

CLPR/2020/13 del 4 dicembre 2020

CONSIGLIO LOCALE di PARMA

Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti Urbani: Piano Finanziario anno 2020 – Bacino a gestione Iren - Comuni serviti da Montagna 2000 – consultazione ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011

IL COORDINATORE

F.to Tiziana Benassi

CLPR/2020/13

CONSIGLIO LOCALE di PARMA

L'anno **2020** il giorno **4** del mese di **dicembre** alle ore 14:30 si è riunito il Consiglio Locale di Parma convocato con lettera PG.AT/2020/8624 del 01.12.2020.

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 d'Ambito con delibera n. 13 del 14.04.2020, allegata in copia alla convocazione suddetta.

La seduta è integralmente sottoposta a registrazione conservata agli atti.

Risultano presenti all'appello:

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
ALBARETO			NO	0,6148
BARDI			NO	0,6474
BEDONIA	Serpagli Gianpaolo	Sindaco	SI'	0,8900
BERCETO			NO	0,6108
BORE			NO	0,3560
BORGO VAL DI TARO	Rossi Diego	Sindaco	SI'	1,5832
BUSSETO	Capelli Stefano	Assessore	SI'	1,5392
CALESTANO			NO	0,5898
COLLECCHIO	Pietralunga William	Assessore	SI'	2,8373
COLORNO	Grassi Mirka	Assessore	SI'	1,8949
COMPIANO	Mariani Francesco	Sindaco	SI'	0,4172
CORNIGLIO	Delsante Giuseppe	Sindaco	SI'	0,5830
FELINO			NO	1,8383
FIDENZA	Amigoni Franco	Assessore	SI'	5,0409
FONTANELLATO			NO	1,5241
FONTEVIVO			NO	1,2332
FORNOVO DI TARO	Zanetti Michela	Sindaco	SI'	1,3779
LANGHIRANO			NO	2,0586

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
LESIGNANO DE' BAGNI			NO	1,1064
MEDESANO	Ghidini Riccardo	Assessore	SI'	2,2252
MONCHIO DELLE CORTI			NO	0,3912
MONTECHIARUGOLO	Olivieri Maurizio	Assessore	SI'	2,1909
NEVIANO DEGLI ARDUINI			NO	0,9040
NOCETO	Maini Giovanna	Assessore	SI'	2,6122
PALANZANO	Boraschi Ermes	Sindaco	SI'	0,4253
PARMA	Benassi Tiziana	Assessore	SI'	33,5372
PELLEGRINO PAR.SE			NO	0,4066
POLESINE - ZIBELLO			NO	0,8390
ROCCABIANCA			NO	0,7861
SALA BAGANZA			NO	1,2263
SALSOMAGGIORE TERME	Trevisan Marco	Consigliere	SI'	3,9008
S. SECONDO PAR.SE			NO	1,2504
SISSA TRECASALI	Tonini Sara	Assessore	SI'	1,7189
SOLIGNANO			NO	0,5474
SORAGNA			NO	1,1278
SORBOLO MEZZANI	Comelli Marco	Assessore	SI'	2,6651
TERENZO			NO	0,4310
TIZZANO VAL PARMA			NO	0,6050
TORNOLO			NO	0,4134
TORRILE			NO	1,6179
TRAVERSETOLO	Lanzi Michele	Assessore	SI'	1,9622
VALMOZZOLA	Alzapiedi Claudio	Sindaco	SI'	0,3120

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
VARANO DE' MELEGARI			NO	0,7141
VARSÌ			NO	0,4473
PROVINCIA DI PARMA			NO	10,0000

Presenti n. 19 quote 67,7132 Assenti n. 26 quote 32,2868

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

Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti Urbani: Piano Finanziario anno 2020 – Bacino a gestione Iren - Comuni serviti da Montagna 2000 – consultazione ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011

Vista la L.R. 23.12.11 n° 23 “Norme di organizzazione Territoriale delle Funzioni Relative ai Servizi Pubblici Locali dell’Ambiente” che istituisce l’Agenzia Territoriale dell’Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti (ATERSIR), con decorrenza 1° gennaio 2012, 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 all’ATERSIR;

accertato che l’art. 7 della su richiamata 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;

richiamata la Convenzione per regolare i rapporti fra l’Agenzia di ambito per i servizi pubblici di Parma ed il gestore del servizio di gestione dei rifiuti urbani AMPS S.p.A. (poi confluita in ENIA S.p.A. e, da ultimo, in IREN S.p.A.) decorrente dal 27 dicembre 2004 per anni 10 (dieci) nel territorio costituito dai comuni di Busseto, Calestano, Collecchio, Colorno, Corniglio, Felino, Fontanellato, Fontevivo, Langhirano, Lesignano de’ Bagni, Medesano, Monchio delle Corti, Montechiarugolo, Neviano degli Arduini, Noceto, Palanzano, Parma, Polesine Zibello, Roccabianca, Sala Baganza, Salsomaggiore Terme, San Secondo Parmense, Sissa Trecasali, Soragna, Sorbolo Mezzani, Tizzano Val Parma, Torrile, Traversetolo;

dato atto che nel bacino “Montagna Ovest” il Servizio viene gestito dai singoli Comuni “in economia” o da soggetti diversi sulla base di affidamenti diretti deliberati dai singoli Consigli comunali destinati a valere, per espressa previsione, fino all’individuazione del soggetto aggiudicatario da parte di Atersir, e che in questo bacino i Comuni di Borgo Val di Taro, Compiano, Fornovo, Pellegrino Parmense, Tornolo, Varano de’ Melegari, Varsi, risultano essere gestiti da una ATI formata da Iren Ambiente SpA ed Oppimitti Costruzioni srl, affittuaria di ramo d’azienda da Montagna 2000 SpA;

rilevato che, nel rispetto del principio di continuità del servizio pubblico di gestione dei rifiuti urbani quale servizio universale, i Gestori in esercizio restano comunque obbligati a proseguire la gestione del servizio oltre la già intervenuta data di scadenza delle convenzioni, fino alla decorrenza del nuovo affidamento, le cui procedure sono in corso di completamento;

dato atto che:

- con deliberazione n. 22 del 28 maggio 2015, il Consiglio d’Ambito ha approvato la pianificazione d’ambito del Servizio di gestione dei rifiuti urbani contenente le modalità specifiche di organizzazione e gestione del servizio nel territorio dei comuni della provincia di Parma al fine dell’affidamento del Servizio nei bacini di riferimento;
- con deliberazione n. 62 del 13.09.2017, il Consiglio d’Ambito ha approvato gli Atti di gara per l’affidamento in concessione del servizio pubblico di gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati nel bacino territoriale di Parma, successivamente modificati con deliberazione n. 67 del 27.09.2017;

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 Parma;

considerato che ai sensi di quanto disposto all’art. 4 della L.R. Emilia Romagna n. 16 del 5 ottobre 2015, successivamente modificata dalla L.R. 16 del 18/07/2017, Atersir ha istituito nel 2016 un Fondo d’Ambito di incentivazione alla prevenzione e riduzione dei rifiuti, il cui Regolamento di gestione è stato approvato con le Deliberazioni di Consiglio d’Ambito n. 7 del 27/02/2017 e n. 28 del 24/03/2017;

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 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 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) 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;

viste le proposte di Piano Finanziario 2020 avanzate dal Gestore Iren Ambiente SpA, anche per i sette Comuni serviti in ATI, elaborate sulla base dei costi efficienti del servizio e della stratificazione dei cespiti riscontrabili nel Bilancio dell'anno 2018;

considerato che tali proposte sono state vagliate 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 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:
 - i fattori che determinano il limite di crescita annuale del piano finanziario rispetto all'anno 2019 (ρ_a , X_a , 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 X_a , 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 agli interi bacini interessati;
 - i fattori di sharing (b 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;
 - 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 dei 2 bacini interessati, rispettivamente formati dai Comuni di:

- ➔ Busseto, Calestano, Collecchio, Colorno, Corniglio, Felino, Fontanellato, Fontevivo, Langhirano, Lesignano de' Bagni, Medesano, Monchio delle Corti, Montechiarugolo, Neviano degli Arduini, Noceto, Palanzano, Parma, Polesine Zibello, Roccabianca, Sala Baganza, Salsomaggiore Terme, San Secondo Parmense, Sissa Trecasali, Soragna, Sorbolo Mezzani, Tizzano Val Parma, Torrile, Traversetolo (serviti da Iren Ambiente SpA);
- ➔ Borgo Val di Taro, Compiano, Fornovo, Pellegrino Parmense, Tornolo, Varano de' Melegari, Varsi, (serviti da Iren Ambiente SpA in ATI con Oppimitti Costruzioni srl, in forza dell'affitto di ramo d'azienda da Montagna 2000 SpA);

composti di:

- **Allegato 1 / Allegato 3 - 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 / Allegato 4 - 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 che la presente deliberazione non comporta impegno di spesa o diminuzione dell'entrata e che pertanto non è richiesto il parere in ordine alla regolarità contabile, ai sensi dell'art. 49, comma 1 del d.lgs. 267/2000;

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

a voti unanimi favorevoli e palesi;

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 seguenti Comuni della provincia di Parma: Busseto, Calestano, Collecchio, Colorno, Corniglio, Felino, Fontanellato, Fontevivo, Langhirano, Lesignano de' Bagni, Medesano,

Monchio delle Corti, Montechiarugolo, Neviano degli Arduini, Noceto, Palanzano, Parma, Polesine Zibello, Roccabianca, Sala Baganza, Salsomaggiore Terme, San Secondo Parmense, Sissa Trecasali, Soragna, Sorbolo Mezzani, Tizzano Val Parma, Torrile, Traversetolo (serviti da Iren Ambiente SpA), allegata al presente atto quale parte integrante 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 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 seguenti Comuni della provincia di Parma: Borgo Val di Taro, Compiano, Fornovo, Pellegrino Parmense, Tornolo, Varano de’ Melegari, Varsi, (serviti da Iren Ambiente SpA in ATI con Oppimitti Costruzioni srl, in forza dell’affitto di ramo d’azienda da Montagna 2000 SpA), allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale e composta di:

- **Allegato 3 - PEF nel formato Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif), completo per singolo Comune (ambito tariffario)**
- **Allegato 4 - 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**

3- 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;

4- di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti.

	Input dati Ciclo integrato RU	Bacino Parma
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	6.826.839,44 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	14.831.416,97 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	21.157.107,63 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TV}	G	5.016,00 €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	8.799.813,18 €
Fattore di Sharing – b	E	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	5.279.887,91 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	G	997.089,29 €
Fattore di Sharing – b(1+w)	E	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+w)AR _{CONAI}	E	837.555,00 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	G	1.100.724,39 €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50
Rateizzazione r	E	1
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC _{TV} /r	E	550.362,19 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €
ΣTV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	36.702.937,12 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	6.813.618,54 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	1.231.032,61 €
Costi generali di gestione – CGG	G	6.408.849,13 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G	- €
Altri costi – COal	G	20.866,28 €
Costi comuni – CC	C	7.660.748,02 €
Ammortamenti – Amm	G	4.445.838,07 €
Accantonamenti – Acc	G	197.662,78 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	193.768,23 €
- 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	3.825.993,10 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R _{ic}	G	25.813,41 €
Costi d'uso del capitale – CK	C	8.495.307,37 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TF}	G	24.969,50 €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC _{TF}	G	1.100.724,39 €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50
Rateizzazione r	E	1
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC _{TF} /r	E	550.362,19 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	22.994.643,42 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	- €
ΣT₂ = ΣTV₂ + ΣTF₂	C	59.697.580,55 €
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	- 118.127,00 €
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	36.584.810,12 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TF}	facoltativo	92.326,00 €
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	23.086.969,42 €
ΣT₂ = ΣTV₂ + ΣTF₂ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	59.671.779,55 €
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}		59.671.779,55 €
Grandezze fisico-tecniche		
% rd	G	#N/D
q ₀₋₂	G	233.900.023
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G	-
fabbisogno standard E _{cent} /kg	E	-
costo medio settore E _{cent} /kg	E	0
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} _g	MTR	1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₃	E	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₃	E	0,14%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₃	E	0,50%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo	-
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C	2,24%
(1+r)	C	1,0224
ΣT ₂	C	59.671.779,55 €
ΣTV ₂₋₁	E	-
ΣTF ₂₋₁	E	-
ΣT ₂₋₁	C	57.577.398,89 €
ΣTa / ΣTa-1	C	1,0364
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C	58.865.344,90 €
delta (ΣTa-ΣTmax)	C	806.434,64 €
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	

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI BUSSETO		COMUNE DI CALESTANO	
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)			1.301.952,53 €		374.142,12 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)			1,44%		0,56%
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 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)			18.479,09 €		2.101,12 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		12.395	1239,515	13.634,67 €	-
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)		2,81%			1,60%
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR					
Partita di giro (FONDO SISMA)		3.300		924	
Oneri post-mortem		3215,66		2686,6	
Fondo d'ambito LFA			-19574		0
Fondo d'ambito LFB1			0		0

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI COLLECCHIO			COMUNE DI COLORNO		
		Input gestore (G) Input Ente territoriale/Ente complesivo (E) Dato calcolato (C) Dato MTR	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	193.620,83 €	- €	193.620,83 €	126.947,17 €	10.200,99 €	137.148,16 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	- €	- €	- €	591,66 €	591,66 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	637.608,52 €	- €	637.608,52 €	329.345,30 €	- €	329.345,30 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	830.986,10 €	14.958,73 €	845.944,84 €	484.012,06 €	- €	484.012,06 €
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	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	G	0,60	-	-	0,60	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 246.759,70 €	- €	- 246.759,70 €	- 140.392,49 €	- €	- 140.392,49 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+w)	E	0,84	-	-	0,84	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+w)AR _{CONAI}	E	- 39.143,79 €	- €	- 39.143,79 €	- 22.270,63 €	- €	- 22.270,63 €
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili - RC _{TV}	G	-	-	-	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	1	1	-	1	1	-
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{TV} /r	E	0	0	-	0	0	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
ΣTV₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.376.311,97 €	14.958,73 €	1.391.270,70 €	777.641,41 €	10.792,65 €	788.434,05 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	249.858,45 €	- €	249.858,45 €	35.885,13 €	20.454,86 €	56.339,99 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	44.437,46 €	96.439,36 €	140.876,83 €	26.627,15 €	76.970,41 €	103.597,55 €
Costi generali di gestione - CGG	G	320.627,47 €	- €	320.627,47 €	115.774,52 €	16.105,32 €	131.879,85 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	23.482,33 €	93.806,00 €	117.288,33 €	8.321,41 €	29.727,00 €	38.048,41 €
Costi comuni - CC	C	388.547,27 €	2.633,36 €	391.180,63 €	150.723,08 €	63.348,73 €	214.071,81 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	114.881,12 €	114.881,12 €	- €	106.090,30 €	106.090,30 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	114.881,12 €	114.881,12 €	- €	97.929,50 €	97.929,50 €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	- €	- €	- €	- €	8.160,79 €	8.160,79 €
- 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 _{inc}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	289.614,49 €	114.881,12 €	404.495,61 €	177.065,94 €	106.090,30 €	283.156,23 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COF ^{OP} _{TF}	G	- €	- €	- €	10.764,00 €	- €	10.764,00 €
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi - RC _{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	1,00	1,00	-	1,00	1,00	-
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{TF} /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	249.789,27 €	249.789,27 €	- €	131.453,62 €	131.453,62 €
ΣTF₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	928.020,21 €	367.303,76 €	1.295.323,97 €	374.438,15 €	321.347,51 €	695.785,66 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	-	-	-	-
ΣTV₂ = ΣTV₁ + ΣTF₁	C	2.304.332,18 €	382.262,49 €	2.686.594,67 €	1.152.079,55 €	332.140,16 €	1.484.219,71 €
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} _{TV}	facoltativo	- 4.472,89 €	- €	- 4.472,89 €	- 2.287,68 €	- €	- 2.287,68 €
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/rif)	C	1.371.839,07 €	14.958,73 €	1.386.797,81 €	775.353,73 €	10.792,65 €	786.146,38 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _{TF}	facoltativo	3.495,93 €	- €	3.495,93 €	1.788,01 €	- €	1.788,01 €
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	931.516,15 €	367.303,76 €	1.298.819,90 €	376.226,15 €	321.347,51 €	697.573,66 €
ΣTF₃ = ΣTV₃ + ΣTF₂ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	2.303.355,22 €	382.262,49 €	2.685.617,71 €	1.151.579,88 €	332.140,16 €	1.483.720,04 €
Valorizzazione della componente 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	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₄ = ΣTV₃ + ΣTF₃ al netto della componente di rinvio RCND_{TV}	C	2.303.355,22 €	382.262,49 €	2.685.617,71 €	1.151.579,88 €	332.140,16 €	1.483.720,04 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			72,91%			83,93%
q _{≥2}	G			10,244			5,646
costo unitario effettivo - C _{eff} €/cent/kg	G			271,07			247,15
fabbisogno standard C _{std} €/cent/kg	E			0,00			0,00
costo medio settore C _{med} €/cent/kg	E						
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+g)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
IP _g	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X _g	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL _g	E			0,01%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG _g	E			3,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			4,61%			1,60%
(1+r)	C			1,046			1,016
ΣTV ₄	C			2.685.617,71 €			1.483.720,04 €
ΣTV ₄₋₁	E			1.037.729,69 €			844.005,76 €
ΣTF ₃₋₁	E			1.699.528,50 €			621.379,08 €
ΣTF ₃₋₁	C			2.737.256,19 €			1.465.384,84 €
ΣTa/ΣTa-1	C			98,11%			101,25%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			2.685.617,71 €			1.483.720,04 €
delta (ΣTa-ΣTmax)	C			- €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV _g	E			1.245.275,63 €			786.146,38 €
riclassifica TF _g	E			1.440.342,08 €			697.573,66 €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			- €			- €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI COLLECCHIO	COMUNE DI COLORNO
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)		2.685.617,71 €	1.483.720,04 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)		-1,89%	1,25%
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 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		- 51.640,49 €	18.335,20 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		- €	- €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)	4,61%		1,60%
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro (FONDO SISMA)	6.835		3.599,23
Oneri post-mortem	15857,49		4318,08
Fondo d'ambito LFA		0	-29727
Fondo d'ambito LFB1		-93806	0

