1.154
Ferriere	STRADALE	1.185
Fiorenzuola d'Arda	PAP	15.327
Gazzola	PAP	2.092
Gossolengo	PAP	5.701
Gragnano Trebbiense	PAP	4.582
Gropparello	PAP+STRADALE	2.225
Lugagnano Val d'Arda	PAP+STRADALE	3.890
Monticelli d'Ongina	PAP	5.202
Morfasso	STRADALE	954
Ottone	STRADALE	474
Piacenza	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	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

1.2 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.

2 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.

2.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

2.1.1.1 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.

2.1.1.2 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.

2.1.1.2.1 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.

2.1.1.2.1.1 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 appositi per le deiezioni canine svuotati con frequenze specifiche.

3.1.1.5.5 Svuotamento cestini stradali

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

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

3.1.1.5.6 Pulizia mercati e manifestazioni

Nei luoghi in cui regolarmente vengono svolti i mercati locali è programmata, al termine delle attività di vendita, la pulizia delle piazze, vie e aree mediante spazzamento manuale e/o meccanico e raccolti i rifiuti mediante motocarri e/o autocompattatori.

Il servizio viene effettuato sia nel caso di mercati rionali a frequenza fissa che in occasione di manifestazioni più importanti, quali fiere o eventi particolari.

3.1.1.5.7 Lavaggio punti sensibili

Il servizio di lavaggio dei punti sensibili viene eseguito mediante idro-pulitrici con acqua calda ad alta pressione di superfici limitate, zoccolature, arredo urbano, ecc. e successivamente trattato con prodotti deodoranti e disinfettanti.

Nel caso di imbrattamenti di aree pubbliche con sostanze oleose è possibile abbinare l'utilizzo dell'acqua calda a prodotti sgrassanti.

3.1.1.5.8 Trattamenti di lava asciuga pavimenti

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

3.1.1.5.9 Lavaggio con sweepy-Jet

Grazie all'innovativa attrezzatura 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 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	MARZABOTTO		
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	ROTOFRENO		
LEGNO	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA SOLI	PIACENZA	I.PAN SPA	CONIOLO
			SAIB S.P.A.	CAORSO

OLIO ALIMENTARE	ILARIUZZI s.r.l	PARMA		
OLIO ALIMENTARE	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
PNEUMATICI	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

3.1.2.2 Preconsuntivo quantità rifiuti raccolti 2020

Di seguito si riporta la tabella riepilogativa dei dati dal 1 gennaio al 30 giugno 2020 (questi ultimi non sono ancora consolidati e pertanto potranno subire variazioni).

Qtà (kg)	Territorio produttore	
Tipologia Rifiuto Orso	Frazione Rifiuto Orso	PC
RD	Altri rifiuti	99.173,00
	Batterie e accumulatori	18.649,00
	Carta e Cartone	9.987.660,00
	Contenitori TFC	9.075,00
	Detergenti	
	Farmaci	15.504,00
	Frazione organica umida	8.527.077,00

	ingombranti	5.358.790,00
	Legno	4.554.400,00
	Metallo	986.603,00
	Multimateriale	2.936.892,00
	Oli e grassi commestibili	8.481,00
	Oli e grassi minerali	38.010,00
	Pesticidi	396,00
	Plastica	1.624.040,00
	Raee	824.084,00
	Rifiuti da costruzione e demolizione	3.081.910,00
	Solventi	
	Sostanze alcaline	
	Spazzamento strade	2.000.669,00
	Tessili	
	Toner	8.380,00
	Verde	13.965.480,00
	Vernici, inchiostri, adesivi e resine	101.102,00
	Vetro	6.659.522,00
RD Totale		60.805.897,00
RN	Altri rifiuti	
	Metallo	
	Oli e grassi minerali	250,00
	Plastica	3.170,00
	Rifiuti cimiteriali	20.360,00
	Rifiuti da costruzione e demolizione	364,00
	Toner	
	Veicoli fuori uso	
	Vetro	16.120,00
RN Totale		40.264,00
RUIND	ingombranti	
	Legno	
	Plastica	
	Rifiuti urbani indifferenziati	26.715.057,00
RUIND Totale		26.715.057,00
Totale complessivo		87.561.218,00

Di seguito si riporta la tabella riepilogativa della previsione dei dati 1 Luglio 2020 – 31 Dicembre 2020 (questi ultimi sono stati stimati in base al consuntivo 2019).

Qtà (kg)		Territorio produttore	
Tipologia	rifiuto	Frazione rifiuto Orso	PC
Orso			
RD	Acidi		
	Altri rifiuti		100.388
	Batterie e accumulatori		17.977
	Carta e cartone		11.463.850
	Contenitori TFC		9.041
	Detergenti		0
	Farmaci		17.880
	Imballaggi compositi		0
	Ingombranti a recupero		6.076.472
	Legno		5.136.400
	Metalli ferrosi		1.043.938
	Multimateriale		2.886.810
	Oli e grassi commestibili		13.280
	Oli e grassi minerali		34.260
	Pesticidi		0
	Plastica		1.750.480
	Raee		1.129.096
	Rifiuti da costruzione e demolizione		3.292.470
	Solventi		0
	Sostanze alcaline		0
	Spazzamento strade a recupero		3.310.125
	Tessili		275.465
	Toner		11.910
	Umido		9.162.910
	Verde		14.722.680
	Vernici, inchiostri, adesivi e resine		91.939
	Vetro		6.960.560

RD TOTALE Totale		67.507.931
RN	Altri rifiuti	23.020
	Cimiteriali DPR 254/03	15.190
	Materiale da costruzione contenente amianto	40
	Metalli misti	0
	Oli e grassi minerali	5.330
	Plastica	2.530
	Rifiuti da costruzione e demolizione	0
	Toner	0
	Veicoli fuori uso	1.600
	Vetro	10.460
RN Totale		58.170
RIND	Carta e cartone a Smaltimento	0
	Ingombranti a smaltimento	0
	Legno a Smaltimento	0
	Plastica a Smaltimento	0
	Rifiuti da costruzione e demolizione a Smaltimento	0
	Rifiuti urbani non differenziati	29.962.760
RIND Totale		29.962.760
Totale complessivo		97.528.861

3.1.2.3 Variazioni di perimetro e qualità del servizio

Nella presente sezione vengono illustrate le variazioni di perimetro relative all'anno 2020 includendo in esse le attivazioni al 1° gennaio 2020, le quali hanno previsto attività propedeutiche nel corso nel secondo semestre 2019. Iren Ambiente intende promuovere il proprio modello nei territori in cui opera con lo scopo di apportare valore e incrementare lo standard del servizio erogato, in linea generale ottemperando a quanto prescritto dalla pianificazione regionale e provinciale, in accordo con le Amministrazioni locali, e prevede il passaggio progressivo e per step ad una modalità di raccolta porta a porta a tariffazione puntuale secondo quanto previsto dal Piano d'Ambito. La variazione dei servizi può prevedere, a seconda del modello presente nel Comune, delle trasformazioni graduali sia in termini di abitanti coinvolti che di tipologia di servizio, per esempio attuando il

passaggio da sistema stradale a porta a porta con predisposizione al sistema di tariffazione puntuale e successivamente attivando il nuovo sistema di tariffazione, 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 graduale 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.