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI CORNIGLIO			COMUNE DI FONTANELLATO		
		Input gestori (G) Input IREN territoriale (E) compete (F) Dato salomito (C) dato MTR	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	44.327,22 €	- €	44.327,22 €	98.649,26 €	4.236,57 €	102.885,84 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	77.483,83 €	- €	77.483,83 €	258.613,35 €	- €	258.613,35 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	102.054,25 €	3.060,30 €	105.114,54 €	391.503,87 €	8.648,02 €	400.151,89 €
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	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,60			0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 32.174,43 €	- €	- 32.174,43 €	- 111.460,51 €	- €	- 111.460,51 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
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	- 5.103,87 €	- €	- 5.103,87 €	- 17.681,11 €	- €	- 17.681,11 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50			0,50		
Rateizzazione r	E	1			1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{TV} /r	E	0			0		
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV_{totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile}	C	186.586,98 €	3.060,30 €	189.647,28 €	619.624,86 €	12.884,60 €	632.509,46 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	- €	15.301,49 €	15.301,49 €	59.353,21 €	34.569,33 €	93.922,54 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	6.536,64 €	19.971,57 €	26.508,21 €	21.326,04 €	47.663,00 €	68.989,05 €
Costi generali di gestione - CGG	G	43.111,49 €	36.217,57 €	79.329,07 €	107.445,88 €	1.322,01 €	108.767,89 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	4.619,04 €	- €	4.619,04 €	7.700,51 €	- 23.252,00 €	- 15.551,49 €
Costi comuni - CC	C	54.267,17 €	56.189,14 €	110.456,31 €	136.472,43 €	25.733,01 €	162.205,44 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €	- €	2.947,01 €	2.947,01 €
Accantonamenti - Acc	G	- €	24.482,38 €	24.482,38 €	- €	168.138,21 €	168.138,21 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	24.482,38 €	24.482,38 €	- €	168.138,21 €	168.138,21 €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	- €	- €	- €	- €	5.174,08 €	5.174,08 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{inc}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	47.716,35 €	24.482,38 €	72.198,73 €	140.838,30 €	176.259,29 €	317.097,59 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COF ^{OP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50			0,50		
Rateizzazione r	E	1,00			1,00		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{TV} /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	31.999,00 €	31.999,00 €	- €	99.486,85 €	99.486,85 €
ΣTF_{totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso}	C	101.983,52 €	127.972,01 €	229.955,52 €	336.663,94 €	336.048,48 €	672.712,42 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣT_{totale} = ΣTV_{totale} + ΣTF_{totale}	C	288.570,50 €	131.032,30 €	419.602,81 €	956.288,80 €	348.933,08 €	1.305.221,87 €
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} _{TV}	facoltativo	- 573,34 €	- €	- 573,34 €	- 1.914,35 €	- €	- 1.914,35 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS ^{OP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV_{totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)}	C	186.013,65 €	3.060,30 €	189.073,94 €	617.710,51 €	12.884,60 €	630.595,11 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COF ^{OP} _{TV}	facoltativo	448,11 €	- €	448,11 €	1.496,22 €	- €	1.496,22 €
ΣTF_{totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)}	C	102.431,63 €	127.972,01 €	230.403,64 €	338.160,16 €	336.048,48 €	674.208,64 €
ΣT_{totale} = ΣTV_{totale} + ΣTF_{totale} (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	288.445,28 €	131.032,30 €	419.477,58 €	955.870,67 €	348.933,08 €	1.304.803,75 €
Valorizzazione della componente 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	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣT_{totale} = ΣT_{totale} + ΣTF_{totale} al netto della componente di rinvio RCND_{TV}	C	288.445,28 €	131.032,30 €	419.477,58 €	955.870,67 €	348.933,08 €	1.304.803,75 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			45,98%			79,95%
q _{±2}	G			1,127			4,098
costo unitario effettivo - C _{eff} €/cent/kg	G			361,88			296,32
fabbisogno standard C _{std} €/cent/kg	E			263,58			254,62
costo medio settore C _{med} €/cent/kg	E						
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+g)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
IP _g	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X _g	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL _g	E			0,00%			0,05%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG _g	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			1,60%			1,65%
(1+r)	C			1,016			1,017
ΣT _g	C			419.477,58 €			1.304.803,75 €
ΣTV _{g-1}	E			308.642,17 €			717.436,24 €
ΣTF _{g-1}	E			98.994,95 €			532.772,22 €
ΣT _{g-1}	C			407.637,12 €			1.250.208,46 €
ΣTa/ΣTg-1	C			102,90%			104,37%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			414.159,31 €			1.270.866,25 €
delta (ΣTa-ΣTmax)	C			- 5.318,27 €			- 33.937,49 €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV _g	E			246.913,74 €			614.193,55 €
riclassifica TF _g	E			167.245,57 €			656.672,70 €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			- €			- €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI CORNIGLIO	COMUNE DI FONTANELLATO
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)		414.159,31 €	1.270.866,25 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)		1,60%	1,65%
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 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		6.522,19 €	20.657,79 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		- €	- €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)	1,60%		1,65%
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro (FONDO SISMA)	995	3.033	
Oneri post-mortem	3523,24	4329,85	
Fondo d'ambito LFA	0		-23252
Fondo d'ambito LFB1	0		0

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI FONTEVIVO	COMUNE DI LANGHIRANO
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)		886.844,09 €	2.200.070,09 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)		1,83%	0,66%
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 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		15.926,17 €	14.390,45 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)	-	- €	2.107 210,7 2.317,70 €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)	1,83%		1,72%
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro (FONDO SISMA)	2.437		5.425
Oneri post-mortem	3087,91		14490,35
Fondo d'ambito LFA	-31168		0
Fondo d'ambito LFB1	0		0

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI LESIGNANO DE' BAGNI			COMUNE DI MEDESANO		
		Input gestori (G) Input IREN territoriale/Ene compelEne (E) Data sistema (D) Data MTR	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	72.136,91 €	32.747,22 €	104.884,13 €	152.884,58 €	- €	152.884,58 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	229.434,22 €	- €	229.434,22 €	348.353,23 €	- €	348.353,23 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	266.998,84 €	3.060,30 €	270.059,14 €	588.414,58 €	- €	588.414,58 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COV ^{EXP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60	-	-	0,60	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 30.850,31 €	- €	- 30.850,31 €	- 139.432,70 €	- €	- 139.432,70 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
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	- 4.893,82 €	- €	- 4.893,82 €	- 22.118,38 €	- €	- 22.118,38 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	G	-	-	-	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,00	0,00	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	0	0	-	1	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC _{TV} /r	E	-	0	0	-	0	0
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
ΣTV₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	532.825,84 €	35.807,52 €	568.633,36 €	928.101,31 €	- €	928.101,31 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	3.333,51 €	- €	3.333,51 €	31.224,76 €	34.683,37 €	65.908,13 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	14.799,24 €	16.537,84 €	31.337,08 €	32.294,77 €	52.920,29 €	85.215,06 €
Costi generali di gestione – CGG	G	3.495,09 €	- €	3.495,09 €	104.185,48 €	- €	104.185,48 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi – COal	G	6.849,96 €	- €	6.849,96 €	8.940,90 €	34.954,00 €	26.013,10 €
Costi comuni – CC	C	18.154,10 €	16.537,84 €	34.691,95 €	145.421,15 €	17.966,29 €	163.387,44 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	1.186,11 €	1.186,11 €	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	66.372,74 €	66.372,74 €	- €	100.030,91 €	100.030,91 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	66.372,74 €	66.372,74 €	- €	100.030,91 €	100.030,91 €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	- €	772,35 €	772,35 €	- €	- €	- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{inc}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	98.922,46 €	68.331,20 €	167.253,66 €	214.404,94 €	100.030,91 €	314.435,84 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COV ^{EXP} _{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC _{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,00	0,00	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	0,00	0,00	-	1,00	1,00	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC _{TF} /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	70.312,00 €	70.312,00 €	- €	158.738,63 €	158.738,63 €
ΣTF₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	120.410,08 €	155.181,04 €	275.591,12 €	391.050,85 €	311.419,20 €	702.470,05 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	-	-	-	-
ΣTV₂ = ΣTV₁ + ΣTF₁	C	653.235,92 €	190.988,56 €	844.224,48 €	1.319.152,15 €	311.419,20 €	1.630.571,35 €
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	- 1.303,21 €	- €	- 1.303,21 €	- 2.632,84 €	- €	- 2.632,84 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS ^{EXP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₃ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	531.522,63 €	35.807,52 €	567.330,15 €	925.468,47 €	- €	925.468,47 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TF}	facoltativo	1.018,56 €	- €	1.018,56 €	2.057,78 €	- €	2.057,78 €
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	121.428,65 €	155.181,04 €	276.609,69 €	393.108,62 €	311.419,20 €	704.527,82 €
ΣTF₃ = ΣTV₃ + ΣTF₂ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	652.951,28 €	190.988,56 €	843.939,83 €	1.318.577,09 €	311.419,20 €	1.629.996,29 €
Valorizzazione della componente 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	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₄ = ΣTV₃ + ΣTF₃ al netto della componente di rinvio RCND_{TV}		652.951,28 €	190.988,56 €	843.939,83 €	1.318.577,09 €	311.419,20 €	1.629.996,29 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			75,23%			82,36%
q _{±2}	G			3,093			5,232
costo unitario effettivo - C _{eff} €/cent/kg	G			276,23			302,54
fabbisogno standard C _{std} €/cent/kg	E			225,10			0,00
costo medio settore C _{med} €/cent/kg	E						
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	0	0	-0,5	-0,5	-0,5
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	1	1	1	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
IP _g	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X _g	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL _g	E			0,15%			0,49%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG _g	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			1,75%			2,09%
(1+r)	C			1,018			1,021
ΣTV ₄	C			843.939,83 €			1.629.996,29 €
ΣTV ₄₋₁	E			429.984,95 €			1.037.285,94 €
ΣTF ₃₋₁	E			380.366,92 €			534.322,05 €
ΣTF ₃₋₁	C			810.351,87 €			1.571.607,99 €
ΣTa/ΣTa-1	C			104,14%			103,72%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			824.541,69 €			1.604.436,45 €
delta (ΣTa-ΣTmax)	C			- 19.398,15 €			- 25.559,85 €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV _g	E			515.981,94 €			910.956,27 €
riclassifica TF _g	E			308.559,75 €			693.480,18 €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			- €			- €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI LESIGNANO DE' BAGNI	COMUNE DI MEDESANO
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)		824.541,69 €	1.604.436,45 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)		1,75%	2,05%
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 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		14.189,82 €	32.828,46 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		- €	14.090 1408,982 15.498,80 €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)	1,75%		2,09%
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro (FONDO SISMA)	1.817	3.890	
Oneri post-mortem	4802,79	4585,79	
Fondo d'ambito LFA	0	-34954	
Fondo d'ambito LFB1	0	0	

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI MONCHIO DELLE CORTI	COMUNE DI MONTECHIARUGOLO
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)		250.837,19 €	1.798.469,50 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)		1,60%	1,85%
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 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		3.950,19 €	32.689,50 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		- €	- €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)	1,60%		1,85%
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro (FONDO SISMA)		680	4.841
Oneri post-mortem		1683,33	4980,43
Fondo d'ambito LFA		0	-31244
Fondo d'ambito LFB1		0	0

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI NEVIANO DEGLI ARDUINI	COMUNE DI NOCETO
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)		545.904,28 €	2.034.141,23 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)		-3,43%	1,94%
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 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		- 19.413,72 €	38.766,86 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		- €	77.206,6 7720,6 84.926,60 €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)	1,60%		1,94%
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro (FONDO SISMA)	1.521	5.182	
Oneri post-mortem	8035,95	9566,45	
Fondo d'ambito LFA	0		-7586
Fondo d'ambito LFB1	0		0

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI PALANZANO	COMUNE DI PARMA
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)		322.922,81 €	39.323.685,47 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)		2,68%	2,06%
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 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		8.430,90 €	792.813,09 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		- €	484.506,00 48.450,60 532.956,60 €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)		2,68%	2,06%
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro (FONDO SISMA)		892	86.288
Oneri post-mortem		1753,81	127875,95
Fondo d'ambito LFA		0	-375110
Fondo d'ambito LFB1		0	0

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI POLESINE ZIBELLO	COMUNE DI ROCCABIANCA
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)		535.803,08 €	467.891,39 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)		1,60%	-4,18%
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 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		8.437,84 €	- 20.398,86 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		- €	- €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)		1,60%	1,60%
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro (FONDO SISMA)		1.512	1.373
Oneri post-mortem		1572,9	1260,11
Fondo d'ambito LFA		-14320	-7286
Fondo d'ambito LFB1		0	0

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI SALA BAGANZA	COMUNE DI SALSOMAGGIORE TERME
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)		1.101.133,46 €	3.846.219,15 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)		3,37%	0,36%
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 (ΣTmax) E I COSTI 2019 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		35.880,90 €	13.778,95 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		- €	52,024 5202,4 57.226,40 €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)	3,37%		1,80%
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro (FONDO SISMA)	2.732		10.121
Oneri post-mortem	3262,35		21724,35
Fondo d'ambito LFA	-19427		0
Fondo d'ambito LFB1	0		0

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI SAN SECONDO PARMENSE			COMUNE DI SISSA TRECASALI		
		Input gestori (G) Input Rete territoriale (E) compete (E) (E) Data sistema (G) Data MTR	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	80.088,42 €	8.548,54 €	88.636,96 €	110.030,25 €	- €	110.030,25 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	273.000,78 €	- €	273.000,78 €	321.953,08 €	- €	321.953,08 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	323.625,31 €	3.052,48 €	326.677,80 €	468.749,59 €	- €	468.749,59 €
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	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,60	-	-	0,60	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 77.501,76 €	- €	- 77.501,76 €	- 108.483,78 €	- €	- 108.483,78 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+u)	E	0,84	-	-	0,84	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+u)AR _{CONAI}	E	- 12.294,20 €	- €	- 12.294,20 €	- 17.208,91 €	- €	- 17.208,91 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	1	1	-	1	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{TV} /r	E	- €	0	0	- €	0	0
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV_{totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile}	C	586.918,56 €	11.601,02 €	598.519,58 €	775.040,23 €	- €	775.040,23 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	27.094,48 €	43.119,62 €	70.214,10 €	1.843,37 €	- €	1.843,37 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	17.552,03 €	54.900,71 €	72.452,73 €	25.109,25 €	8.580,05 €	33.689,30 €
Costi generali di gestione - CGG	G	37.246,32 €	56.617,20 €	93.863,52 €	52.400,28 €	- €	52.400,28 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	5.373,86 €	- 14.110,00 €	- 8.736,14 €	7.659,43 €	- 16.381,00 €	- 8.721,57 €
Costi comuni - CC	C	60.172,20 €	97.407,91 €	157.580,11 €	85.168,96 €	- 7.800,95 €	77.368,01 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	189.738,41 €	189.738,41 €	- €	82.132,38 €	82.132,38 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	189.738,41 €	189.738,41 €	- €	82.132,38 €	82.132,38 €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{inc}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	115.558,42 €	189.738,41 €	305.296,83 €	163.847,63 €	82.132,38 €	245.980,02 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{OP} _{TF}	G	9.066,96 €	- €	9.066,96 €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	1,00	1,00	-	1,00	1,00	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{TF} /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	89.262,49 €	89.262,49 €	- €	103.252,98 €	103.252,98 €
ΣTF_{totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso}	C	211.892,07 €	419.528,43 €	631.420,49 €	250.859,96 €	177.584,42 €	428.444,38 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣT_{totale} = ΣTV_{totale} + ΣTF_{totale}	C	798.810,62 €	431.129,45 €	1.229.940,07 €	1.025.900,19 €	177.584,42 €	1.203.484,61 €
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} _{TV}	facoltativo	- 1.575,60 €	- €	- 1.575,60 €	- 2.055,97 €	- €	- 2.055,97 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS ^{OP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV_{totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)}	C	585.342,96 €	11.601,02 €	596.943,98 €	772.984,26 €	- €	772.984,26 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _{TF}	facoltativo	1.231,46 €	- €	1.231,46 €	1.606,91 €	- €	1.606,91 €
ΣTF_{totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)}	C	213.123,52 €	419.528,43 €	632.651,95 €	252.466,87 €	177.584,42 €	430.051,29 €
ΣT_{totale} = ΣTV_{totale} + ΣTF_{totale} (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	798.466,48 €	431.129,45 €	1.229.595,93 €	1.025.451,13 €	177.584,42 €	1.203.035,55 €
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	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣT_{totale} = ΣT_{totale} + ΣTF_{totale} al netto della componente di rinvio RCND_{TV}		798.466,48 €	431.129,45 €	1.229.595,93 €	1.025.451,13 €	177.584,42 €	1.203.035,55 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			84,99%			80,17%
q _{≥2}	G			4,049			4,896
costo unitario effettivo - C _{eff} €/cent/kg	G			299,52			239,94
fabbisogno standard C _{std} €/cent/kg	E			0,00			194,86
costo medio settore C _{med} €/cent/kg	E						
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+g)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
IP _g	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X _g	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL _g	E			0,53%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG _g	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			2,13%			1,60%
(1+r)	C			1,021			1,016
ΣT _g	C			1.229.595,93 €			1.203.035,55 €
ΣTV _{g-1}	E			561.285,36 €			1.054.140,45 €
ΣTF _{g-1}	E			603.794,33 €			150.295,16 €
ΣT _{g-1}	C			1.165.079,69 €			1.204.435,61 €
ΣTa/ΣTg-1	C			105,54%			99,88%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.189.850,77 €			1.203.035,55 €
delta (ΣTa-ΣTmax)	C			- 39.745,17 €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV _g	E			577.648,51 €			843.312,36 €
riclassifica TF _g	E			612.202,26 €			359.723,19 €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			- €			- €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI SAN SECONDO PARMENSE	COMUNE DI SISSA TRECASALI
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)		1.189.850,77 €	1.203.035,55 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)		2,13%	-0,12%
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 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		24.771,08 €	1.400,06 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		- €	- €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)	2,13%		1,60%
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro (FONDO SISMA)	2.498	3.270	
Oneri post-mortem	2597,9	4026,33	
Fondo d'ambito LFA	-14110		-16381
Fondo d'ambito LFB1	0		0

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI SORAGNA		COMUNE DI SORBOLO MEZZANI	
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)			770.458,92 €		2.047.943,10 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)			0,16%		1,49%
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 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)			1.196,67 €		29.978,13 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		-	- €	15.259	1525,909
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)	1,60%				16.785,00 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR					
Partita di giro (FONDO SISMA)		1.988		5.397	
Oneri post-mortem		3479,17		4809,99	
Fondo d'ambito LFA		-1833		-41653	
Fondo d'ambito LFB1		0		0	

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI TIZZANO VAL PARMA			COMUNE DI TORRILE		
		Input gestori (G) Input Rete territoriale (E) Input Elettrodomestici (E) Input Costi (E) Input MTR	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	53.804,97 €	- €	53.804,97 €	100.445,74 €	15.697,02 €	116.142,76 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	117.714,58 €	- €	117.714,58 €	258.501,74 €	- €	258.501,74 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	148.552,46 €	33.520,65 €	182.073,11 €	427.187,84 €	469,25 €	427.657,09 €
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	- 32.698,85 €	- €	- 32.698,85 €	- 96.580,34 €	- €	- 96.580,34 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+w)	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+w)AR _{CONAI}	E	- 5.187,06 €	- €	- 5.187,06 €	- 15.320,66 €	- €	- 15.320,66 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1	1		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{TV} /r	E	- €	0	0	- €	0	0
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	282.186,11 €	33.520,65 €	315.706,76 €	674.234,32 €	16.166,26 €	690.400,58 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	921,68 €	13.057,18 €	13.978,86 €	75.302,42 €	- €	75.302,42 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	8.951,92 €	28.052,72 €	37.004,65 €	22.891,93 €	69.472,34 €	92.364,28 €
Costi generali di gestione - CGG	G	34.102,05 €	6.635,37 €	40.737,41 €	128.137,37 €	17.805,53 €	145.942,90 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	40.998,41 €	40.998,41 €
Altri costi - COAL	G	5.661,51 €	- €	5.661,51 €	9.972,21 €	- 16.444,00 €	- 6.471,79 €
Costi comuni - CC	G	48.715,48 €	34.688,09 €	83.403,57 €	161.001,51 €	111.832,29 €	272.833,80 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €	- €	25.976,79 €	25.976,79 €
Accantonamenti - Acc	G	- €	22.307,52 €	22.307,52 €	- €	130.806,89 €	130.806,89 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	22.307,52 €	22.307,52 €	- €	130.806,89 €	130.806,89 €
- 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	- €	- €	- €	- €	17.065,77 €	17.065,77 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{inc}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	G	63.119,95 €	22.307,52 €	85.427,48 €	149.421,36 €	173.849,44 €	323.270,80 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COF ^{OP} _{TV}	G	- €	- €	- €	9.030,50 €	- €	9.030,50 €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1,00	1,00		1,00	1,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{TV} /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	40.199,19 €	40.199,19 €	- €	123.769,00 €	123.769,00 €
ΣTF₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	112.757,12 €	110.251,98 €	223.009,10 €	394.755,78 €	409.450,73 €	804.206,51 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣT₁ = ΣTV₁ + ΣTF₁	C	394.943,23 €	143.772,63 €	538.715,86 €	1.068.990,10 €	425.616,99 €	1.494.607,09 €
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} _{TV}	facoltativo	- 786,01 €	- €	- 786,01 €	- 2.120,07 €	- €	- 2.120,07 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS ^{OP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	281.400,10 €	33.520,65 €	314.920,74 €	672.114,24 €	16.166,26 €	688.280,51 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COF ^{OP} _{TV}	facoltativo	614,34 €	- €	614,34 €	1.657,01 €	- €	1.657,01 €
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	113.371,45 €	110.251,98 €	223.623,43 €	396.412,79 €	409.450,73 €	805.863,52 €
ΣT₂ = ΣTV₂ + ΣTF₂ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	394.771,55 €	143.772,63 €	538.544,18 €	1.068.527,04 €	425.616,99 €	1.494.144,03 €
Valorizzazione della componente 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	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣT₂ = ΣT₁ + ΣTF₂ al netto della componente di rinvio RCND_{TV}	C	394.771,55 €	143.772,63 €	538.544,18 €	1.068.527,04 €	425.616,99 €	1.494.144,03 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			56,15%			72,42%
q ₂₌₂	G			1,605			4,792
costo unitario effettivo - C _{eff} €/cent/kg	G			338,56			279,48
fabbisogno standard C _{std} €/cent/kg	E			288,86			191,37
costo medio settore C _{med} €/cent/kg	E						
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+g)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
IP ₁₀	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 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			1,60%			1,60%
(1+r)	C			1,016			1,016
ΣT ₂	C			538.544,18 €			1.494.144,03 €
ΣTV ₂	C			272.132,86 €			755.220,08 €
ΣTF ₂	E			264.836,71 €			637.187,05 €
ΣT ₂	C			536.969,57 €			1.392.407,13 €
ΣT ₂ /ΣT ₂₋₁	C			100,29%			107,31%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			538.544,18 €			1.414.685,65 €
delta (ΣT₂-ΣTmax)	C			- €			- 79.458,38 €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV ₁	E			314.920,74 €			651.677,84 €
riclassifica TF ₁	E			223.623,44 €			763.007,81 €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			- €			- €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI TIZZANO VAL PARMA		COMUNE DI TORRILE	
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)			538.544,18 €		1.414.685,65 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)			0,29%		1,60%
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 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)			1.574,61 €		22.278,51 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)					
		-	- €	-	- €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)		1,60%		1,60%	
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR					
Partita di giro (FONDO SISMA)					
		1.436		3.086	
Oneri post-mortem					
		4086,33		6512,1	
Fondo d'ambito LFA					
		0		-16444	
Fondo d'ambito LFB1					
		0		0	

	Input dati Ciclo Integrato RU	COMUNE DI TRAVERSETOLO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	136.220,15 €	- €	136.220,15 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	396.273,58 €	- €	396.273,58 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	539.598,27 €	13.215,38 €	552.813,66 €
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		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 124.058,83 €	- €	- 124.058,83 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+u)	E	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+u)AR _{CONAI}	E	- 19.679,60 €	- €	- 19.679,60 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _{TV}	G	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{TV} /r	E	0	0	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	- €	- €
ΣTV_{totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile}	C	928.353,57 €	13.215,38 €	941.568,95 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	44.417,92 €	- €	44.417,92 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	29.406,44 €	138.385,86 €	167.792,30 €
Costi generali di gestione - CGG	G	141.218,33 €	- €	141.218,33 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	12.668,31 €	72.684,00 €	60.015,69 €
Costi comuni - CC	C	183.293,08 €	65.701,86 €	248.994,93 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	133.049,55 €	133.049,55 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	133.049,55 €	133.049,55 €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	- €	- €	- €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	- €	- €	- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{inc}	G	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	194.263,91 €	133.049,55 €	327.313,46 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{OP} _{TF}	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _{TF}	G	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1,00	1,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{TF} /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	142.562,00 €	142.562,00 €
ΣTF_{totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso}	C	421.974,90 €	341.313,41 €	763.288,31 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	- €	- €	- €
ΣTV = ΣTV_{totale} + ΣTF_{totale}	C	1.350.328,47 €	354.528,79 €	1.704.857,26 €
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 ^{OP} _{TV}	facoltativo	- 2.620,02 €	- €	- 2.620,02 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS ^{OP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €
ΣTV_{totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)}	C	925.733,55 €	13.215,38 €	938.948,94 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _{TF}	facoltativo	2.047,76 €	- €	2.047,76 €
ΣTF_{totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)}	C	424.022,66 €	341.313,41 €	765.336,07 €
ΣTV = ΣTV_{totale} + ΣTF_{totale} (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	1.349.756,21 €	354.528,79 €	1.704.285,01 €
Valorizzazione della componente 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	- €	- €	- €
ΣTV = ΣTV_{totale} + ΣTF_{totale} al netto della componente di rinvio RCND_{TV}		1.349.756,21 €	354.528,79 €	1.704.285,01 €
Grandezze fisico-tecniche				
% rd	G			82,84%
q ₂₂	G			7,363
costo unitario effettivo - C _{eff} €/kg	G			232,25
fabbisogno standard C _{std} €/kg	E			0,00
costo medio settore C _{med} €/kg	E			
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
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita				
IP _g	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₂	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₂	E			0,14%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₂	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			4,74%
(1+r)	C			1,047
ΣTV ₂₀₂₀	C			1.704.285,01 €
ΣTV ₂₀₂₁	E			1.118.909,78 €
ΣTF ₂₀₂₁	E			592.936,30 €
ΣTV ₂₀₂₁	C			1.711.846,08 €
ΣTa/ΣTa-1	C			99,56%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.704.285,01 €
delta (ΣTa-ΣTmax)	C			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
riclassifica TV ₂	E			938.948,94 €
riclassifica TF ₂	E			765.336,07 €
Attività esterne Ciclo Integrato RU	G	- €	- €	- €

		Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI TRAVERSETOLO	
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)				1.704.285,01 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)				-0,44%
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 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)				- 7.561,08 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		-		- €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)		4,74%		
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR				
Partita di giro (FONDO SISMA)			4.530	
Oneri post-mortem			7675,33	
Fondo d'ambito LFA				0
Fondo d'ambito LFB1				-72684

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI FELINO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	102.041,01 €		102.041,01 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €		- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	317.813,68 €		317.813,68 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	512.676,10 €		512.676,10 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TV}	G	17.341,68 €		17.341,68 €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €		- €
Fattore di Sharing - b	E	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 124.409,09 €		- 124.409,09 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G	- €		- €
Fattore di Sharing - b(1+u)	E	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+u)AR _{CONAI}	E	- 19.735,16 €		- 19.735,16 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _{TV}	G	- €		- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50		
Rateizzazione r	E	4		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{TV} /r	E	0		- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €		- €
ΣTV₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	805.728,22 €	- €	805.728,22 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	81.205,83 €		81.205,83 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	71.893,59 €		71.893,59 €
Costi generali di gestione - CGG	G	111.449,37 €		111.449,37 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €		- €
Altri costi - COal	G	- 17.930,27 €		- 17.930,27 €
Costi comuni - CC	C	165.412,68 €		165.412,68 €
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 _{ic}	G	- €		- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	168.382,50 €		168.382,50 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TF}	G	14.281,39 €		14.281,39 €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _{TF}	G	- €		- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50		
Rateizzazione r	E	4,00		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{TF} /r	E	- €		- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €		- €
ΣTF₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	429.282,39 €	- €	429.282,39 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	- €		- €
ΣT₁ = ΣTV₁ + ΣTF₁	C	1.235.010,62 €	- €	1.235.010,62 €
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	- 2.413,28 €		- 2.413,28 €
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	803.314,94 €	- €	803.314,94 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{EXP} _{TF}	facoltativo	1.886,18 €		1.886,18 €
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	431.168,57 €	- €	431.168,57 €
ΣT₂ = ΣTV₂ + ΣTF₂ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	1.234.483,51 €	- €	1.234.483,51 €
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}		1.202.860,44 €	- €	1.234.483,51 €
Grandezze fisico-tecniche				
% rd	G			dati da
q _{0,2}	G			integrare
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G			
fabbisogno standard C _{std} €/cent/kg	E			
costo medio settore C _{med} €/cent/kg	E			
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁	E			
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂	E			
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E			
Totale g	C	0	0	0
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	1	1	1
Verifica del limite di crescita				
r _{PI}	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X _s	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q _s	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG _s	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C _{19,2020}	facoltativo			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			1,60%
(1+r)	C			1,016
ΣT ₂	C			1.234.483,51 €
ΣTV _{0,1}	E			692.547,18 €
ΣTF _{0,1}	E			543.534,51 €
ΣT _{0,1}	C			1.236.081,69 €
ΣT _{0,1} / ΣT _{0,1}	C			99,87%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.234.483,51 €
delta (ΣT_{0,1} - ΣTmax)	C			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
riclassifica TV _s	E			803.314,94 €
riclassifica TF _s	E			431.168,57 €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	- €		- €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI FELINO
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)		
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)		-0,13%
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 ($\sum T_{max}$) E I COSTI 2019 ($\sum T_{a-1}$) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)	0	0
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)	0	
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)		
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR		
Partita di giro (FONDO SISMA)		3.673
Oneri post-mortem		4086,27
Fondo d'ambito LFA		-26116
Fondo d'ambito LFB1		0



RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

(Appendice 2 delibera ARERA 443/2019)