Questa linea guida ha caratterizzato anche le trasformazioni effettuate e pianificate per il 2020 di seguito descritte.

3.1.2.3.1 Comune di Sarmato

Il Piano d'Ambito del Bacino Territoriale di Piacenza stabilisce, come obiettivi al 2020, per il Comune Sarmato una percentuale di raccolta differenziata pari al 77,5% con il passaggio a porta a porta per rifiuto indifferenziato, frazione organica, carta e cartone. Attualmente il Comune presenta già tale modello di raccolta, e al fine di perseguire le indicazioni della pianificazione vigente e conseguire gli obiettivi previsti (attualmente Sarmato presenta una %RD pari al 71%), sarà effettuato il passaggio al sistema di tariffazione puntuale per il 100% degli abitanti.

In particolare Iren Ambiente, di concerto con l'Amministrazione Comunale, attiverà nel corso del secondo semestre un'importante attività di comunicazione e sensibilizzazione inerente il nuovo sistema di tariffazione puntuale, sostituzione delle attrezzature vetuste e consegna dei contenitori familiari in luogo di quelli condominiali per il rifiuto indifferenziato. I contenitori familiari, dotati di microchip, saranno associati univocamente all'utenza e commisurati alla reale produzione di rifiuto indifferenziato, ai fini della tariffazione puntuale.

3.1.2.4 Variazioni per Costi Operativi Incentivanti

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

3.1.2.4.1 Servizio di spazzamento combinato nel comune di Calendasco e frazioni

Nel Comune di Calendasco, è stata prevista l'incremento dei servizi di spazzamento combinato con una differenziazione della frequenza per l'area del capoluogo e le frazioni esterne.

In particolare si è concordata l'esecuzione di n. 6 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 agosto – dicembre 2020.

3.1.2.4.2 Servizio di fornitura e posa campane carta potenziamento raccolta di carta e vetro

Al fine di incrementare la volumetria a disposizione per il conferimento della carta, nel Comune di Coli, è stata predisposta la fornitura e posa di n. 4 campane della carta e cartone e potenziamento della raccolta di carta e vetro nel periodo 15 giugno – 15 settembre da frequenza mensile a frequenza quindicinale.

3.1.2.4.3 Servizio aggiuntivo di spazzamento manuale nel Comune di Rivergaro

Nel Comune di Rivergaro si è scelto di implementare il servizio in essere mediante l'integrazione di n. 1 addetto nelle giornate di lunedì e sabato per 6 ore al giorno (12 ore settimanali) fino al 19 settembre 2020.

3.1.2.4.4 Intensificazione del servizio di spazzamento manuale nel Comune di Fiorenzuola

Nel Comune di Fiorenzuola è stato predisposto un incremento del servizio di spazzamento manuale pari a 20 ore settimanali.

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

COMUNE	PROVINCIA	IMPORTO	DESCRIZIONE ATTIVITA'
CALENDASCO	PC	3.649,14	SPAZZAMENTO COMBINATO
RIVERGARO	PC	3.105,00	SPAZZAMENTO MANUALE
COLI	PC	2.919,12	INCREMENTO RACCOLTE
FIORENZUOLA	PC	32.384,00	SPAZZAMENTO MANUALE
TOTALE	PC	42.057,26	

3.1.2.5 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:

COMUNE	PROVINCIA	IMPORTO	DESCRIZIONE ATTIVITA'
PIACENZA	PC	160.000,00	DISERBO

3.1.2.6 Piano Investimenti 2020

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 mobili (autocarri e contenitori) per l'effettuazione dei servizi e per le strutture di supporto logistico.

Gli investimenti previsti per i servizi gestiti da Iren Ambiente spa sono stati pianificati, ai sensi della delibera CAMB 56/2018, in un'ottica di intero bacino gestito e comprendono mezzi, attrezzature e dotazioni specifiche per lo svolgimento, il mantenimento, il potenziamento o la riorganizzazione dei servizi in oggetto, secondo la programmazione definita.

In particolare si segnalano nella tabella seguente alcuni investimenti previsti per l'anno 2020 finalizzati sia allo sviluppo delle raccolte differenziate che alla continuità delle attività ordinarie del servizio di gestione dei rifiuti.

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.

Tipologia	Descrizione	Stima a quantità	Valore stimato (€/cad)	Totale (€)
Contenitori per sostituzioni	Bidoni carrelati con 2 ruote	2.050	27	55.535
	Campane	263	740	194.692
	Cassonetti 4 ruote	1.230	138	169.924
	Pattumiere 7-25-30-40 lt	4.850	3	13.335
	Cassonetti stazionari	50	619	30.940
Totale contenitori per sostituzioni				464.425
Altri contenitori	Cestini monumentali	50	380	19.000
	Contenitori per raccolta farmaci	10	240	2.398
	Contenitori pile	10	197	1.974
	Fotrappole	5	805	4.025
Totale altri contenitori				27.397
Attrezzature varie	Adeguamento coperchi a cassoni PC	16	2.080	33.280
	Benne	20	1.885	37.700
	Cassoni 28 mc	16	5.930	94.880
	Cassoni scarrabili con ragno	2	64.900	129.800
	Compattatore bilaterale	1	32.220	32.220
	Compattatori scarrabili a cassetto	9	15.450	139.050

	Compattatori monopala	2	16.550	33.100
	Idropulitrice per sanificazione a caldo	1	19.900	19.900
Totale attrezzature varie				519.930
CDR e manutenzioni varie	Installazione dispositivi per AUA	1	20.000	20.000
	Lavori di manutenzione (2 CDR nel Capoluogo e 1 nella Provincia)	1	50.000	50.000
Totale CDR e manutenzioni varie				70.000
Mezzi	Compattatore bilaterale con aggancio a fungo F90 pesante (18 t <= mtt <= 26 t)	1	197.620	197.620
	Compattatore carico posteriore con pedana per raccolta mtt 12 t	2	113.600	227.200
	Manutenzione mezzi	1	95.000	95.000
	Pianale per idropulitrice	1	30.500	30.500
	Quadriciclo elettrico	2	29.800	59.600
	Spazzatrice aspirante media + attr. sweepy-jet (2 mc < capacità <= 4 mc)	2	136.900	273.800
	Vasca Leggero (MTT <= 2,2 T) GPL	4	28.000	112.000
	Lift car 3 assi	2	122.800	245.600
Totale mezzi				1.241.320
Totale investimenti per la continuità del servizio				2.323.072
Altri investimenti				
Contenitori per nuove attivazioni	Bidoni carrelati con 2 ruote	650	19	12.318
	Cassonetti 4 ruote	85	138	11.701
	Pattumiere 7-25-40 lt	3.900	3	10.512
	Cassonetti stazionari	70	619	43.316
Totale altri investimenti				77.846
Totale complessivo				2.400.918

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* (2020) 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 2020, le componenti di costo riportate nel PEF sono riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno 2018.

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 2018 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 2018, €	Bacino Piacenza	Altro*	Totale
Costi materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	-3.034.902,4	-13.161.644,9	-16.196.547,3
Costi per servizi	-26.612.938,8	-162.114.357,6	-188.727.296,5
Costi per godimento beni di terzi	-652.969,4	-455.554,2	-1.108.523,6
Costi per il personale	-9.975.355,0	-24.524.106,1	-34.499.461,1
Oneri diversi di gestione	-1.127.753,3	-4.494.818,7	-5.622.572,0
Totale costi operativi	-41.403.919,0	-204.750.481,5	-246.154.400,5

*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 2018, €	Bacino Piacenza	Altro*	Totale
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	4.263.882,7	13.241.641,8	17.505.524,5
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	5.776.266,8	16.187.522,5	21.963.789,3
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	0,0	1.204.305,4	1.204.305,4
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	13.558.622,5	46.165.014,1	59.723.636,6
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	11.274.003,5	27.198.421,5	38.472.425,0
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	418.268,5	1.426.191,6	1.844.460,1
Costi generali di gestione - CGG	3.634.438,8	12.298.253,5	15.932.692,3
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	0,0	0,0	0,0
Altri costi - COal	222.446,7	279.029,0	501.475,7
Attività esterne ciclo RU	0,0	1.396.591,8	1.396.591,8
Attività diverse o extra perimetro	0,0	78.833.757,3	78.833.757,3
Altre poste rettificative	0,0	7.615.062,6	7.615.062,6
Totale	39.147.929,6	205.845.791,0	244.993.720,6
di cui costi operativi - inseriti in CE	41.403.919,0	204.750.481,5	246.154.400,5
di cui costi attribuibili alle attività capitalizzabili	- 295.102,8	844.088,2	-1.139.191,0
di cui poste rettificative	- 1.960.886,6	1.939.397,7	-21.488,9

*Include altri bacini e attività esterne al ciclo integrato

Nelle poste rettificative, per il bacino di Piacenza, sono state incluse, *inter alia*, le seguenti poste:

- Costi relativi alla gestione della TARI, pari a 1.127.568 € (non imputati al CARC);
- Costi relativi a distacchi, pari a 855.381 € (non imputati al CGG);

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 14.000 € (non presente all'interno delle voci di bilancio 2018 in quanto sostenuto nel 2019).

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.

I criteri per la determinazione dei costi, descritti nei paragrafi che seguono, sono variati rispetto a quelli utilizzati nella precedente metodologia tariffaria in quanto, così come riportato all'interno dei PEF 2019, tali poste venivano precedentemente determinate sulla base di accordi presi con i singoli comuni ossia su una logica di prezzario basata su dei prezzi unitari di listino moltiplicati per dei driver (quali il numero di abitanti o le quantità di rifiuto).

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
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

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

descriz. responsabile	CRITERIO
direzione	Costi operativi diretti al netto dell'acq mat prime
comunicazione	Costi operativi diretti al netto dell'acq mat prime
amministrativa	Costi operativi diretti al netto dell'acq mat prime
pianificazione e controllo	Costi operativi diretti al netto dell'acq mat prime
legale	Costi operativi diretti al netto dell'acq mat prime
ICT/TLC	Nr. postazioni assegnate
risorse umane	Nr. medio addetti
servizi interni	Nr. medio addetti
qualità e sicurezza	Costi operativi diretti al netto dell'acq mat prime
servizi commerciali	vedi file service di dettaglio
acquisti e appalti	N.ro ordini
direzione operativa	Costi operativi M85
presidente	Costi operativi diretti al netto dell'acq mat prime
amm.re delegato	Costi operativi diretti al netto dell'acq mat 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 2018 a 93.970 €, principalmente composti da:

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

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

[3.2.1.43.2.1.3](#) 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 2019: 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:

- CTS e CTR: quantità di rifiuti raccolti (consuntivo 2019);
- Altri costi (ad esclusione di CTS, CTR e CGG): rapporto delle singole componenti di costo rispetto al totale PEF espresso nel PEF 2019;
- Per i costi CGG, il driver di allocazione basato sui valori di PEF 2019 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 2019 approvati dai singoli comuni, equilibrata e omogenea tra loro.

Si specifica inoltre che, all'interno del presente PEF, non sono stati valorizzati costi operativi incentivanti.

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

Con riferimento all'anno 2020, 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 2018 e riportate al 2020 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 2018, €	Bacino Piacenza	Altro	Totale
Totale AR Conai	1.362.814,6	2.072.112,7	3.434.927,4
<i>di cui di competenza Comuni</i>	<i>1.131.196,4</i>	<i>1.780.849,6</i>	<i>2.912.046,0</i>
<i>di cui di competenza Iren ambiente</i>	<i>231.618,2</i>	<i>291.263,1</i>	<i>522.881,3</i>
Totale AR	2.088.286,0	8.943.113,8	11.031.399,8
<i>di cui di competenza Comuni</i>	<i>1.771.263,4</i>	<i>5.050.871,2</i>	<i>6.822.134,5</i>
<i>di cui di competenza Iren ambiente</i>	<i>317.022,6</i>	<i>3.892.242,7</i>	<i>4.209.265,3</i>

3.2.2.1 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 2019.

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.

3.2.3 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 2020, le immobilizzazioni riportate nel PEF sono riconciliate con i dati contabili della Società nell'anno 2017.

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 nell'anno 2018, integrando con quanto sviluppato per 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.

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 2019 e sul peso che il costo d'uso del capitale rappresentava nel PEF 2019 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 2019.

4 Valutazioni dell'Ente territorialmente competente

4.1 Attività di validazione svolta

Atersir in qualità di ETC ha effettuato la validazione dei costi evidenziati dal gestore Iren Ambiente SpA per il bacino servito in provincia di Piacenza. Si rimanda alla specifica relazione di validazione per quanto riguarda il dettaglio delle attività svolte.

Successivamente si è proceduto a prendere in esame la proposta di PEF (relativo alle parti di propria competenza) che il Gestore ha elaborato a partire dai dati validati.

Nel valutare la proposta sono state apportate alcune variazioni dei parametri sui quali sovrintende l'ETC, rispetto ai valori proposti dal Gestore; tali variazioni si sono ovviamente riflesse nella ripartizione del "PEF grezzo" di bacino tra i Comuni ricadenti nel bacino stesso. Sono invece stati accolti senza variazioni i criteri utilizzati per questa ultima ripartizione.