Provincia di PARMA

Bacino Iren Ambiente SpA



SOMMARIO

1	PREMESSA	9
2	RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL/ I PEF PREDISPOSTA DAL GESTORE	9
	2.1 PERIMETRO DELLA GESTIONE/AFFIDAMENTO E SERVIZI FORNITI	9
	2.2 ALTRE INFORMAZIONI RILEVANTI	12
3	DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DELL'AMBITO O BACINO DI AFFIDAMENTO FORNITI DAL GESTORE	12
	3.1 DATI TECNICI E PATRIMONIALI	12
	3.1.1 DATI SUL TERRITORIO GESTITO E SULL'AFFIDAMENTO	12
	3.1.1.1 SERVIZIO DI RACCOLTA STRADALE E DI PROSSIMITÀ	12
	3.1.1.2 SERVIZIO DI RACCOLTA DOMICILIARE	12
	3.1.1.2.1 PAP TARI PUNTUALE	13
	3.1.1.2.1.1 AGEVOLAZIONI	13
	3.1.1.2.2 ELEMENTI DI MITIGAZIONE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA DOMICILIARE PAP (ECOSTATION E MINIECOSTATION)	13
	3.1.1.3 CDR	14
	3.1.1.4 SERVIZI DI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE	16
	3.1.1.4.1 SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MANUALE	17
	3.1.1.4.2 SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MECCANIZZATO	17
	3.1.1.4.3 SERVIZIO DI SPAZZAMENTO COMBINATO	18
	3.1.1.5 SERVIZI COLLATERALI	18
	3.1.1.5.1 RECUPERO RIFIUTI ABBANDONATI	18

3.1.1.5.2	RECUPERO RIFIUTI LATO CONTENITORE	18
3.1.1.5.3	MESSA IN SICUREZZA DI RIFIUTI PERICOLOSI.....	18
3.1.1.5.4	CONTROLLO, MANUTENZIONE E SVUOTAMENTO CONTENITORI DEIEZIONI CANINE	19
3.1.1.5.5	SVUOTAMENTO CESTINI STRADALI.....	19
3.1.1.5.6	PULIZIA MERCATI E MANIFESTAZIONI.....	19
3.1.1.5.7	LAVAGGIO PUNTI SENSIBILI	19
3.1.1.5.8	TRATTAMENTI DI LAVA ASCIUGA PAVIMENTI.....	19
3.1.1.5.9	LAVAGGIO CON SWEEPY-JET.....	19
3.1.1.5.10	LAVAGGIO STRADE	20
3.1.1.5.11	INNAFFIAMENTO STRADE	20
3.1.1.5.12	PERIODO CADUTA FOGLIE E FIORITURA TIGLI	20
3.1.1.5.13	PULIZIA E RACCOLTA NELLE AREE CIMITERIALI	20
3.1.1.5.14	RACCOLTA SIRINGHE	20
3.1.1.5.15	PULIZIA PARCHI	20
3.1.1.6	SERVIZIO DI RACCOLTA A CHIAMATA.....	21
3.1.1.7	RACCOLTA DEI RIFIUTI PRESSO LE GRANDI UTENZE NON DOMESTICHE	21
3.1.2	DATI TECNICI E DI QUALITÀ.....	21
3.1.2.1	IMPIANTI DI CONFERIMENTO	21
3.1.2.2	PRECONSUNTIVO QUANTITÀ RIFIUTI RACCOLTI 2020.....	27
3.1.2.3	VARIAZIONI DI PERIMETRO E QUALITÀ DEL SERVIZIO	30
3.1.2.3.1	PASSAGGIO AL SISTEMA DI MISURAZIONE PUNTUALE	31
3.1.2.3.2	MANUTENZIONE ISOLA INTERRATA DI PIAZZALE BERTOZZI.....	31
3.1.2.3.3	RACCOLTA DELL'OLIO ESAUSTO PRODOTTO	32
3.1.2.4	COSTI OPERATIVI INCENTIVANTI.....	32
3.1.2.4.1	INCREMENTO DELLE ORE DI SORVEGLIANZA NEL COMUNE DI NOCETO ...	32

3.1.2.4.2	ATTIVAZIONE TURNO DI SPAZZAMENTO NEL COMUNE DI NOCETO	32
3.1.2.4.3	SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MANUALE E SVUOTAMENTO CESTINI NEL COMUNE DI TORRILE	33
3.1.2.4.4	SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MANUALE E SVUOTAMENTO CESTINI NEL COMUNE DI COLORNO.....	33
3.1.2.4.5	SERVIZIO DI RACCOLTA FOGLIE ANNO 2020 NEL COMUNE DI SAN SECONDO PARMENSE	33
31.1.2.34	PIANO INVESTIMENTI 2020	33
3.1.3	FONTI DI FINANZIAMENTO	35
3.2	DATI PER LA DETERMINAZIONE DELLE ENTRATE DI RIFERIMENTO	36
3.2.1	DATI DI CONTO ECONOMICO.....	36
3.2.1.1	COSTI OPERATIVI DI GESTIONE (CSL, CRT, CTS, CRD, CTR) E COSTI COMUNI (CARC E CO)	38
3.2.1.2	COSTI GENERALI DI GESTIONE (CGG).....	39
3.2.1.3	LA RIPARTIZIONE DEI COSTI DI BACINO SUL SINGOLO COMUNE.....	41
3.2.2	FOCUS SUI RICAVI DERIVANTI DA VENDITA DI MATERIALI E/O ENERGIA.....	41
3.2.3	DATI RELATIVI AI COSTI DI CAPITALE	42
4	VALUTAZIONI DELL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE.....	44
4.1	ATTIVITÀ DI VALIDAZIONE SVOLTA	44
4.2	LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE	44
4.3	COSTI OPERATIVI INCENTIVANTI	44
4.4	COSTI DI NATURA PREVISIONALE LEGATI ALL'EMERGENZA COVID-19.....	45
4.5	EVENTUALE SUPERAMENTO DEL LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE	47
4.6	FOCUS SULLA GRADUALITÀ PER LE ANNUALITÀ 2018 E 2019	47

4.7 FOCUS SULLA VALORIZZAZIONE DEI FATTORI DI SHARING	47
4.8 SCELTA DEGLI ULTERIORI PARAMETRI	48
4.9 COMUNI A TCP: FELINO	48
5 APPENDICI – SCHEDE TECNICHE DEI COMUNI GESTITI.....	49
5.1 COMUNE DI BUSSETO	49
5.1.1 SERVIZI DI RACCOLTA	49
5.1.2 CENTRI DI RACCOLTA.....	51
5.1.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....	53
5.2 COMUNE DI CALESTANO	53
5.2.1 SERVIZI DI RACCOLTA	53
5.2.2 CENTRI DI RACCOLTA.....	55
5.2.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....	56
5.3 COMUNE DI COLLECCHIO	57
5.3.1 SERVIZI DI RACCOLTA	57
5.3.2 CENTRI DI RACCOLTA.....	59
5.3.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....	60
5.4 COMUNE DI COLORNO	62
5.4.1 SERVIZI DI RACCOLTA	62
5.4.2 CENTRI DI RACCOLTA.....	64
5.4.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....	66
5.5 COMUNE DI CORNIGLIO.....	66
5.5.1 SERVIZI DI RACCOLTA	66
5.5.2 CENTRI DI RACCOLTA.....	68
5.6 COMUNE DI FELINO	69
5.6.1 SERVIZI DI RACCOLTA	69

5.6.2	CENTRI DI RACCOLTA.....	71
5.6.3	SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....	73
5.7	COMUNE DI FONTANELLATO.....	73
5.7.1	SERVIZI DI RACCOLTA	73
5.7.2	CENTRI DI RACCOLTA.....	75
5.7.3	SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....	77
5.8	COMUNE DI FONTEVIVO	78
5.8.1	SERVIZI DI RACCOLTA	78
5.8.2	CENTRI DI RACCOLTA.....	80
5.9	COMUNE DI LESIGNANO DE' BAGNI.....	82
5.9.1	SERVIZI DI RACCOLTA	82
5.9.2	CENTRI DI RACCOLTA.....	84
5.9.3	SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....	86
5.10	COMUNE DI LANGHIRANO.....	86
5.10.1	SERVIZI DI RACCOLTA	86
5.10.2	CENTRI DI RACCOLTA.....	88
5.10.3	SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....	90
5.11	COMUNE DI MEDESANO	90
5.11.1	SERVIZI DI RACCOLTA	90
5.11.2	CENTRI DI RACCOLTA.....	92
5.11.3	SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....	94
5.12	COMUNE DI MONTECHIARUGOLO	94
5.12.1	SERVIZI DI RACCOLTA	94
5.12.2	CENTRI DI RACCOLTA.....	96
5.12.3	SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....	98
5.13	COMUNE DI MONCHIO DELLE CORTI.....	98

5.13.1	SERVIZI DI RACCOLTA	98
5.13.2	CENTRI DI RACCOLTA	100
5.14	COMUNE DI NEVIANO DEGLI ARDUINI	102
5.14.1	SERVIZI DI RACCOLTA	102
5.14.2	CENTRI DI RACCOLTA	103
5.15	COMUNE DI NOCETO	103
5.15.1	SERVIZI DI RACCOLTA	103
5.15.2	CENTRI DI RACCOLTA	105
5.15.3	SERVIZI DI SPAZZAMENTO	107
5.16	COMUNE DI PALANZANO	107
5.16.1	SERVIZI DI RACCOLTA	107
5.16.2	CENTRI DI RACCOLTA	109
5.17	COMUNE DI PARMA	111
5.17.1	SERVIZI DI RACCOLTA	111
5.17.2	CENTRI DI RACCOLTA	114
5.17.3	SERVIZI DI SPAZZAMENTO	121
5.18	COMUNE DI POLESINE ZIBELLO	122
5.18.1	SERVIZI DI RACCOLTA	122
5.18.2	CENTRI DI RACCOLTA	124
5.19	COMUNE DI ROCCABIANCA	127
5.19.1	SERVIZI DI RACCOLTA	127
5.19.2	CENTRI DI RACCOLTA	129
5.20	COMUNE DI SALA BAGANZA	131
5.20.1	SERVIZI DI RACCOLTA	131
5.20.2	CENTRI DI RACCOLTA	133
5.20.3	SERVIZI DI SPAZZAMENTO	135

5.21	COMUNE DI SALSOMAGGIORE TERME	135
5.21.1	SERVIZI DI RACCOLTA	135
5.21.2	CENTRI DI RACCOLTA	137
5.21.3	SERVIZI DI SPAZZAMENTO	138
5.22	COMUNE DI SAN SECONDO PARMENSE	138
5.22.1	SERVIZI DI RACCOLTA	138
5.22.2	CENTRI DI RACCOLTA	140
5.22.3	SERVIZI DI SPAZZAMENTO	142
5.23	COMUNE DI SISSA TRECASALI	142
5.23.1	SERVIZI DI RACCOLTA	142
5.23.2	CENTRI DI RACCOLTA	144
5.24	COMUNE DI SORAGNA	148
5.24.1	SERVIZI DI RACCOLTA	148
5.24.2	CENTRI DI RACCOLTA	150
5.25	COMUNE DI SORBOLO MEZZANI	151
5.25.1	SERVIZI DI RACCOLTA	151
5.25.2	CENTRI DI RACCOLTA	153
5.25.3	SERVIZI DI SPAZZAMENTO	157
5.26	COMUNE DI TIZZANO VAL PARMA	157
5.26.1	SERVIZI DI RACCOLTA	157
5.26.2	CENTRI DI RACCOLTA	159
5.27	COMUNE DI TORRILE	161
5.27.1	SERVIZI DI RACCOLTA	161
5.27.2	CENTRI DI RACCOLTA	162
5.27.3	SERVIZI DI SPAZZAMENTO	164
5.28	COMUNE DI TRAVERSETOLO	165

5.28.1	SERVIZI DI RACCOLTA	165
5.28.2	CENTRI DI RACCOLTA.....	167
5.28.3	SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....	169

1 Premessa

Il Servizio Gestione Rifiuti in ampia parte della provincia di Parma 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.

2 Relazione di accompagnamento al/i PEF predisposta dal gestore

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

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

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

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

<i>Tipologia di servizio</i>	<i>Abitanti</i>	<i>Numero di comuni</i>
<i>PAP</i>	71.864	8
<i>PAP PUNTUALE</i>	295.671	14
<i>PAP+STRADALE</i>	21.605	5
<i>STRADALE</i>	3.565	1
<i>Totale</i>	392.705	28

<i>Comuni</i>	<i>Tipologia di servizio</i>	<i>Abitanti</i>
Busseto	PAP PUNTUALE	6.873
Calestano	PAP+STRADALE	2.108
Collecchio	PAP	14.780
Colorno	PAP PUNTUALE	9.136
Corniglio	PAP+STRADALE	1.811
Felino	PAP PUNTUALE	9.031
Fontanellato	PAP PUNTUALE	7.110
Fontevivo	PAP PUNTUALE	5.669
Langhirano	PAP+STRADALE	10.536
Lesignano de' Bagni	PAP+STRADALE	5.045
Medesano	PAP PUNTUALE	10.911
Monchio delle Corti	PAP	875
Montechiarugolo	PAP PUNTUALE	11.209
Neviano degli Arduini	STRADALE	3.565
Noceto	PAP	13.066
Palanzano	PAP	1.083
Parma	PAP PUNTUALE	197.511
Polesine Zibello	PAP PUNTUALE	3.194
Roccabianca	PAP PUNTUALE	2.929
Sala Baganza	PAP PUNTUALE	5.699
Salsomaggiore Terme	PAP	19.872
San Secondo Parmense	PAP PUNTUALE	5.805
Sissa Trecasali	PAP PUNTUALE	7.806
Soragna	PAP	4.866
Sorbolo Mezzani	PAP PUNTUALE	12.788
Tizzano Val Parma	PAP+STRADALE	2.105
Torrile	PAP	7.717
Traversetolo	PAP	9.605
Abitanti totali		392.705

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

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

2.2 Altre informazioni rilevanti

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

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

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

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

3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

3.1.1.1 Servizio di raccolta stradale e di prossimità

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

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

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

3.1.1.2 Servizio di raccolta domiciliare

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

3.1.1.2.1 PAP Tari puntuale

Con lo scopo di ottenere maggiori risultati in termini di riduzione del rifiuto avviato a smaltimento, può essere previsto nel modello porta a porta il sistema di tariffazione puntuale, il quale permette, mediante distribuzione di contenitori dotati di tag-Rfid e a seguito di associazione univoca contenitore-utenza di effettuare una misurazione degli svuotamenti, permettendo all'utente di pagare sull'effettiva quantità di rifiuto indifferenziato prodotto.

Al fine di adottare tale sistema è fondamentale la registrazione delle letture dei contenitori svuotati mediante l'utilizzo di antenna installata sul mezzo.

3.1.1.2.1.1 Agevolazioni

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

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

- *Presidi sanitari*

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

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

A supporto della raccolta porta a porta Iren Ambiente propone alle amministrazioni comunali l'installazione di Ecostation (6 o più bocche per il conferimento dei rifiuti) e Miniecostation (2 bocche per il conferimento dei rifiuti), a seconda delle frazioni di rifiuto raccolte pap, al fine di poter dare maggiori possibilità di conferimento agli utenti.

Nelle Ecostation il conferimento può avvenire da entrambi i lati e consentono il ricovero di nr.6 cassonetti di volumetria 1.100 lt. e nr.2 bidoni carrellati di volumetria 360 lt. atti a contenere le diverse tipologie di frazioni merceologiche di rifiuti oggetto della raccolta differenziata.

Nelle Miniecostation la possibilità di conferimento è da un solo lato, consentono il ricovero di nr. 2 cassonetti da 1.100 litri con 4 ruote.

Entrambe le strutture sono dotate di un sistema di aerazione e prevedono l'apertura completa di un lato corto per consentire l'estrazione dei contenitori mediante un portellone a due battenti dotati di chiusura meccanica e di apposita chiave.

Il conferimento di rifiuti avviene attraverso bocchette automatiche comandate da un dispositivo elettromeccanico che effettua lo sblocco a seguito della corretta identificazione dell'utente.

Vi sono due tipologie di bocchette per il conferimento:

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

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

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

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

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

3.1.1.3 CDR

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

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

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

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

- regolare apertura e chiusura del CdR secondo gli orari stabiliti ed al controllo della struttura;
- 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 posizionarli all'interno del CdR nell'apposito setto/contenitore;
- in caso di grandi quantitativi o di rifiuti con caratteristiche tali da non poter essere rimossi dall'addetto e non compatibili con i rifiuti accettati all'interno del CdR, l'operatore provvede ad informare tempestivamente il referente tecnico che si occuperà della rimozione/smaltimento;

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

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

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

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

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

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

3.1.1.4 Servizi di spazzamento e lavaggio strade

Il servizio di spazzamento periodico e programmato viene svolto secondo la pianificazione definita e concordata con l'Amministrazione Comunale, su strade e aree pubbliche, purché aperte permanentemente al pubblico transito senza alcuna limitazione in ordine al numero o al fine per cui sia consentito l'ingresso.