Da ultimo sono stati ottenuti i PEF comunali (ogni Comune rappresenta un singolo ambito tariffario, uno solo dei quali a regime di tariffa corrispettiva) inserendo nei modelli i dati forniti dai Comuni. Sui dati comunali Atersir, in qualità di Ente territorialmente competente, non ha svolto alcuna attività di validazione, verificando solo di assicurare il maggior grado possibile di omogeneità e confrontabilità dei dati impiegati, soprattutto per quanto riguarda la progressiva rappresentazione nel PEF delle poste in detrazione e dei c.d. "sconti da regolamento".

4.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Si considera il minimo valore relativamente al recupero di produttività. In considerazione di una situazione di squilibrio finanziario tra il livello di costo (come peraltro evidenziato nella elaborazione del "PEF grezzo" di bacino) ed il livello di copertura del medesimo, si è deciso di considerare un fattore specifico aggiuntivo pari a 1.2%.

Nella rappresentazione del modello il fattore specifico è stato inserito nella riga relativa al fattore C19, per mera comodità di rappresentazione. Esso infatti è legato non alla situazione contingente ma alla necessità di recuperare in parte dello squilibrio finanziario della gestione. Trattasi pertanto di un superamento del limite che il modello di per sé ammetterebbe e si presenta quindi istanza di superamento di detto limite.

D'altro canto l'esistenza dello squilibrio citato è in qualche misura provato dall'elevato incremento dei costi del Gestore nel bacino come elaborati dal modello rispetto alle entrate 2019 del Gestore stesso nel bacino. È certamente vero che il modello porta ad elaborare un costo efficiente "massimo" e che l'effettivo livello di costo di un Gestore particolarmente efficace ed efficiente può posizionarsi al di sotto di esso, e questo è con grande probabilità il caso di Iren Ambiente: l'elevato gap che si evidenzia nella elaborazione fa però supporre che effettivamente il livello di entrate garantito sino al 2019 al Gestore nel bacino in esame sia insufficiente a una corretta remunerazione dei fattori produttivi.

Il limite di crescita tariffaria viene così ad essere pari ad almeno 2.80% per la generalità dei Comuni, valore cui si aggiungono valori di QL e di PG laddove siano state programmate per il 2020 attività di incremento, miglioramento o trasformazione del servizio.

I valori di QL e PG sono stati determinati in base ad una scala unitaria per l'intero bacino.

Lo stesso valore ha coinvolto sia la quota di competenza del Gestore sia i PEF comunali complessivi.

Ne deriva, come si rileva dal "PEF grezzo" di bacino relativo alla sola parte di competenza del Gestore, un incremento medio ponderato pari al 2.95%. La quota eccedente è stata di fatto ripartita sui Comuni in omogeneità a quanto fatto per tutte le voci di costo, utilizzando una posta negativa a scomputo sui costi generali (CGG), per quanto possono essere considerati da un punto di vista di economia di impresa derivanti da un costo interno del capitale inferiore e da una produttività dei fattori impiegati maggiore rispetto ai parametri utilizzati dal modello di elaborazione.

4.3 Costi operativi incentivanti

In una minoranza di casi si rileva l'indicazione di COIexp, legati a specifiche innovazioni o incrementi di servizio concordati coi Comuni che ne usufruiscono e sui PEF dei quali tali voci risultano valorizzate. Si evidenziano COI solo laddove le azioni preventivate comportano un incremento significativo dei costi rispetto alla condizione precedente.

Per quanto riguarda i COIexp che riguardano il Gestore, i Comuni coinvolti sono Calendasco, Coli, Fiorenzuola d'Arda e Rivergaro, per specifiche azioni concordate.

Si segnalano inoltre COIexp previsti dal Comune a Monticelli d'Ongina ed a Vigolzone (in entrambi i casi legati al rinnovo della attrezzatura per lo spazzamento, condotto in larga parte direttamente dal Comune).

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

In riferimento alle previsioni della deliberazione ARERA n. 238/2020/R/RIF, 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 i minori/maggiori servizi svolti per l'emergenza Covid-19 e le stime degli importi di natura previsionali calcolate come costi per l'esecuzione degli stessi:

DPI

Nella successiva tabella riepilogativa sono illustrati i maggior costi causati dalla fornitura agli operatori dei necessari DPI:

DPI	PC
31 gennaio - 30 giugno	40.048
1° luglio - 31 dicembre	38.752

Minori/maggiori attività

Nella successiva tabella riepilogativa sono illustrate le minori o maggiori attività svolte nei due periodi di riferimento rispetto all'usuale servizio.

- Modifica dei servizi di raccolta

Sono coinvolte essenzialmente le seguenti tipologie di servizi:

- 1) Riduzione servizi di spazzamento e pulizia aree verdi
 - 2) Incremento del numero di lavaggio e sanificazione strade
 - 3) Chiusura parziale o totale di alcuni CDR
 - 4) Incremento dei servizi dedicati presso le UD
 - 5) Sospensione dei mercati
 - 6) Riduzione del numero di servizi effettuati presso le UND
 - 7) Sospensione del servizio di ritiro degli ingombranti
- Lavaggio e sanificazione mezzi

Descrizione	PIACENZA		
	31 gennaio - 30 giugno	1° luglio - 31 dicembre	Totale complessivo
Ribattuta COVID ^(**)	2.468	0	2.468
Indifferenziato	2.468	0	2.468
Ritiro al piano ^(**)	1.050	0	1.050
Indifferenziato	1.050	0	1.050
Servizi collaterali	-71.503		-71.503
Idropulitrice	5.129		5.129
lavaggi/sanificazioni	51.908		51.908
Mercati	-24.511		-24.511
Spazzamento combinato	-3.620		-3.620
Spazzamento manuale	740		740
Spazzamento manuale aree verdi	-1.526		-1.526
Spazzamento meccanizzato	-99.622		-99.622
Servizi di raccolta	-20.640		-20.640
Ingombranti PAP	-3.042		-3.042
Vetro dedicato bar	-17.598		-17.598
Sorveglianza	-1.132		-1.132
CDR	-1.132		-1.132
Spazzamento	-3.058		-3.058
Spazzamento manuale	-3.058		-3.058

Vari		3.000	3.000
Servizi vari previsti		3.000	3.000
Totale complessivo	-92.815	3.000	-89.815

4.5 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

L'incremento assunto per il bacino ha evidenziato una quota di costi riconosciuti al Gestore inferiore a quella che deriva dalla elaborazione del modello. Della decurtazione di essi si è già detto trattando il punto 4.2.

Poiché come già illustrato nei PEF comunali i costi del Gestore sono già modulati in funzione dell'incremento ammesso, l'eventuale superamento dell'incremento massimo rappresenta quote di costo non coperte dai Comuni. Tali costi sono tipicamente rappresentati da:

- parte della quota di accantonamento per crediti che risulta non coperta dalle entrate del capitolo rifiuti (l'accantonamento richiesto ai bilanci pubblici, in relazione a un tributo come la Tari che registra quote non irrisorie di morosità ed insolvenza, è rilevante e spesso viene coperto in buona parte con entrate diverse dalla Tari medesima);
- in presenza di cespiti comunali dedicati al servizio, nei bilanci comunali non vengono calcolati i relativi rendimenti ma solo l'ammortamento; pertanto la voce R, almeno per la parte che non va a compensare la quota di interessi delle rate di eventuali mutui accesi a fronte di detti cespiti, può tranquillamente essere trascurata.

4.6 Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019

Non si ravvisa la necessità di provvedere a conguagli relativamente alle annualità precedenti, per quanto riguarda i costi sostenuti dai Comuni.

Il "PEF grezzo" relativo alla quota di competenza del Gestore evidenzia una perfetta parità tra le componenti a conguaglio relative ai costi fissi e variabili, che nel complesso si annullano (e sono comunque di entità modesta). Pertanto non sono stati effettuati conguagli di sorta a carico dei PEF risultanti. A tal fine irrilevante diviene la rateazione (posta a 4 anni per mero completamento del modello), nonché la scelta dei fattori di gradualità, i cui valori vengono posti pari ai valori minimi relativi a conguagli complessivamente positivi ovvero ai valori massimi relativi a conguagli complessivamente negativi, sempre con riferimento ad una situazione di costi effettivi inferiori al benchmark di riferimento.

4.7 Focus sulla valorizzazione dei fattori di *sharing*

In questo territorio era in uso sino al 2019 redarre i PEF in forma preventiva, utilizzando una sorta di "listini prezzi" per le attività e le operazioni; listini concordati tra Comuni e Gestore ed approvati dall'EGATO, soggetti ad eventuale conguaglio a posteriori. In quel modello di PEF era allo stesso modo previsto un riconoscimento ai Comuni degli introiti dal recupero dei rifiuti differenziati, anch'esso valorizzato in base a un "listino" espresso in euro/tonnellata.

In considerazione di tale modalità il Gestore, nel passaggio al MTR, ha proposto fattori di sharing posizionati al centro dell'intervallo di variazione previsto dal metodo. Tali valori infatti portavano a importi complessivi di ritorno ai Comuni simili a quelli precedentemente riconosciuti.

Va considerato però che, come la discrepanza tra costi elaborati e introiti 2019 del Gestore evidenzia, i "listini" sopra citati sono da ritenersi sottostimati; ed è pertanto corretto ritenere sottostimati anche i riconoscimenti ai Comuni stabiliti in base a detti listini. Considerato anche le scelte generalmente applicate nell'ambito regionale, Atersir in quanto ETC ha deciso di fissare i fattori di sharing ai valori più favorevoli all'utenza.

4.8 Scelta degli ulteriori parametri

Altro non si evidenzia.

APPENDICI – Schede tecniche dei Comuni gestiti

Comune di Agazzano

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			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

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

Comune di Alseno

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	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto					
Barattoli/Lattine	12	3100			17
Carta	26	120		139	
Carta	26	240		66	
Carta	26	360		48	
Carta	26	1100		82	
Cartone	48	(vuoto)			
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	(vuoto)			
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		

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.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetri a (l)	N° di contenitori	N° di 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	Depodito a Terra	n.d.	1	48
RAEE 1_200123*	Depodito a Terra	n.d.	1	3
RAEE 2_200136	Depodito a Terra	n.d.	1	8
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	5
RAEE 4_200136	Contentre 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*	Contentre R5	n.d.	2	3
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	1	14
TOTALE		133.528	27	323

Servizi di spazzamento

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

Comune di Alta Val Tidone

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 a 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	(vuoto)			
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	

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 (Nbbiano)	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 (Nbbiano)	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	Volumetri a (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*	Depodito a Terra	n.d.	1	3
RAEE 2_ 200136	Depodito a Terra	n.d.	1	3
RAEE 3_ 200135*	Roll	1.728	3	3
RAEE 4_ 200136	Contentre R4	n.d.	2	3
RAEE 5_ 200121*	Contentre 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	Depodito 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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetri a (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*	Depodito a Terra	n.d.	1	3
RAEE 2_ 200136	Depodito a Terra	n.d.	1	2
RAEE 3_ 200135*	Roll	1.728	3	2
RAEE 4_ 200136	Contentre R4	n.d.	2	3
RAEE 5_ 200121*	Contentre R5	n.d.	2	1
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	2
Batterie Auto	Contentitore Batterie esauste	n.d.	1	1
TOTALE		107.728	16	60

CDR di Pecorara

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetri a (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*	Depodito a Terra	n.d.	1	3
RAEE 2_ 200136	Depodito 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

Servizi di spazzamento

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

Comune di Besenzone

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		
Etichette di riga		Raccolta porta a porta	Raccolta stradale	
Abiti			1	
Barattoli/Lattine			1	
Carta		15		
Forsu		4		
Plastica/polietilene			13	
Urbano indifferenziato		8		
Vetro			5	
Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio	
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Barattoli/Lattine	6	3100		1
Carta	52	120	3	
Carta	52	240	2	
Carta	52	360	2	
Carta	52	1100	8	
Forsu	104	25	2	
Forsu	104	240	2	
Plastica/polietilene	52	3200		13
Urbano indifferenziato	52	660	1	
Urbano indifferenziato	52	1100	7	
Vetro	12	2500		5

Servizi di spazzamento

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

Comune di Bettola

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				
Etichette di riga		Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale		
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	Rifiuto	Tipologia di servizio				
		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/barattol ame	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/sanificazioni	Zona	N° interventi annui
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Frazioni	4
TOTALE			4

Servizi di Spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO

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

Comune di Bobbio

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	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			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/barattola me	52	660		11	2
Plastica/barattola me	52	1100			1
Plastica/barattola me	52	3100			32
Plastica/barattola me	52	4000			7
Plastica/barattola me	52	(vuoto)			
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		

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	Volumetri a (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*	Depodito a Terra	n.d.	1	9
RAEE 2_200136	Depodito a Terra	n.d.	1	12
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	6	8
RAEE 4_200136	Contentre R4	n.d.	1	16
RAEE 5_200121*	Contentre 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

Servizi di spazzamento

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

Comune di Borgonovo Val Tidone

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		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	Frequenza	Volumetri a (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto					
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	(vuoto)			
Forsu	104	25		2345	
Forsu	104	120		242	

Forsu	104	240		88	
Plastica/barattola me	52	2400			64
Plastica/barattola me	52	3100			1
Plastica/barattola me	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		

Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui

Spazzamento manuale	Capoluogo	52
Spazzamento misto	Capoluogo	27
Spazzamento misto	Fiere	8
TOTALE		87