I principali servizi di spazzamento erogati sono di seguito riportati:

spazzamento manuale, che interessa in particolare marciapiedi e tratti di strada non accessibili ai mezzi meccanici o con particolari necessità di manutenzione

spazzamento meccanizzato

spazzamento combinato

la raccolta foglie

l'innaffiamento delle strade

la pulizia e lavaggio dei portici soggetti permanentemente ad uso pubblico, di vicoli, strade, piazze, scalinate e sottopassi;

la pulizia, su chiamata da parte delle competenti autorità, delle carreggiate a seguito di incidenti stradali o perdite del carico da parte di veicoli, fatto salvo il recupero delle spese sostenute, a carico dei responsabili dell'incidente;

la pulizia delle aree mercatali

Lo spazzamento si configura come un servizio pubblico essenziale, costituisce un'attività di pubblico interesse finalizzata ad assicurare un'elevata protezione ambientale ed espletati nel rispetto della normativa di legge.

Le modalità ordinarie di svolgimento del servizio di spazzamento, comprese eventuali articolazioni delle frequenze di prestazione del servizio, sono concordate con l'Amministrazione Comunale tenendo conto della viabilità, della tipologia e densità abitativa, della presenza o meno di alberature, del flusso automobilistico, dell'entità della presenza turistica, di specifiche esigenze determinate da eventi naturali o condizioni meteoriche e delle tecnologie adottate per ogni singolo settore.

Durante l'espletamento del servizio, sia manuale che meccanizzato, gli addetti pongono particolare cura a non creare intralci al traffico e utilizzano tutti gli accorgimenti tecnici necessari ad evitare il sollevamento di polveri, l'ostruzione delle caditoie stradali e dei manufatti, l'emissione di odori sgradevoli, come pure i rumori molesti.

3.1.1.4.1 Servizio di spazzamento manuale

Il servizio di spazzamento manuale è effettuato in pubbliche strade, vie, piazze, marciapiedi ed aree dove non è possibile accedere con mezzi meccanici. Consiste nella pulizia del suolo, con il recupero manuale dei rifiuti giacenti a terra e la rimozione dei materiali accumulati in prossimità delle caditoie stradali. Al 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 tipologie 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 Parma:

Provin cia produtt ore	TIPOLOGI A	Ragione sociale destinatario	1° Città destinatario	1° Ragione sociale destinatario	2° Città destinatari o
PR	ABITI	CAMELOT COOPERATIVA SOCIALE ONLUS	VARANO DE' MELEGARI		
PR	ABITI	CENTOMIGLIA DI FERRARI SILVANO	TORRILE		
PR	ABITI	DI MANO IN MANO SOC.COOP SOC- ONLUS	PARMA		
PR	BATTERIE	IREN AMB- (PIAZZ.RIF. PERICOLOSI-EX K.B)	PARMA	ECO-BAT SPA	PADERNO DUGNANO
PR	BENI DUREVOLI	AMBIENTHESIS SPA	SAN GIULIANO MILANESE		

PR	BENI DUREVOLI	AMIAT SPA (TBD)	VOLPIANO		
PR	BENI DUREVOLI	DISMECO SRL	MARZABOTTO		
PR	BENI DUREVOLI	HITALIANO SRL	NOCETO		
PR	BENI DUREVOLI	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA KB	PIACENZA	(vedi Piacenza)	
PR	BENI DUREVOLI	LAVORO E AMBIENTE SRL	TERNATE		
PR	BENI DUREVOLI	NIAL NIZZOLI SRL	CORREGGIO		
PR	BENI DUREVOLI	RELIGHT SRL	RHO		
PR	BENI DUREVOLI	S.E.VAL SRL (COLICO)	COLICO		
PR	BENI DUREVOLI	SPECIALTRASPORTI SRL	SALA BOLOGNESE		
PR	BENI DUREVOLI	STENA RECYCLING SRL	ANGIARI		
PR	BENI DUREVOLI	TRED CARPI S.R.L.	CARPI		
PR	CARTA	CUPOLA SRL A SOCIO UNICO	SALSOMAGGIORE TERME	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
PR	CARTA	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA		
PR	CARTA	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
PR	CARTA	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGHO VAL DI TARO	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
PR	CARTONE	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA		

PR	CARTONE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
PR	CARTONE	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
PR	FERRO	CUPOLA SRL A SOCIO UNICO	SALSOMAGG IORE TERME		
PR	FERRO	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	EFFEDUE SRL	GAVARDO
				MONTECCHI SPA	MEDESAN O
PR	FERRO	MONTECCHI SPA	MEDESANO		
PR	FORSU	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	AGRINORD SRL	ISOLA DELLA SCALA
				AIMAG SPA	FINALE EMILIA
				AIMAG SPA - Imp. Compostaggio - Fossoli	CARPI
				EAL COMPOST SRL	TERRANOV A DEI PASSERINI
				MONTELLO S.P.A.	MONTELLO
				PO ENERGIA SRL SOC. AGR.	SAN BENEDETT O PO
PR	FRAZ SECCA PB	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	CA.RE SRL	CARPI
				ECO-RICICLI VERITAS SRL	VENEZIA

				EUROVETRO Srl	ORIGGIO
				MASOTINA SPA	CORSICO
				OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO
PR	FRAZ SECCA PB	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A2D)	PARMA	CA.RE SRL	CARPI
				MASOTINA SPA	CORSICO
				OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO
PR	FRAZ SECCA PB	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO		
PR	FRAZ SECCA VPB	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	ECO-RICICLI VERITAS SRL	VENEZIA
PR	FRAZ SECCA VPB	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO		
PR	INERTI	GRENTI SPA	BERCETO		
PR	INERTI	INERTI CAVOZZA SRL	BOGOLESE DI SORBOLO		
PR	INERTI	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A2D)	PARMA	DI.MA. SRL	MONTICHIARI
PR	INERTI	MORELLI E BENEVELLI SNC	QUATTRO CASTELLA		
PR	LEGNO	FRATI LUIGI SPA	BORGO VIRGILIO		

PR	LEGNO	FRATI LUIGI SPA	POMPONESCO		
PR	LEGNO	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	FRATI LUIGI SPA	POMPONESCO
PR	OLIO ALIMENTARE	ILARIUZZI s.r.l	PARMA		
PR	OLIO ALIMENTARE	MONTIECO S.R.L.	ANZOLA DELL'EMILIA		
PR	OLIO MINERALE	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA TCHF	PIACENZA	RIMONDI PAOLO SRL	BOLOGNA
PR	OLIO MINERALE	MONTIECO S.R.L.	ANZOLA DELL'EMILIA		
PR	PILE	IREN AMB- (PIAZZ.RIF. PERICOLOSI-EX K.B)	PARMA	NIAL NIZZOLI SRL	CORREGGIO
				RAEE.MAN SRL	SALE
PR	PLASTICA	INERTI CAVOZZA SRL	BOGOLESE DI SORBOLO		
PR	PLASTICA	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A2D)	PARMA	STARPLASTI CK SRL	PARMA
PR	PLASTICA	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO		
PR	PLASTICA POLIETILENE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	STARPLASTI CK SRL	PARMA
PR	PLASTICA BOTTIGLIE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	MASOTINA SPA	CORSICO
PR	PLASTICA BOTTIGLIE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO

PR	PLASTICA POLIPROPI LENE	INERTI CAVOZZA SRL	BOGOLESE DI SORBOLO		
PR	PLASTICA POLIPROPI LENE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	INERTI CAVOZZA SRL	BOGOLESE DI SORBOLO
PR	PLASTICA POLIPROPI LENE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	OPPIMITTI COSTRUZION I S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO
PR	PNEUMATI CI	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	SABAR SPA - STOCCAGGI O	NOVELLAR A
PR	POTATURE	AD COMPOST SRL	RAVENNA		
PR	POTATURE	AIMAG SPA	FINALE EMILIA		
PR	POTATURE	DIVISIONGREEN SRL	RUDIANO		
PR	POTATURE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	AZIENDA AGRICOLA ALLEVI s.r.l.	FERRERA ERBOGNO NE
				RE SERGIO AUTOTRASP ORTI SRL	CORANA
				SOVEA Srl	GHEDI
				TERCOMPOS TI SPA	CALVISAN O
PR	POTATURE	STAF SRL SERVIZI TECNOLOGIE AMBIENTALI FRANCIACORTA	CHIARI		
PR	TONER	CIGNO VERDE s.c.s. - ONLUS	PARMA		
PR	VETRO	FURLOTTI LUIGI SRL	TORRILE		
PR	VETRO	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	FURLOTTI LUIGI SRL	TORRILE

PR	VETRO	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO		
----	-------	---	----------------------	--	--

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

Provincia **TIPO LOGI produttore** **Ragione sociale destinatario** **1° Città** **1° Ragione sociale destinatario** **2° Città** **2° Ragione sociale destinatario**

PR	INDIF F	IREN AMBIENTE SPA- Imp.Pretrattamento PAI	PARMA	IREN AMBIENTE SPA- Termovalorizzatore PAI	PARMA
PR	INDIF F	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (selezione)	BORGO VAL DI TARO	IREN AMBIENTE SPA- Termovalorizzatore PAI	PARMA
PR	STRADALI	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A2D)	PARMA	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA SPAZ	PIACENZA
PR	STRADALI	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (selezione)	BORGO VAL DI TARO		
PR	TINGOM	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A2D)	PARMA	IREN AMBIENTE SPA- Termovalorizzatore PAI IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA TECNOBORGO	PARMA PIACENZA A
PR	TINGOM	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L.	BORGO VAL DI TARO	IREN AMBIENTE SPA- Termovalorizzatore PAI	PARMA

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)

Tipologia Rifiuto Orso

Frazione Rifiuto Orso

PARMA

RD	Altri rifiuti	199.925,00
	Batterie e accumulatori	26.044,00
	Carta e Cartone	12.977.240,00
	Contenitori TFC	35.405,00
	Detergenti	2.665,00
	Farmaci	21.276,00
	Frazione organica umida	17.109.940,00
	ingombranti	3.980.670,00
	Legno	5.099.160,00
	Metallo	705.400,00
	Multimateriale	9.637.030,00
	Oli e grassi commestibili	18.340,00
	Oli e grassi minerali	13.800,00
	Pesticidi	665,00
	Plastica	363.720,00
	Raee	746.420,00
	Rifiuti da costruzione e demolizione	2.176.250,00
	Solventi	1.345,00
	Sostanze alcaline	70,00
	Spazzamento strade	1.843.040,00
	Tessili	511.060,00
	Toner	10.374,00
	Verde	23.175.790,00
	Vernici, inchiostri, adesivi e resine	141.133,00
	Vetro	9.550.720,00

RD Totale		88.347.482,00
-----------	--	---------------

RN	Altri rifiuti	340,00
	Metallo	
	Oli e grassi minerali	2.560,00
	Plastica	
	Rifiuti cimateriali	3.081,00
	Rifiuti da costruzione e demolizione	15.764,00
	Toner	
	Veicoli fuori uso	
	Vetro	

RN Totale		21.745,00
RUIND	ingombranti	107.810,00
	Legno	59.780,00
	Plastica	24.920,00
	Rifiuti urbani indifferenziati	22.137.822,00
RUIND Totale		22.330.332,00
Totale complessivo		110.699.559,00

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)

Tipologia rifiuto Orso	Frazione rifiuto Orso	PARMA
RD	Acidi	100
	Altri rifiuti	106.655
	Batterie e accumulatori	27.519
	Carta e cartone	13.358.190
	Contenitori TFC	15.886
	Detergenti	1.720
	Farmaci	20.504
	Imballaggi compositi	0
	Ingombranti a recupero	3.745.690
	Legno	5.957.990
	Metalli ferrosi	672.520
	Multimateriale	9.671.400
	Oli e grassi commestibili	17.360
	Oli e grassi minerali	16.210
	Pesticidi	400
	Plastica	409.844
	Raee	1.102.299
	Rifiuti da costruzione e demolizione	2.430.440
	Solventi	405
	Sostanze alcaline	90
	Spazzamento strade a recupero	3.655.310

	Tessili	524.190
	Toner	12.388
	Umido	18.013.300
	Verde	24.496.770
	Vernici, inchiostri, adesivi e resine	72.620
	Vetro	9.080.950
RD TOTALE Totale		93.410.750
RN	Altri rifiuti	12
	Cimiteriali DPR 254/03	1.618
	Materiale da costruzione contenente amianto	3.663
	Metalli misti	0
	Oli e grassi minerali	0
	Plastica	0
	Rifiuti da costruzione e demolizione	18.497
	Toner	0
	Veicoli fuori uso	0
	Vetro	0
RN Totale		23.790
RIND	Carta e cartone a Smaltimento	0
	Ingombranti a smaltimento	138.486
	Legno a Smaltimento	52.720
	Plastica a Smaltimento	22.080
	Rifiuti da costruzione e demolizione a Smaltimento	0
	Rifiuti urbani non differenziati	23.112.951
RIND Totale		23.326.237
Totale complessivo		116.760.777

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 Passaggio al sistema di misurazione puntuale

Nei Comuni di Collecchio e Traversetolo, nei quali è presente un sistema di raccolta porta a porta quattro frazioni (indifferenziato, frazione organica, carta/cartone e plastica-barattolame), al fine di ottemperare a quanto prescritto dalla pianificazione vigente e dalla Legge regionale, nel 2020 è previsto l'adeguamento del 100% degli abitanti al nuovo sistema di tariffazione puntuale. 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.

3.1.2.3.2 Manutenzione isola interrata di Piazzale Bertozzi

Nel secondo semestre del 2020 sarà messa in atto la manutenzione dell'esistente stazione ecologica interrata situata in piazzale Bertozzi.

Il progetto prevede un'operazione preliminare di adeguamento tecnico dell'impianto interrato e la sua messa in servizio, successivamente si procederà con l'estrazione del compattatore scarrabile e la sostituzione del sistema. Il quadro elettrico e la centralina di nuova produzione verranno trasferiti in un totem di comando e controllo di dimensioni superiori a quelle attuali per consentire di alloggiarvi all'interno anche componenti elettrici ed elettronici, centralina oleodinamica di nuova realizzazione, compressore per automatizzazione torretta. Saranno effettuate delle opere di adeguamento della pavimentazione, lavaggio e sanificazione della vasca in calcestruzzo, ed altre attività di adeguamento al fine di accogliere la nuova stazione interrata.

A seguito di tali operazioni, si intende installare un'isola ecologica interrata pedonale in grado accogliere 3 cassonetti carrellati fino a 1700 litri prelevabili con mezzo a caricamento posteriore.

Saranno sostituite le bocche di conferimento con nuove bocche automatizzate comprensiva di lettore RFID e pannello LCD di comunicazione.

Il conferimento potrà essere eseguito a seguito di identificazione con card RFID grazie alla quale potranno essere registrati i dati del conferimento.

3.1.2.3.3 Raccolta dell'olio esausto prodotto

Nel Comune di Parma, al fine di contrastare lo smaltimento improprio dell'olio esausto, è stato previsto per il 2020, il posizionamento di contenitori dedicati in alcuni punti strategici e a completamento di alcune postazioni stradali.

3.1.2.3.4 Micro-raccolta amianto

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

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

A partire dal 4° trimestre 2020 è prevista l'attivazione del servizio presso alcuni comuni della provincia: Sorbolo Mezzani, Montechiarugolo e Parma.

In base alle richieste, potranno essere fatte ulteriori attivazioni su altri comuni della provincia.

3.1.2.4 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 Incremento delle ore di sorveglianza nel Comune di Noceto

Al fine di dare maggiori possibilità di conferimento agli utenti, presso il Centro di raccolta del Comune di Noceto è stato previsto un incremento delle ore sorveglianza di 9 h/settimana effettuata da addetto formato da Iren Ambiente, il quale osserverà i seguenti orari di apertura:

PERIODO	TURNO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
ORA SOLARE	MATTINO	09,00 - 12,00	CHIUSO	09,00 - 12,00	CHIUSO	09,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
	POMERIGGIO	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	CHIUSO
ORA LEGALE	MATTINO	09,00 - 12,00	CHIUSO	09,00 - 12,00	CHIUSO	09,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
	POMERIGGIO	15,00-18,00	15,00-18,00	15,00-18,00	15,00-18,00	15,00-18,00	15,00-18,00	CHIUSO

3.1.2.4.2 Attivazione turno di spazzamento nel Comune di Noceto

Nel Comune di Noceto è stata programmata, a partire da sabato 11/07, fine a fine anno, n.1 turno di spazzamento da 6 ore svolto con frequenza settimanale.

3.1.2.4.3 Servizio di spazzamento manuale e svuotamento cestini nel comune di Torrile

Nel Comune di Torrile è stato previsto un incremento del servizio di spazzamento manuale per vuotatura cestini di un turno settimanale da 6 h.