Comune di Cadeo

Servizi di raccolta

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

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		

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	Volume (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	Depodito a Terra	n.d.	1	23
Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	2	146
Legno	Depodito 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	Depodito a Terra	n.d.	1	19
RAEE 1_200123*	Depodito a Terra	n.d.	1	10
RAEE 2_200136	Depodito 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*	Contentre 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	27	383
		.52		
		8		

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

Comune di Calendasco

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	Frequenza	Volumetrica (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto					
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/barattola me	48	3200			23
Plastica/polietilene	3	3100			
Rifiuti cimiteriali	1	23000	1		
Sfalci / potature	26	(vuoto)		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

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	Volumetri a (l)	N° di contenitori	N° di 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*	Depodito a Terra	n.d.	1	1
RAEE 2_200136	Depodito a Terra	n.d.	1	3
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	1	2
RAEE 4_200136	Contentre R4	n.d.	1	17
RAEE 5_200121*	Contentre 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

Comune di Caorso

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		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	Frequenza	Volumetri a (l)	Tipologia di servizio	
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta
Rifiuto				
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	(vuoto)		
Rifiuti cimiteriali	2	23000	1	
Sfalci / patate	26	660		2
Sfalci / patate	26	(vuoto)		
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

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	Volumetri a (l)	N° di contenitori	N° di 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*	Depodito a Terra	n.d.	1	6
RAEE 2_200136	Depodito a Terra	n.d.	1	7
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	5	7
RAEE 4_200136	Contentre R4	n.d.	1	16
RAEE 5_200121*	Contentre R5	n.d.	2	4
Vetro	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	7
Batterie Auto	Contentore Batterie esauste	n.d.	1	1

Bombole spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	1	9

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

Comune di Carpaneto Piacentino

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		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)			
Carta	26	40		624	
Carta	26	120		518	
Carta	26	240		101	
Carta	26	360		80	
Carta	26	1100		83	
Cartone	51	(vuoto)			
Forsu	104	25		2638	
Forsu	104	120		233	
Forsu	104	240		132	

Plastica/barattola me	60	2400			50
Plastica/barattola me	60	3100			10
Plastica/barattola me	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		

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	Volume (l)	N° di contenitori	N° di 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	Depodito 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	Depodito a Terra	n.d.	1	28
RAEE 1_200123*	Depodito a Terra	n.d.	1	9
RAEE 2_200136	Depodito a Terra	n.d.	1	11
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	6	7
RAEE 4_200136	Contentre R4	n.d.	2	21
RAEE 5_200121*	Contentre 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
---------------	--	----------------	-----------	------------

Servizi di spazzamento

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

FREQUENZE DI SERVIZIO		
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

Comune di Castel San Giovanni

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			Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto	Frequenza	Volumetri (l)			
Carta	52	40		4	
Carta	52	120		90	
Carta	52	240		212	
Carta	52	360		65	
Carta	52	1100		97	
Cartone	49	(vuoto)			
Cartone	51	23000	1		
Forsu	130	25		4545	
Forsu	130	120		312	

Forsu	130	240		181	
Ingombranti	5	23000	2		
Plastica/barattola me	104	2400			138
Plastica/barattola me	104	3200			7
Rifiuti cimiteriali	2	23000	1		
Sfalci / potature	13	(vuoto)			
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	(vuoto)			
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		

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	di	Volumetri a (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste		n.d.	1	1
Cartone	Compattatore MC	20	20.000	1	16
Farmaci	Big Bag		1.000	1	15
Filtri Olio	Fusto con cravatta	200L	200	2	5
Imballaggi contaminati	Big Bag		1.000	2	17
Imballaggi metallici	Cassone	8 MC	8.000	1	9
Inerti	Scarrabile basso	13 MC	13.000	1	33
Ingombranti	Scarrabile	23 MC	23.000	2	437
Legno	Deposito a Terra		n.d.	1	125
Metallo	Scarrabile	23 MC	23.000	1	26
Olio Minerale	Cubo limitato a	1000 L 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	Depodito a Terra	n.d.	1	185
RAEE 1_200123*	Depodito a Terra	n.d.	1	19
RAEE 2_200136	Depodito a Terra	n.d.	1	20
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	10	9
RAEE 4_200136	Contentre R4	n.d.	2	35
RAEE 5_200121*	Contentre 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

Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO		
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

Comune di Castell'Arquato

Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	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	Frequenza	Volumetri a (l)	Tipologia di servizio		
			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

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	Volumetri a (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	Depodito a Terra	n.d.	1	65
RAEE 1_200123*	Depodito a Terra	n.d.	1	6
RAEE 2_200136	Depodito a Terra	n.d.	1	8
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	5
RAEE 4_200136	Contentre R4	n.d.	2	16
RAEE 5_200121*	Contentre 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

Servizi di spazzamento

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

Comune di Castelvetro Piacentino

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			24
Carta		239	
Cartone	1		
Forsu		2281	
Imballaggi in legno	1		
Plastica/polietilene			50
Rifiuti cimiteriali	1		
Urbano indifferenziato	4	2028	
Vetro		1	41

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto	Frequenza	Volumetri (l)			
Barattoli/Lattine	12	3100			24
Carta	26	40		1	
Carta	26	120		114	
Carta	26	240		51	
Carta	26	360		18	
Carta	26	1100		55	
Cartone	53	(vuoto)			
Cartone	99	23000	1		
Forsu	104	25		2100	
Forsu	104	120		109	
Forsu	104	240		67	

Forsu	104	660		5	
Imballaggi in legno	3	23000	1		
Plastica/polietilene	52	2400			50
Rifiuti cimiteriali	2	23000	1		
Urbano indifferenziato	29	23000	3		
Urbano indifferenziato	51	23000	1		
Urbano indifferenziato	52	40		8	
Urbano indifferenziato	52	50		10	
Urbano indifferenziato	52	120		1254	
Urbano indifferenziato	52	240		499	
Urbano indifferenziato	52	360		74	
Urbano indifferenziato	52	660		63	
Urbano indifferenziato	52	1100		120	
Vetro	26	2500			41

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	Volumetri a (l)	N° di contenitori	N° di 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*	Depodito a Terra	n.d.	1	3
RAEE 2_200136	Depodito a Terra	n.d.	1	4
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	7
RAEE 4_200136	Contentre 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

Servizi di spazzamento

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

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.

Comune di Coli

Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio
Etichette di riga	Raccolta stradale
Barattoli/Lattine	4
Carta	5
Plastica/polietilene	5
Urbano indifferenziato*	93
Vetro	14

**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
Barattoli/Lattine	12	3100	4
Carta	12	3100	5
Plastica/polietilene	12	3100	5
Urbano indifferenziato*	104	1100	93
Vetro	12	2500	14

**Servizio di raccolta di tale frazione viene effettuato dal Comune*

Comune di Corte Brugnatella

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

Comune di Cortemaggiore

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	Frequenza	Volumetri a (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto					
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		

Comune di Farini

Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio	
	Altri servizi dedicati	Raccolta stradale
Carta		6
Plastica/polietilene		6
Rifiuti cimiteriali	1	
Sfalci / potature		1
Urbano indifferenziato		258
Vetro		19

Numero di contenitori per tipologia di 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 e	Zona	N° interventi annui
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Comune	2
TOTALE			2

Comune di Ferriere

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	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio	
			Altri servizi dedicati	Raccolta stradale
Rifiuto				
Carta	6	3000		11
Legno	1	(vuoto)		
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.