3.1.2.4.4 Servizio di spazzamento manuale e svuotamento cestini nel comune di Colorno

Nel Comune di Colorno è stato programmato un servizio per la vuotatura cestini mediante operatore manuale con motocarro, per un totale di 12 ore alla settimana.

3.1.2.4.5 Servizio di raccolta foglie anno 2020 nel comune di San Secondo Parmense

Nel Comune di San Secondo Parmense è stato programmato un servizio per la raccolta foglie per i mesi di novembre e dicembre

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

COMUNE	PROVINCIA	IMPORTO	DESCRIZIONE ATTIVITA'
TORRILE	PR	9.030,50	SPAZZAMENTO MANUALE + CESTINI
COLORNO	PR	10.764,00	SPAZZAMENTO MANUALE + CESTINI
NOCETO	PR	5.175,00	SPAZZAMENTO
NOCETO	PR	5.016,00	SORVEGLIANZA CDR
PARMA	PR	16.012,61	DISCARICA MARANO
SAN SECONDO PARMENSE	PR	9.066,96	RACCOLTA FOGLIE

31.1.2.34 Piano Investimenti 2020

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

In particolare si segnalano alcuni investimenti finalizzati allo sviluppo delle raccolte differenziate autorizzati da Atersir e Comuni interessati nonché alla continuità delle attività ordinarie del servizio di gestione dei rifiuti. Tali interventi sono stati previsti ed effettuati nell'esercizio 2020 e quindi, sia pure non rappresentando un elenco esaustivo, sono da considerarsi integrativi (in aggiunta) ai valori dei cespiti rilevati da Atersir prima della gara per il nuovo affidamento del servizio di raccolta. Per cui si dovrà tenere conto anche di essi nella definitiva fissazione

del valore di indennizzo al Gestore uscente da parte del Gestore subentrante sulla base della metodologia, peraltro già prevista dalla DETERMINAZIONE assunta da Atersir n. 37 del 26 Febbraio 2016.

<i>Tipologia</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Quantità</i>	<i>Stima valore economico unitario (€/cad)</i>	<i>Totale (€)</i>
Contenitori per sostituzioni	Bidoni carrelati con 2 ruote	11.860	22	265.820
	Campane	200	335	67.000
	Cassonetti 4 ruote	1.675	143	240.122
	Contenitori 1900 lt	150	498	74.670
	Contenitori 2400 lt	160	600	96.000
	Pattumiere 7-25-40 lt	17.660	3	44.522
	Roll	600	121	72.830
Totale contenitori per sostituzioni				860.964
Altri contenitori	Cestini	180	365	65.758
	Contenitori farmaci	15	240	3.597
	Contenitori olii	5	370	1.850
	Contenitori pile	85	67	5.723
Totale altri contenitori				76.928
Attrezzature varie	Benne	10	1.885	18.850
	Cassoni 28 mc	4	5.930	23.720
	Cassoni scarrabili 22 mc con copertura rigida	4	5.830	23.320
	Cassoni scarrabili con ragno	1	64.900	64.900
	Compattatori scarrabili a cassetto	5	15.450	77.250
	Compattatori Monopala	10	16.550	165.500
	Minilift	6	4.610	27.660
Totale attrezzature varie				401.200
CDR e manutenzioni varie	Messa in sicurezza / AUA CdR	1	20.000	20.000
CDR e manutenzioni varie Totale				20.000
Mezzi	Adeguamento 2 sweepy-jet - spazzatrici	2	12.000	24.000
	Compattatore carico posteriore con pedana per raccolta mtt 12 t	1	113.600	113.600
	Manut. Straord.			
	Mezzi/cassoni/compattatori	1	70.000	70.000
	Pianale con sponda caricatrice	2	38.890	77.780
	Quadri elettrici Baganzola per compactatori (380 V 32 A)	1	3.000	3.000
	Quadriciclo elettrico	1	29.800	29.800
	Spazzatrice aspirante	1	136.900	136.900
	Vasca leggero (MTT>=2,2 T) GPL	3	28.000	84.000

Totale mezzi				539.080
Totale investimenti per la continuità del servizio				1.898.171
Altri investimenti				
Acquisto mezzi per "Parma 2020"	Spazzatrice meccanica pesante veloce grande (capacità > 4 mc)	1	155.000	155.000
Revisione servizio presso CDR	Cassoni per inerti	31	5.430	168.330
Contenitori per nuove attivazioni	Bidoni carrelati con 2 ruote	3.820	20	74.975
	Campane	10	280	2.800
	Cassonetti 4 ruote	365	134	48.985
	Contenitori 1900 lt	50	498	24.890
	Pattumiere 7-25-40 lt	19.300	3	60.788
	Roll	45	118	5.295
Totale altri investimenti				541.062
Totale complessivo				2.439.233

3.1.3 Fonti di finanziamento

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

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

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

Rinnovabili S.p.A. ha approvato:

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

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

In data 24 maggio 2018 il Consiglio di Amministrazione di Iren Ambiente S.p.A., in ossequio alla delibera della Capogruppo, ha approvato l'operazione di acquisto da SMC (Società del Gruppo Waste Italia) del ramo d'azienda costituito, tra l'altro, dalla partecipazione del 48,85% del capitale sociale di SETA S.p.A., società mista che opera nel settore del 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 Parma 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 Parma	Altro*	Totale
Costi materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	-3.727.479,4	-12.469.067,9	-16.196.547,3
Costi per servizi	-42.092.740,7	-146.634.555,8	-188.727.296,5
Costi per godimento beni di terzi	-124.662,8	-983.860,9	-1.108.523,6
Costi per il personale	-8.894.250,2	-25.605.210,9	-34.499.461,1
Oneri diversi di gestione	-915.552,4	-4.707.019,6	-5.622.572,0
Totale costi operativi	-55.754.685,5	-190.399.715,0	-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 Parma e altri Bacini o altre attività non afferenti al servizio integrato dei rifiuti.

Breakdown MTR Iren Ambiente 2018, €	Bacino Parma	Altro*	Totale
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	6.679.369,9	10.826.154,7	17.505.524,5
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	6.795.885,2	15.167.904,1	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	21.172.681,7	38.550.955,0	59.723.636,6
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	11.443.007,6	27.029.417,4	38.472.425,0
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	681.406,2	1.163.053,9	1.844.460,1
Costi generali di gestione - CGG	6.271.959,8	9.660.732,5	15.932.692,3
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	0,0	0,0	0,0
Altri costi - COal	41.518,0	459.957,7	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	53.085.828,4	191.907.892,2	244.993.720,6
<i>di cui costi operativi - inseriti in CE</i>	<i>55.754.685,5</i>	<i>190.399.715,0</i>	<i>246.154.400,5</i>
<i>di cui costi attribuibili alle attività capitalizzabili</i>	<i>- 115.928,5</i>	<i>- 1.023.262,4</i>	<i>-1.139.191,0</i>
<i>di cui poste rettificative</i>	<i>- 2.552.928,6</i>	<i>2.531.439,7</i>	<i>-21.488,9</i>

*Include altri bacini e attività esterne al ciclo integrato

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

- Costi relativi alla gestione della TARI, pari a 1.476.035 € (non imputati al CARC);
- Costi relativi a distacchi, pari a 1.099.400 € (non imputati al CGG).

Si evidenzia che la voce COal per il Bacino di Parma è composta interamente dal Contributo ARERA pari a 20.455 €.

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

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

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

Per il Bacino di Parma essi sono pari nel 2018 a 733.885,22 €, 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.

3.2.1.2 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
amministrazione	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		

3.2.1.3 La ripartizione dei costi di bacino sul singolo Comune

Al fine di ripartire i costi di Bacino sui singoli Comuni, sono stati utilizzati dei *driver* calcolati sulla base dei PEF approvati 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 Parma	Altro	Totale
Totale AR Conai	977.443,7	2.457.483,7	3.434.927,4
<i>di cui di competenza Comuni</i>	<i>528.080,6</i>	<i>2.383.965,4</i>	<i>2.912.046,0</i>
<i>di cui di competenza Iren ambiente</i>	<i>449.363,0</i>	<i>73.518,3</i>	<i>522.881,3</i>
Totale AR	3.897.273,6	7.134.126,2	11.031.399,8
<i>di cui di competenza Comuni</i>	<i>2.568.105,5</i>	<i>4.254.029,1</i>	<i>6.822.134,5</i>
<i>di cui di competenza Iren ambiente</i>	<i>1.329.168,2</i>	<i>2.880.097,1</i>	<i>4.209.265,3</i>

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 Parma e le immobilizzazioni materiali e immateriali attribuite agli altri Bacini o alle altre attività non afferenti al servizio integrato dei rifiuti.

La società ha successivamente proceduto a valorizzare gli asset entrati in bilancio nell'anno 2018, integrando con quanto sviluppato per l'anno 2017.

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

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

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

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

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

- 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 Parma. 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.

Si segnalano casi in cui sono state leggermente modificate voci di costo rispetto alla elaborazione proposta dal metodo, come nel caso di Busseto che nel 2018 registrava smaltimenti eseguiti in proprio che non sono proseguiti.

4.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Si considera il minimo valore relativamente al recupero di produttività. Il limite di crescita tariffaria è stato posto così pari a 1,60% 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 2.24%. 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 COI_{exp}, 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 COlexp che riguardano il Gestore, i Comuni coinvolti sono Torrile (incremento dello spazzamento manuale e della gestione di cestini stradali), Colorno (incremento dello spazzamento manuale e della gestione di cestini stradali), Noceto (incremento dello spazzamento e implementazione della sorveglianza sul CdR), Parma (servizi di supporto ad una bonifica ambientale in corso), San Secondo Parmense (incremento della raccolta foglie).

Si segnalano inoltre COlexp indicati dal Comune a Sala Baganza, per nuovi servizi gestiti direttamente (attività di contrasto all'abbandono dei rifiuti; miglioramento di sicurezza del CDR comunale con controllo da remoto di punti critici) e per uno sviluppo del supporto all'attività di compostaggio domestico (progetto di "composharing" sostenuto anche da Atersir); mentre a Noceto si rileva un piccolo importo di COlexp relativi a un incremento previsto per la spesa inerente la quota di spazzamento affidata dal Comune al di fuori della gestione Iren.

Si segnalano COlexp, infine, per il Comune di Felino, al quale si dedica in coda una trattazione specifica essendo l'unico Comune del bacino nel quale si applica la TCP (Tariffa Corrispettiva Puntuale).

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	PR
31 gennaio - 30 giugno	49.930
1° luglio - 31 dicembre	43.639

Minori/maggiori attività

Nelle successive 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

PARMA

Descrizione	31 gennaio - 30	1° luglio - 31	Totale
	giugno	dicembre	complessivo
Lavaggio e sanificazione mezzi^(**)	3.140	0	3.140
mezzi	3.140	0	3.140
Ribattuta COVID^(**)	2.615	128	2.742
Indifferenziato	2.615	128	2.742
Ritiro al piano^(**)	638	0	638
Indifferenziato	638	0	638
Servizi collaterali	10.702	0	10.702
Idropulitrice	2.804	0	2.804
lavaggi/sanificazioni	7.899	0	7.899
Servizi di raccolta	-28.893	0	-28.893
Forsu PAP	-5.601	0	-5.601
Ingombranti PAP	-23.292	0	-23.292
Sorveglianza	-34.128	0	-34.128
CDR	-34.128	0	-34.128
Spazzamento	-11.945	0	-11.945
combinato	-468	0	-468
manuale	-114	0	-114
manuali (aree verdi)	-9.179	0	-9.179
meccanizzato	-2.184	0	-2.184
Trasporto grandi volumetrie CDR	-68.188	0	-68.188
Raccolta ragno - lift	-68.188	0	-68.188
Vari	0	7.200	7.200
Servizi vari previsti	0	7.200	7.200
Totale complessivo	-126.060	7.328	-118.732

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); è peraltro una condizione diffusa quella di addebitare al PEF solo una percentuale, spesso anche inferiore all'80% dell'accantonamento massimo richiesto dalla norma previsto come tetto del MTR;
- 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 accessi 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.

Pertanto non sono stati effettuati conguagli di sorta a carico dei PEF risultanti. A tal fine irrilevante diviene la rateazione (posta a 1 anno), 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

Nulla da evidenziare.

4.9 Comuni a TCP: Felino

Il Comune di Felino applica una tariffazione a corrispettivo. Pertanto il PEF relativo a questo Comune non vede costi sostenuti dal Comune e non comprende tra i costi voci di IVA indetraibile.

Nel 2018 per la verità qualche attività era ancora svolta direttamente dal Comune e pertanto non si ritrova esposta nei costi storici del Gestore, sui quali è stata elaborata la proiezione di PEF. Per tale ragione, i costi corrispondenti a dette attività, che nel 2020 sono svolte dal Gestore e non più del Comune, sono stati riepilogati nelle voci di COlexp. Si tratta di alcune azioni di spazzamento (inserite nei COlexpTF) e di attività complementari alla raccolta indifferenziata e differenziata (inserite nei COlexpTV).

5 APPENDICI – Schede tecniche dei Comuni gestiti

5.1 Comune di Busseto

5.1.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	4	1900			4
Carta	26	40		176	
Carta	26	120		1834	
Carta	26	240		256	
Carta	26	360		308	
Carta	26	1000		6	
Carta	26	1100		2	

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

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett
--------------------------------	-------------------------------------	------	---------------------	------------------------

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

5.1.2 Centri di raccolta

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

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

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
Cartone	Compattatore 20 MC	20000	1	18
Detergenti	Mastella 60L	60	1	1
Imballaggi contaminati	Big Bag	1000	1	4
Inerti	Benna 5 MC	5000	1	17
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	42
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	38
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	12

Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	6
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	1	9
Pile	Secchio Pile	n.d.	2	12
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	10
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	16
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	101
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	8
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	7
RAEE 3_200135*	Roll	1728	4	8
RAEE 4_200136	Cassone Scarrabile 23 MC	23000	1	8
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	2
Toner	EcoBox	n.d.	3	5
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
Vetro	Benna 5 MC	5000	1	13
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	6

TOTALE		56.918	34	352
---------------	--	---------------	-----------	------------

5.1.3 Servizi di spazzamento

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

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

5.2 Comune di Calestano

5.2.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta		579	
Cartone	33		
Farmaci	1		
Forsu		521	
Pile			6
Sfalci / potature			11
Spazzamento			1
Toner	76		
Urbano indifferenziato		625	
Vetro/plastica/barattolame		600	

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio

Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		112	
Carta	26	120		233	
Carta	26	240		83	
Carta	26	360		119	
Carta	26	1000		24	
Carta	26	1100		8	
Cartone	52	1728	33		
Farmaci	13	60	1		
Forsu	26	25		266	
Forsu	26	40		122	
Forsu	26	120		131	
Forsu	26	240		2	
Pile	12	20			6
Sfalci / potature	62	1700			11
Spazzamento	4	25000			1
Toner	1	200	76		
Urbano indifferenziato	52	40		113	
Urbano indifferenziato	52	120		247	
Urbano indifferenziato	52	240		72	
Urbano indifferenziato	52	360		103	
Urbano indifferenziato	52	1000		79	
Urbano indifferenziato	52	1100		11	
Vetro/plastica/barattolame	52	40		115	
Vetro/plastica/barattolame	52	120		234	
Vetro/plastica/barattolame	52	240		88	
Vetro/plastica/barattolame	52	360		128	
Vetro/plastica/barattolame	52	1000		31	
Vetro/plastica/barattolame	52	1100		4	

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

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

5.2.2 Centri di raccolta

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

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

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	2
Inerti	Benna 7 MC	7.000	1	8
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	10
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	21
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	7
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	4

Pile	Secchio Pile	n.d.	1	8
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	2
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	8
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	21
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	4
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	5
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	4
RAEE 4_200136	Cassone 23 MC	23.000	2	4
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	1
Toner	EcoBox	n.d.	2	1
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Secchio Farmaci	n.d.	1	4
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	1
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	1

5.2.3 Servizi di spazzamento

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

FREQUENZE DI SERVIZIO

Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento misto	Intero territorio	3
TOTALE		3

5.3 Comune di Collecchio

5.3.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta		3720	
Cartone	461		
Farmaci	3		
Forsu		3210	
Pile			20
Plastica/barattolame		89	
Plastica/polietilene	1		
Sfalci / potature			119
Spazzamento	2		
Toner	76		
Urbano indifferenziato	3	3750	
Vetro			130

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio				
	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		49	
Carta	26	120		2021	
Carta	26	240		522	
Carta	26	360		1006	
Carta	26	1000		104	
Carta	26	1100		18	
Cartone	52	1700	53		

Cartone	52	1728	367		
Cartone	52	1900	37		
Cartone	110	22000	4		
Farmaci	29	60	3		
Forsu	104	25		1364	
Forsu	104	40		825	
Forsu	104	120		995	
Forsu	104	240		26	
Pile	12	20			20
Plastica/barattolame	52	120		13	
Plastica/barattolame	52	360		4	
Plastica/barattolame	52	1000		4	
Plastica/barattolame	52	1728		68	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Plastica/polietilene	4	22000	1		
Sfalci / potature	62	1700			1
Sfalci / potature	62	2400			118
Spazzamento	3	7000	2		
Toner	11	200	76		
Urbano indifferenziato	13	23000	1		
Urbano indifferenziato	52	40		111	
Urbano indifferenziato	52	120		2071	
Urbano indifferenziato	52	240		480	
Urbano indifferenziato	52	360		758	
Urbano indifferenziato	52	1000		250	
Urbano indifferenziato	52	1100		80	
Urbano indifferenziato	53	5000	2		
Vetro	26	2000			30
Vetro	26	2200			100

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett
--------------------------------	-------------------------------------	------	---------------------	------------------------

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

5.3.2 Centri di raccolta

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

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

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	18
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	4
Inerti	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	26
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	48
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	71
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	26
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	8
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	18
Pile	Secchio Pile	n.d.	2	13
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	3

Polietilene film da imballaggio	Compattatore 20 MC	20.000	1	4
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	18
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	2	72
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	20
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	14
RAEE 3_ 200135*	Roll	1.728	5	15
RAEE 4_ 200136	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	11
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	6
Toner	EcoBox	n.d.	2	7
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
Vetro	Benna 5 MC	5.000	1	6
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	22
Acidi	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
TOTALE		85.058	36	439

5.3.3 Servizi di spazzamento

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

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento Misto	Frazioni	39
Spazzamento Manuale	Capoluogo	208
Spazzamento Manuale	Fiera	9
Spazzamento Manuale	Frazioni	104
Spazzamento Manuale	Mercato	52
Spazzamento Manuale	Zona Industriale	52
Spazzamento Manuale Aree Verdi	Aree verdi capoluogo	156

Spazzamento Manuale Aree Verdi	Aree verdi frazioni	60
Spazzamento Misto	Capoluogo	78
Spazzamento Misto	Frazioni	13
Spazzamento Misto	Mercato	52
Spazzamento Misto Foglie	Intero territorio	12
Spazzamento Misto	Fiera	5
Lavaggio strade	Intero territorio	8
TOTALE		848

5.4 Comune di Colorno

5.4.1 Servizi di raccolta

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

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

Cartone	52	1728	94		
Cartone	52	1900	13		
Farmaci	50	60	2		
Forsu	104	25		568	
Forsu	104	40		1292	
Forsu	104	120		457	
Forsu	104	240		64	
Legno	4	7000	1		
Metallo	1	7000	1		
Pile	11	20			20
Plastica/barattolame	52	120		1	
Plastica/barattolame	52	360		1	
Plastica/barattolame	52	1728		16	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Rifiuti cimiteriali	2	23000	1		
Sfalci / potature	62	2400			60
Spazzamento strade	27	23000	1		
Toner	1	200	19		
Urbano indifferenziato	9	5000	1		
Urbano indifferenziato	52	40		2869	
Urbano indifferenziato	52	120		1063	
Urbano indifferenziato	52	240		75	
Urbano indifferenziato	52	360		89	
Urbano indifferenziato	52	660		11	
Urbano indifferenziato	52	1000		48	
Urbano indifferenziato	52	1100		25	
Urbano indifferenziato	52	5000		1	
Vetro	26	2000			49
Vetro	26	2200			19

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett
--------------------------------	-------------------------------------	------	---------------------	------------------------

12383	Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
12335	Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			-	64

5.4.2 Centri di raccolta

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

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

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

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>					
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui	
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	2	
Cartone	Deposito a Terra	n.d.	1	13	
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	2	1	
Inerti	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	17	
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	47	
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	65	

Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	19
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	4	5
Pile	Secchio Pile	n.d.	4	12
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	2
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	7
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	8
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	82
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	2	10
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	2	8
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	7
RAEE 4_200136	Contenitore R4	n.d.	4	8
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	3
Toner	EcoBox	n.d.	4	3
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	10
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	2	1

Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	7
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
TOTALE		24.058	46	345

5.4.3 Servizi di spazzamento

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

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

5.5 Comune di Corniglio

5.5.1 Servizi di raccolta

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

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

Carta	12	40		3	
Carta	12	120		600	
Carta	12	240		38	
Carta	12	360		48	
Carta	12	1000		129	
Carta	12	1100		18	
Carta	12	1728		7	
Farmaci	11	60	2		
Pile	6	20			4
Plastica/barattolame	12	360		2	
Plastica/barattolame	12	1000		123	
Plastica/barattolame	12	1100		9	
Plastica/barattolame	12	1728		9	
Plastica/barattolame	12	(vuoto)			
Sfalci / potature	26	1700			14
Urbano indifferenziato	29	120		19	
Urbano indifferenziato	29	240		3	
Urbano indifferenziato	29	360		65	
Urbano indifferenziato	29	1000		95	
Urbano indifferenziato	29	1100		27	
Urbano indifferenziato	(vuoto)	1728		1	
Vetro	26	2000			20
Vetro	62	2200			11

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

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

5.5.2 Centri di raccolta

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

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

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

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>				
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	
Inerti	Benna 7 MC	7.000	1	
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	3	
Olio Minerale	Fusto 200L con cravatta	200	1	
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	1	
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	
RAEE 2_200136	Deposito a Terra		4	5

RAEE 3_200135*	Roll	1.728	2	4
RAEE 4_200136	Cassone 23 MC	23.000	2	5
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	8	1
Vernici/smalti	Bancale	n.d.	1	1
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	4
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	1
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	3	1

5.6 Comune di Felino

5.6.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti			13
Carta		2432	
Cartone	166		
Farmaci	2		
Forsu		2291	
Legno		2	
Pile			35
Plastica/barattolame		8	
Sfalci / potature			93
Spazzamento			1
Toner	20		
Urbano indifferenziato		4295	

Vetro			78
--------------	--	--	----

Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	11	1900			13
Carta	26	40		30	
Carta	26	120		1681	
Carta	26	240		267	
Carta	26	360		427	
Carta	26	1000		18	
Carta	26	1100		9	
Cartone	52	1728	166		
Farmaci	26	60	2		
Forsu	104	25		1323	
Forsu	104	40		497	
Forsu	104	120		462	
Forsu	104	240		9	
Legno	52	1728		2	
Pile	12	20			35
Plastica/barattolame	52	120		2	
Plastica/barattolame	52	240		1	
Plastica/barattolame	52	1728		5	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Sfalci / potature	68	1700			1
Sfalci / potature	68	2400			92
Spazzamento	23	18000			1
Toner	1	200	20		
Urbano indifferenziato	52	40		2417	
Urbano indifferenziato	52	120		1672	
Urbano indifferenziato	52	240		31	
Urbano indifferenziato	52	360		77	
Urbano indifferenziato	52	660		1	
Urbano indifferenziato	52	1000		77	
Urbano indifferenziato	52	1100		20	

Vetro	26	2000			41
Vetro	26	2200			37

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

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

5.6.2 Centri di raccolta

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

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

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	11
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	2
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	19

Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	30
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	44
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	17
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	5
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	13
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	11
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	2
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	5
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	14
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	41
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	8
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	9
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	6
RAEE 4_200136	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	11
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	3
Toner	EcoBox	n.d.	3	4
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	2

Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	6
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	12
TOTALE		58.858	33	277

5.6.3 Servizi di spazzamento

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

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

5.7 Comune di Fontanellato

5.7.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta		2427	
Cartone	160		
Farmaci	2		
Forsu		2297	

Ingombranti	1		
Legno			
Metallo	1		
Pile			15
Plastica/barattolame		45	
Raccolte selettive	1		
Rifiuti cimiteriali	1		
Sfalci / potature			65
Toner	16		
Urbano indifferenziato	2	3374	
Vetro			66

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)			
Carta	26	40		55	
Carta	26	120		1646	
Carta	26	240		232	
Carta	26	360		468	
Carta	26	1000		21	
Carta	26	1100		5	
Cartone	52	1728	160		
Farmaci	55	60	2		
Forsu	104	25		135	
Forsu	104	40		1649	
Forsu	104	120		488	
Forsu	104	240		25	
Ingombranti	1	23000	1		
Legno	1	(vuoto)			
Metallo	2	23000	1		
Pile	12	20			15
Plastica/barattolame	52	1728		45	

Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Raccolte selettive	1	23000	1		
Rifiuti cimiteriali	1	23000	1		
Sfalci / potature	62	2400			65
Toner	3	200	16		
Urbano indifferenziato	5	23000	2		
Urbano indifferenziato	52	40		2493	
Urbano indifferenziato	52	120		594	
Urbano indifferenziato	52	240		26	
Urbano indifferenziato	52	360		146	
Urbano indifferenziato	52	660		26	
Urbano indifferenziato	52	1000		68	
Urbano indifferenziato	52	1100		19	
Urbano indifferenziato	52	23000		2	
Vetro	26	2000			46
Vetro	26	2200			20

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

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

5.7.2 Centri di raccolta

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

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

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	3	4
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	12
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	4
Inerti	Deposito a Terra	n.d.	1	13
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	44
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	43
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	15
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	6
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	12
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	5
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	13
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	36
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	13

RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	13
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	6
RAEE 4_200136	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	8
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	2
Toner	EcoBox	n.d.	3	4
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	3	4
Vetro	Cassone Scarrabile basso 10 MC	10.000	1	8
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Secchio Farmaci	n.d.	1	5
Detergenti	Mastella 60L	60	1	1
Acidi	Mastella 60L	60	1	1
TOTALE		57.148	38	278

5.7.3 Servizi di spazzamento

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

<i>CONTENITORI</i>					
Proprietà			N° cestini getta carta	N° svuotamenti annui	N° prese
Economia	(Comune di	di	176	104	18.304
Fontanellato)					
TOTALE			176		18.304

FREQUENZE DI SERVIZIO

Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento Manuale	Fiera	5
Spazzamento Manuale	Mercato	52
Spazzamento Misto Foglie	Intero territorio	10
Spazzamento Misto	Fiera	5
Spazzamento Misto	Mercato	52
Spazzamento Manuale Cestini	Capoluogo	104
TOTALE		228

5.8 Comune di Fontevivo

5.8.1 Servizi di raccolta

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

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

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

Urbano indifferenziato	52	1100		20	
Vetro	26	2000			31
Vetro	26	2200			21

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

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

5.8.2 Centri di raccolta

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

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

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Acidi	Mastella 60L	60	1	-
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	11
Detergenti	Mastella 60L	60	1	-

Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	-
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	3
Inerti	Benna 7 MC	7.000	1	24
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	45
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	48
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	6
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	7
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	4
Pesticidi	Mastella 60L	60	1	-
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	12
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	16
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	53
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra		1	8
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	9
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	3	6

RAEE 4_200136	Roll	1.728	3	9
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	1
Solventi	Mastella 60L	60	1	1
Toner	EcoBox	n.d.	2	2
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Vetro	Benna 5 MC	5.000	1	7
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	2
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	5
TOTALE		38.026	38	288

5.9 Comune di Lesignano de' Bagni

5.9.1 Servizi di raccolta

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

Urbano indifferenziato		1527	
Vetro/plastica/barattolame		1522	

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

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

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

5.9.2 Centri di raccolta

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

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

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

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>				
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	63
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	3
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	11
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	21
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	31

Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	10
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	6
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	11
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	3
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	11
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	59
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	18
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	5
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	3	8
RAEE 4_200136	Roll	1.728	3	8
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	2
Toner	EcoBox	n.d.	1	4
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	2
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-

Farmaci	Secchio Farmaci	n.d.	1	7
Detergenti	Mastella 60L	60	1	1
Filtri Olio	Mastella 60L	60	1	1

5.9.3 Servizi di spazzamento

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

5.10 Comune di Langhirano

5.10.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta		2588	
Cartone	347		
Farmaci	5		
Forsu		2139	
Pile			26
Sfalci / potature			135
Spazzamento		1	
Toner	78		
Urbano indifferenziato		2651	
Vetro/plastica/barattolame		2610	

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio

Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		183	
Carta	26	120		1135	
Carta	26	240		232	
Carta	26	360		835	
Carta	26	1000		158	
Carta	26	1100		45	
Cartone	52	1000	1		
Cartone	52	1100	4		
Cartone	52	1728	342		
Farmaci	28	60	5		
Forsu	104	25		1066	
Forsu	104	40		422	
Forsu	104	120		639	
Forsu	104	240		12	
Pile	12	20			26
Sfalci / potature	62	1700			1
Sfalci / potature	62	2400			134
Spazzamento	(vuoto)	23000		1	
Toner	22	200	78		
Urbano indifferenziato	52	40		203	
Urbano indifferenziato	52	120		1164	
Urbano indifferenziato	52	240		233	
Urbano indifferenziato	52	360		612	
Urbano indifferenziato	52	1000		327	
Urbano indifferenziato	52	1100		112	
Vetro/plastica/barattolame	52	40		205	
Vetro/plastica/barattolame	52	120		1159	
Vetro/plastica/barattolame	52	240		252	
Vetro/plastica/barattolame	52	360		797	
Vetro/plastica/barattolame	52	1000		146	
Vetro/plastica/barattolame	52	1100		49	

Vetro/plastica/barattolame	52	1728		2	
----------------------------	----	------	--	---	--

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

5.10.2 Centri di raccolta

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

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

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

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

Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	24
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	8
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	13
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	3
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	9
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	18
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	61
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	17
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	15
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	5	13
RAEE 4_200136	Cassone 23 MC	23.000	4	13
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	4
Toner	EcoBox	n.d.	2	4
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	3	4
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	8
Farmaci	Secchio Farmaci	n.d.	1	5

Detergenti	Mastella 60L	60	1	1
TOTALE		58.888	38	411

5.10.3 Servizi di spazzamento

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

5.11 Comune di Medesano

5.11.1 Servizi di raccolta

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

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	11	1900			16
Carta	26	40		102	
Carta	26	120		1760	
Carta	26	240		456	
Carta	26	360		439	
Carta	26	1000		79	
Carta	26	1100		5	
Cartone	52	1728	143		
Farmaci	37	60	10		
Forsu	104	25		1256	
Forsu	104	40		680	
Forsu	104	120		637	
Forsu	104	240		34	
Pile	12	20			23
Plastica/barattolame	52	360		10	
Plastica/barattolame	52	1000		10	
Plastica/barattolame	52	1100		5	
Plastica/barattolame	52	1728		37	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Sfalci / potature	62	2400			103
Spazzamento	(vuoto)	25000			1
Toner	1	200	28		
Urbano indifferenziato	43	7000	1		
Urbano indifferenziato	52	40		3589	
Urbano indifferenziato	52	120		1325	
Urbano indifferenziato	52	240		56	
Urbano indifferenziato	52	360		111	
Urbano indifferenziato	52	660		16	
Urbano indifferenziato	52	1000		59	

Urbano indifferenziato	52	1100		20	
Urbano indifferenziato	52	7000		1	
Vetro	26	2000			57
Vetro	26	2200			28

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

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

5.11.2 Centri di raccolta

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

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

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	10
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	4
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	23

Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	43
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	37
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	12
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	11
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	12
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	10
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	9
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	33
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	14
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	9
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	12
RAEE 4_200136	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	11
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	3
Toner	EcoBox	n.d.	3	4
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	3	4

Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	8
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	7
TOTALE		58.858	34	287

5.11.3 Servizi di spazzamento

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

5.12 Comune di Montechiarugolo

5.12.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti			7
Carta		2916	
Cartone	151		
Farmaci	3		
Forsu		2725	
Pile			15

Plastica/barattolame		33	
Sfalci / potature			124
Spazzamento			1
Toner	28		
Urbano indifferenziato		5046	
Vetro			92

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

Urbano indifferenziato	52	40		3208	
Urbano indifferenziato	52	120		1618	
Urbano indifferenziato	52	240		50	
Urbano indifferenziato	52	360		90	
Urbano indifferenziato	52	660		8	
Urbano indifferenziato	52	1000		49	
Urbano indifferenziato	52	1100		23	
Vetro	26	2000			53
Vetro	26	2200			39