Comune di Fiorenzuola d'Arda

Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	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		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto	Frequenza	Volumetri (l)			
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	(vuoto)			
Forsu	130	25		3591	
Forsu	130	120		489	

Forsu	130	240		250	
Forsu	130	660		1	
Ingombranti	4	13000	1		
Plastica/barattola me	78	360			6
Plastica/barattola me	78	2400			88
Plastica/barattola me	78	3200			33
Raccolte selettive	1		1		
Rifiuti cimiteriali	2	23000	1		
Sfalci / patate	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		

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	Volumetri a (l)	N° di contenitori	N° di 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	Depodito a Terra	n.d.	1	183
RAEE 1_ 200123*	Depodito a Terra	n.d.	1	11
RAEE 2_ 200136	Depodito a Terra	n.d.	1	15
RAEE 3_ 200135*	Roll	1.728	10	8
RAEE 4_ 200136	Contentre R4	n.d.	3	36
RAEE 5_ 200121*	Contentre 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

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	312
TOTALE		573

Comune di Gazzola

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	Frequenza	Volumetri (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto					
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

Servizi di spazzamento

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

Comune di Gossolengo

Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	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	Frequenza	Volumetri a (l)	Tipologia di servizio		
			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

Servizi di spazzamento

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

Comune di Gragnano Trebbiense

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	Frequenza	Volumetri a (l)	Tipologia di servizio		
			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

Servizi di spazzamento

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

Comune di Gropparello

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	Frequenza	Volumetri a (l)	Tipologia di servizio		
			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

Comune di Lugagnano Val d'Arda

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	Frequenza	Volumetri a (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto					
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 raccolta	merceologica	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett
Rifiuti differenziati	urbani non	Lavaggio e Sanificazione	Frazioni	4	4
TOTALE				4	4

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

Comune di Monticelli d'Ongina

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			1
Barattoli/Lattine			24
Carta		135	
Forsu		183	
Plastica/polietilene			59
Rifiuti cimiteriali	1		
Sfalci / potature			
Spazzamento			1
Urbano indifferenziato		2074	
Vetro			30

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetri a (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto					
Barattoli/Lattine	12	3100			24
Carta	26	120		27	
Carta	26	240		40	
Carta	26	360		17	
Carta	26	1100		51	
Forsu	104	25		130	
Forsu	104	120		22	
Forsu	104	240		30	
Forsu	104	660		1	

Plastica/polietilene	52	240			1
Plastica/polietilene	52	2400			58
Rifiuti cimiteriali	1	23000	1		
Sfalci / potature	26	(vuoto)			
Urbano indifferenziato	52	40		6	
Urbano indifferenziato	52	50		155	
Urbano indifferenziato	52	120		1598	
Urbano indifferenziato	52	240		107	
Urbano indifferenziato	52	360		74	
Urbano indifferenziato	52	660		59	
Urbano indifferenziato	52	1100		75	
Vetro	26	2500			30

Comune di Morfasso

Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio	
			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/sanificazioni	Zona	N° interventi annui
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Intero territorio	2
TOTALE			2

Comune di Ottone

Servizi di raccolta

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

Comune di Piacenza

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			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	Volumetri a (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta a stradale
Barattoli/Lattine	1	8000	1		
Barattoli/Lattine	5	(vuoto)			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	(vuoto)			
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	(vuoto)			
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	(vuoto)			

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	(vuoto)			336
Plastica/polietilene	56	(vuoto)			
Plastica/polietilene	113	8000	2		
Plastica/polietilene	624	23000	11		
Pneumatici	1	23000	1		
Sfalci / patate	1	13000		1	
Sfalci / patate	2	(vuoto)			
Sfalci / patate	9	23000		1	
Sfalci / patate	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	(vuoto)			
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

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	Depodito 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	Depodito a Terra	n.d.	1	154
RAEE 1_200123*	Depodito a Terra	n.d.	1	41
RAEE 2_200136	Depodito 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*	Contentre 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		153.37 6	47	3.673

CDR di via Pastore

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volume (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 limittato a 500 L	500	1	13
Olio Vegetale	Cubo 1000 L limittato 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*	Depodito a Terra	n.d.	1	29
RAEE 2_200136	Depodito a Terra	n.d.	1	37
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	8	21
RAEE 4_200136	Contentre R4	n.d.	3	94

RAEE 5_200121*	Contentre 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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetri a (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	Contentre R4	n.d.	4	99
RAEE 5_200121*	Contentre 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

Servizi di spazzamento

CONTENITORI		
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

FREQUENZE DI SERVIZIO

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

Comune di Pianello Val Tidone

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		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	Frequenza	Volumetri a (l)	Tipologia di servizio		
			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	(vuoto)			
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
--	--	--	----------	----------	----------

Servizi di spazzamento

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

Comune di Piozzano

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 / patate	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 / patate	5	7000	1
Urbano indifferenziato*	26	1100	75
Vetro	6	2500	16

*servizio di raccolta di tale frazione viene svolto dal Comune

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	Intero territorio	3	3

TOTALE			3	3
---------------	--	--	----------	----------

Comune di Podenzano

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	Frequenza	Volumetri a (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto					
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	(vuoto)			
Forsu	104	25		3033	

Forsu	104	120		289	
Forsu	104	240		156	
Plastica/barattola me	52	240			3
Plastica/barattola me	52	2400			94
Plastica/barattola me	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		

Comune di Ponte dell'Olio

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
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	Frequenza	Volumetri a (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto					
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	(vuoto)			
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/sanificazioni	Zona	N° interventi annui
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Intero territorio	6
TOTALE			6

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	Volumetri a (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

Servizi di spazzamento

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

Comune di Pontenure

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	Frequenza	Volumetri a (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto					
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	(vuoto)			
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

Comune di Rivergaro

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
Barattoli/Lattine			21
Carta		354	12
Cartone	2		
Forsu		2153	
Plastica/polietilene			74
Rifiuti cimiteriali	1		
Sfalci / potature			32
Urbano indifferenziato	1	2218	69
Vetro	51		54

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetri a (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto					
Barattoli/Lattine	12	3100			21
Carta	26	1100			12
Carta	52	40		3	
Carta	52	120		110	
Carta	52	240		111	
Carta	52	360		49	
Carta	52	1100		81	
Cartone	52	23000	2		
Forsu	104	25		1861	
Forsu	104	120		204	

Forsu	104	240		88	
Plastica/polietilene	52	2400			64
Plastica/polietilene	52	3100			10
Rifiuti cimiteriali	1	23000	1		
Sfalci / potature	52	7000			32
Urbano indifferenziato	9	23000	1		
Urbano indifferenziato	52	40		5	
Urbano indifferenziato	52	50		9	
Urbano indifferenziato	52	120		1690	
Urbano indifferenziato	52	240		133	
Urbano indifferenziato	52	360		127	
Urbano indifferenziato	52	660		50	
Urbano indifferenziato	52	1100		204	
Urbano indifferenziato	156	120			1
Urbano indifferenziato	156	1100			68
Vetro	26	2500			54
Vetro	52	240	48		
Vetro	52	660	3		

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazioni	Zona	N° interventi annui
---------------------------------------	--	-------------	----------------------------

Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Intero territorio	6
TOTALE			6

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	Volumetri a (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	Depodito a Terra	n.d.	1	8
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	5	6
RAEE 4_200136	Contentre R4	n.d.	2	23
RAEE 5_200121*	Contentre R5	n.d.	2	2
Vetro	Cassone 8 MC	8.000	1	11
Polietilene film da imballaggio	Depodito 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

Servizi di spazzamento

CONTENITORI			
Proprietà	N° cestini gettacarta	N° svuotamenti annui	N° prese
Comune di Rivergaro	73	104	7.592
TOTALE	73		7.592

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento misto	Capoluogo	57
Spazzamento manuale	Capoluogo	46
TOTALE		103

Comune di Rottofreno

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 a (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta 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	(vuoto)			
Forsu	22	23000	1		
Forsu	104	25		2533	
Forsu	104	120		365	
Forsu	104	240		209	
Ingombranti	11	23000	1		
Legno	1	(vuoto)			
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		

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	Volumetri a (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*	Depodito a Terra	n.d.	1	9
RAEE 2_ 200136	Depodito a Terra	n.d.	1	11
RAEE 3_ 200135*	Roll	1.728	5	10
RAEE 4_ 200136	Contentre R4	n.d.	2	36
RAEE 5_ 200121*	Contentre 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

Servizi di spazzamento

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

Comune di San Giorgio Piacentino

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	Frequenza	Volumetri (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto					
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/barattola me	52	2400			38
Plastica/barattola me	52	3100			3
Plastica/barattola me	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		

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	Volumetri a (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	Depodito a Terra	n.d.	1	84
RAEE 1_200123*	Depodito a Terra	n.d.	1	10
RAEE 2_200136	Depodito a Terra	n.d.	1	6
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	7
RAEE 4_200136	Contentre R4	n.d.	2	29
RAEE 5_200121*	Contentre 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

Comune di San Pietro in Cerro

Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			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

Comune di Sarmato

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			1
Barattoli/Lattine			11
Carta		100	
Forsu		1068	
Plastica/polietilene			35
Rifiuti cimiteriali	1		
Urbano indifferenziato		1142	
Vetro		1	22

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetri (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto					
Barattoli/Lattine	12	3100			11
Carta	52	40		1	
Carta	52	120		13	
Carta	52	240		31	
Carta	52	360		15	
Carta	52	660		1	
Carta	52	1100		39	
Forsu	104	25		959	
Forsu	104	120		91	
Forsu	104	240		18	
Plastica/polietilene	52	2400			35

Rifiuti cimiteriali	1	23000	1		
Urbano indifferenziato	52	40		4	
Urbano indifferenziato	52	50		7	
Urbano indifferenziato	52	120		873	
Urbano indifferenziato	52	240		68	
Urbano indifferenziato	52	360		72	
Urbano indifferenziato	52	660		85	
Urbano indifferenziato	52	1100		33	
Vetro	26	2500			22

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

Comune di Travo

Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio	
	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti		1
Carta	875	
Forsu	933	
Plastica/barattolame		38
Sfalci / patate		4
Urbano indifferenziato	894	95
Vetro		27

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio	
			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 / patate	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/sanificazioni e	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	

Comune di Vernasca

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	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio	
			Altri servizi dedicati	Raccolta stradale
Rifiuto				
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

Comune di Vigolzone

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			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	Rifiuto	Frequenza	Volumetri a (l)	Tipologia di servizio		
				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/sanificazioni	Zona	N° interventi annui
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Frazioni	6
TOTALE			6

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	di	Volumetri a (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Cartone	Compattatore MC	20	20.000	1	18
Farmaci	Big Bag		1.000	1	7
Imballaggi contaminati	Big Bag		1.000	1	5
Inerti	Depodito a Terra		n.d.	2	15
Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC		23.000	2	61
Legno	Depodito 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	Depodito a Terra		n.d.	1	63
RAEE 1_200123*	Depodito a Terra		n.d.	1	4
RAEE 2_200136	Depodito a Terra		n.d.	1	4
RAEE 3_200135*	Roll		1.728	3	5
RAEE 4_200136	Contentre R4		n.d.	1	9
RAEE 5_200121*	Contentre R5		n.d.	2	3

Vetro	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	5
Bombole 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

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

Comune di Villanova sull'Arda

Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio	
	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Barattoli/Lattine		11
Carta	37	
Forsu	14	
Plastica/polietilene		22
Urbano indifferenziato	48	
Vetro		18

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio	
			Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto				
Barattoli/Lattine	26	3100		11
Carta	52	120	7	
Carta	52	240	2	
Carta	52	1100	28	
Forsu	104	25	2	
Forsu	104	120	8	
Forsu	104	240	4	
Plastica/polietilene	52	120		3
Plastica/polietilene	52	2400		19
Urbano indifferenziato	52	120	5	
Urbano indifferenziato	52	1100	43	
Vetro	12	120		3
Vetro	12	2500		15

Servizi di spazzamento

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

Comune di Zerba

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

Comune di Ziano Piacentino

Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	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	Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
				Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	Carta	26	40		141	
Carta	Carta	26	120		1003	
Carta	Carta	26	240		29	
Carta	Carta	26	360		25	
Carta	Carta	26	1100		32	
Forsu	Forsu	104	25		1186	
Forsu	Forsu	104	120		45	
Forsu	Forsu	104	240		13	
Plastica/barattolame	Plastica/barattolame	52	3100			39
Plastica/polietilene	Plastica/polietilene	6	23000	1		
Rifiuti cimiteriali	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/sanificaz ione	Zona	N° interventi annui
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Intero territorio	2
TOTALE			2

Servizi di spazzamento

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

Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Piacenza n. 5 del 25 novembre 2020

Oggetto: **Piani finanziari del Servizio Rifiuti Urbani anno 2020 – consultazione ai sensi dell'art. 7, comma 5 lett. 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
F.to dott. Paolo Carini

Bologna, 25 novembre 2020

Approvato e sottoscritto

Il Coordinatore del Consiglio Locale di Piacenza
F.to Raffaele Veneziani

Il segretario verbalizzante
F.to 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, 15 dicembre 2022