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

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

5.12.2 Centri di raccolta

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

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

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	3

Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	26
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	3	3
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	22
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	44
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	52
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	18
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	5
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	9
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	7
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	7
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	11
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	191
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	12
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	7
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	1	10

RAEE 4_200136	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	10
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	2
Toner	EcoBox	n.d.	3	3
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	1	3
Vetro	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	5
Batterie auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	12
Detergenti	Mastella 60L	60	1	1
TOTALE		70.118	32	465

5.12.3 Servizi di spazzamento

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

5.13 Comune di Monchio delle Corti

5.13.1 Servizi di raccolta

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

Carta		1257	
Farmaci	2		
Pile			1
Plastica/barattolame		35	
Urbano indifferenziato		103	
Vetro			34

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

Vetro	26	2200		9
-------	----	------	--	---

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

5.13.2 Centri di raccolta

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

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

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

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>				
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	2
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	5
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	2	7
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	9
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	6

Olio Minerale	Fusto 200L con cravatta	200	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	1
Pile	Secchio Pile	n.d.	2	6
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	4
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	5
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	3
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	1	4
RAEE 4_200136	Cassone 23 MC	23.000	1	4
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	1
Toner	EcoBox	n.d.	1	-
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	2
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
TOTALE		38.528	26	69

5.14 Comune di Neviano degli Arduini

5.14.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio	
			Altri servizi dedicati	Raccolta stradale
Carta	12	240		1
Carta	12	360		64
Carta	12	1000		170
Carta	12	1100		6
Farmaci	23	60	3	
Pile	7	20		9
Toner	1	200	28	
Urbano indifferenziato	52	1000		7
Urbano indifferenziato	52	1700		198
Urbano indifferenziato	52	2400		17
Urbano indifferenziato	52	3200		66
Vetro/plastica/barattolame	24	360		62
Vetro/plastica/barattolame	24	1000		153
Vetro/plastica/barattolame	24	1100		6

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

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

5.14.2 Centri di raccolta

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

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

5.15 Comune di Noceto

5.15.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta		3294	
Cartone	181		
Farmaci	2		
Forsu		2964	
Legno			
Metallo	1		
Pile			17
Plastica/barattolame		50	
Rifiuti cimiteriali	1		
Rifiuti da costruzione e demolizione	2		

Sfalci / potature			94
Spazzamento			
Toner	32		
Urbano indifferenziato	2	3311	
Vetro			112

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		141	
Carta	26	120		1983	
Carta	26	240		501	
Carta	26	360		551	
Carta	26	1000		108	
Carta	26	1100		10	
Cartone	52	1728	159		
Cartone	52	1900	22		
Farmaci	27	60	2		
Forsu	104	25		1503	
Forsu	104	40		691	
Forsu	104	120		708	
Forsu	104	240		62	
Legno	1	(vuoto)			
Metallo	1	7000	1		
Pile	12	20			17
Plastica/barattolame	52	120		1	
Plastica/barattolame	52	1000		1	
Plastica/barattolame	52	1728		48	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Rifiuti cimiteriali	2	23000	1		
Rifiuti da costruzione e demolizione	1	5000	1		

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

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

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

5.15.2 Centri di raccolta

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

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	26
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	3
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	37
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	92
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	74
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	25
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	10
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	14
Pile	Secchio Pile	n.d.	2	11
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	15
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	15
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	124
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	11

RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	15
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	1	18
RAEE 4_200136	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	9
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	3
Toner	EcoBox	n.d.	3	6
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	7
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	9
TOTALE		59.058	32	535

5.15.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento Manuale	Mercato	104
TOTALE		104

5.16 Comune di Palanzano

5.16.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta		43	

Farmaci	1		
Legno			
Metallo			
Pile			1
Plastica/barattolame		23	
Rifiuti cimiteriali	3		
Toner	1466		
Urbano indifferenziato		74	
Vetro			33

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	12	240		5	
Carta	12	360		3	
Carta	12	1000		5	
Carta	12	1100		5	
Carta	12	1728		25	
Farmaci	11	60	1		
Legno	2	(vuoto)			
Metallo	2	(vuoto)			
Pile	(vuoto)	20			1
Plastica/barattolame	12	360		5	
Plastica/barattolame	12	1000		7	
Plastica/barattolame	12	1100		5	
Plastica/barattolame	12	1728		6	
Plastica/barattolame	12	(vuoto)			
Rifiuti cimiteriali	1	6000	2		
Rifiuti cimiteriali	2	23000	1		
Toner	1	200	1466		
Urbano indifferenziato	29	120		14	
Urbano indifferenziato	29	240		13	
Urbano indifferenziato	29	360		21	

Urbano indifferenziato	29	1000		19	
Urbano indifferenziato	29	1100		7	
Vetro	26	2000			14
Vetro	26	2200			19

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

5.16.2 Centri di raccolta

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

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

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>					
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	di	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1		2
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1		2
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1		3
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	2		8
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1		12
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1		8

Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 500L compartimentato	500	1	2
Pile	Secchio Pile	n.d.	2	6
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	2
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	14
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	5
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	5
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	4
RAEE 4_200136	Roll	1.728	2	5
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	1
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	4	2
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	4
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	1
Detergenti	Mastella 60L	60	1	1

5.17 Comune di Parma

5.17.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti			213
Carta	3	28198	
Cartone	1901		
Contenitori TFC	1		
Farmaci	66		
Forsu	4	27811	
Ingombranti	6		
Legno	22		
Metallo	6		
Pile			407
Plastica/barattolame	3	13473	
Plastica/polietilene	45		
Sfalci / potature	1	24	784
Speciale	3		
Toner	1466		
Urbano indifferenziato	23	96364	
Vetro			1885

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio				
	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	323	1900			213
Carta	52	40		84	
Carta	52	120		13138	

Carta	52	240		7567	
Carta	52	360		6888	
Carta	52	1000		360	
Carta	52	1100		159	
Carta	52	1728		2	
Carta	92	8000	3		
Cartone	26	23000	1		
Cartone	103	22000	1		
Cartone	210	1100	1		
Cartone	210	1700	16		
Cartone	210	1728	1836		
Cartone	210	1900	46		
Contenitori TFC	1	1000	1		
Farmaci	194	60	66		
Forsu	52	20000	1		
Forsu	156	8000	3		
Forsu	169	25		4158	
Forsu	169	40		9344	
Forsu	169	120		13378	
Forsu	169	240		928	
Forsu	169	360		3	
Ingombranti	22	25000	1		
Ingombranti	30	(vuoto)			
Ingombranti	139	5000	5		
Legno	97	(vuoto)			
Legno	391	1728	22		
Metallo	203	100	6		
Pile	12	20			407
Plastica/barattolame	52	40		756	
Plastica/barattolame	52	120		8082	
Plastica/barattolame	52	240		1595	
Plastica/barattolame	52	360		2160	
Plastica/barattolame	52	1000		434	
Plastica/barattolame	52	1100		154	

Plastica/barattolame	52	1728		292	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Plastica/barattolame	178	8000	3		
Plastica/polietilene	55	22000	1		
Plastica/polietilene	337	1728	44		
Sfalci / potature	6	23000	1		
Sfalci / potature	52	120		13	
Sfalci / potature	52	360		11	
Sfalci / potature	62	1700			7
Sfalci / potature	62	2400			777
Sfalci / potature	302	(vuoto)			
Speciale	1	200	1		
Speciale	5	200	1		
Speciale	9	200	1		
Toner	93	200	1466		
Urbano indifferenziato	22	23000	3		
Urbano indifferenziato	24	7000	1		
Urbano indifferenziato	50	7000	1		
Urbano indifferenziato	52	40		83854	
Urbano indifferenziato	52	120		7755	
Urbano indifferenziato	52	240		1186	
Urbano indifferenziato	52	360		1718	
Urbano indifferenziato	52	660		99	
Urbano indifferenziato	52	1000		1240	
Urbano indifferenziato	52	1100		512	
Urbano indifferenziato	102	22000	2		
Urbano indifferenziato	104	(vuoto)			
Urbano indifferenziato	258	7000	1		
Urbano indifferenziato	809	5000	15		
Vetro	26	2000			1246
Vetro	26	2200			103
Vetro	312	120			239
Vetro	312	360			297

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

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

5.17.2 Centri di raccolta

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

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

CDR di Largo Simonini

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	21
Imballaggi metallici	Bidone carrellato 120 L	120	2	11

Inerti	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	57
Ingombranti	Cassone 23 MC	23.000	2	588
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	173
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	29
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	1	11
Pile	Contenitore Pile	n.d.	1	22
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	5
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	7
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	14
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	320
Toner	EcoBox	n.d.	5	2
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	12
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	11
TOTALE		63.350	21	1.283

CDR di via Bonomi

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>				
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Acidi	Fusto 200L con cravatta	200	2	3

Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	1
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	14
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	24
Detergenti	Fusto 200L con cravatta	200	1	11
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	2	12
Imballaggi metallici	Bidone carrellato 120 L	120	2	12
Inerti	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	64
Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	780
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	301
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	48
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	11
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	29
Pesticidi	Fusto 200L con cravatta	200	1	3
Pile	Secchio Pile	n.d.	2	25
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	9
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	24

Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	33
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	309
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	30
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	21
RAEE 3_ 200135*	Roll	1.728	14	16
RAEE 4_ 200136	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	29
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	9
Solventi	Fusto 200L con cravatta	200	1	4
Sostanze alcaline	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Toner	EcoBox	n.d.	6	6
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	4	14
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	19
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	15
TOTALE		91.178	59	1.879

CDR di via Barbacini

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>				
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Batterie Auto	Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1

Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	4
Cartone	Deposito a Terra	n.d.	1	26
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	3
Inerti	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	39
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	152
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	191
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	38
Olio Minerale	Fusto 200L con cravatta	200	1	5
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	1	6
Pile	Secchio Pile	n.d.	12	12
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	24
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	26
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	111
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	25
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	19
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	3	13

RAEE 4_200136	Roll	1.728	10	13
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	2
Toner	EcoBox	n.d.	4	4
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	4	4
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	9
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	5
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
TOTALE		25.486	53	737

CDR di via Lazio

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

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

Inerti	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	56
Ingombranti	Cassone 23 MC	23.000	2	751
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	177
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	37
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	9
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	3	24
Pesticidi	Fusto 200L con cravatta	200	1	4
Pile	Secchio Pile	n.d.	3	16
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	5
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	20
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	22
	Deposito a Terra	n.d.	1	113
RAEE 1_200123*	Cassone 23 MC	23.000	1	19
RAEE 2_200136	Deposito a Terra		1	11
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	7	22
RAEE 4_200136	Roll	1.728	14	24
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	8

Solventi	Fusto 200L con cravatta	200	1	6
Sostanze alcaline	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Toner	EcoBox	n.d.	8	10
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	4	15
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	16
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	12
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
TOTALE		92.906	70	1.477

5.17.3 Servizi di spazzamento

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

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento Manuale	Mercati	364
Spazzamento Manuale	Centro Storico	2800
Spazzamento Manuale	Oltretorrente	461
Spazzamento Manuale	Quartieri Residenziali	4073
Spazzamento Manuale	Frazioni	156
Spazzamento Manuale Aree Verdi	Centro Storico+Residenziale	610
Spazzamento Manuale Aree Verdi	Centro Storico+Residenziale	364
Spazzamento Manuale Aree Verdi	Parchi	624

Spazzamento Manuale Aree Verdi	Parchi	286
Spazzamento Manuale Aree Verdi	Zona residenziale+ Forese	1560
Spazzamento Manuale Aree Verdi	Zona residenziale	1130
Spazzamento Manuale Aree Verdi	Scuole	410
Spazzamento Manuale Aree Verdi	Capoluogo	911
Spazzamento Manuale Cestini	Centro Storico	305
Spazzamento Manuale Cestini	Oltretorrente	305
Spazzamento Manuale Cestini	Residenziale	1144
Spazzamento Manuale Cestini	Residenziale	104
Spazzamento Manuale Foglie	Centro Storico	152
Spazzamento Meccanizzato	Centro Storico	305
Spazzamento Misto	Frazioni	88
Spazzamento Misto	Zona 2	860
Spazzamento Misto	Zona 2	624
Spazzamento Misto	Zona 2	696
Spazzamento Misto	Capoluogo	1035
Lavaggio strade	Centro Storico (Deiezioni)	30
Lavaggio strade	Centro Storico	480
Lavaggio strade	Centro Storico (Movida)	72
Lavaggio strade	Centro storico+zona residenziale	364
Innaffiamento strade	Capoluogo e Frazioni	2312
TOTALE		22.625

5.18 Comune di Polesine Zibello

5.18.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta		1559	
Cartone	63		
Cimiteriali (Ferro)	1		

Cimiteriali (Legno)	1		
Farmaci	4		
Forsu		1494	
Ingombranti			
Pile			13
Plastica/barattolame		16	
Sfalci / potature			48
Urbano indifferenziato		1551	
Vetro			40

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		6	
Carta	26	120		1291	
Carta	26	240		76	
Carta	26	360		182	
Carta	26	1000		4	
Cartone	52	1728	62		
Cartone	52	1900	1		
Cimiteriali (Ferro)	1	7000	1		
Cimiteriali (Legno)	1	7000	1		
Farmaci	26	60	4		
Forsu	104	25		1102	
Forsu	104	40		228	
Forsu	104	120		155	
Forsu	104	240		9	
Ingombranti	2	(vuoto)			
Pile	12	20			13
Plastica/barattolame	52	1728		16	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Sfalci / potature	62	2400			48

Urbano indifferenziato	52	40		995	
Urbano indifferenziato	52	120		428	
Urbano indifferenziato	52	240		16	
Urbano indifferenziato	52	360		62	
Urbano indifferenziato	52	660		11	
Urbano indifferenziato	52	1000		36	
Urbano indifferenziato	52	1100		3	
Vetro	26	2000			28
Vetro	26	2200			12

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

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

5.18.2 Centri di raccolta

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

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

CDR di Polesine Parmense

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

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

Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	3
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	12
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	8
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	3
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	3
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	1
Pile	Secchio Pile	n.d.	2	4
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	3
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	3
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	28
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	3
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	2	3
RAEE 4_200136	Roll	1.728	4	1
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	1
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	2	-

Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	4
Filtri olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Toner	EcoBox	n.d.	3	1
TOTALE		17.786	33	86

CDR di Zibello

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Cartone	Benna 7 MC	7.000	1	29
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	1
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	11
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	11
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	17
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	3
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	11
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	1

Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	2
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	19
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	9
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	8
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	2	8
RAEE 4_200136	Cassone 23 MC	23.000	2	8
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	2
Toner	EcoBox	n.d.	2	1
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	6
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-

5.19 Comune di Roccabianca

5.19.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta		1236	
Cartone	43		

Farmaci	2		
Forsu		1220	
Pile			8
Plastica/barattolame		15	
Sfalci / potature			45
Urbano indifferenziato		1379	
Vetro			26

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		12	
Carta	26	120		1045	
Carta	26	240		58	
Carta	26	360		116	
Carta	26	1000		3	
Carta	26	1100		2	
Cartone	52	1728	43		
Farmaci	25	60	2		
Forsu	104	25		909	
Forsu	104	40		194	
Forsu	104	120		114	
Forsu	104	240		3	
Pile	12	20			8
Plastica/barattolame	52	1728		15	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Sfalci / potature	62	2400			45
Urbano indifferenziato	52	40		932	
Urbano indifferenziato	52	120		386	
Urbano indifferenziato	52	240		18	
Urbano indifferenziato	52	360		27	

Urbano indifferenziato	52	660		5	
Urbano indifferenziato	52	1000		10	
Urbano indifferenziato	52	1100		1	
Vetro	26	2000			19
Vetro	26	2200			7

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

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

5.19.2 Centri di raccolta

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

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	1
Inerti	Deposito a Terra	n.d.	1	6
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	11
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	12

Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	4
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	12
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	32
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	5
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	5
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	3	4
RAEE 4_200136	Cassone 23 MC	23.000	2	5
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	2
Toner	EcoBox	n.d.	3	1
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Vetro	Benna 5 MC	5.000	1	5
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
TOTALE		31.828	30	120

5.20 Comune di Sala Baganza

5.20.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta		1621	
Cartone	172		
Farmaci	1		
Forsu		1490	
Legno		2	
Metallo			
Pile			12
Plastica/barattolame		30	
Rifiuti cimiteriali	2		
Rifiuti da costruzione e demolizione	1		
Sfalci / potature			51
Spazzamento		1	
Toner	40		
Urbano indifferenziato		2921	
Vetro			64

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio				
	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		50	
Carta	26	120		895	
Carta	26	240		198	
Carta	26	360		436	

Carta	26	1000		38	
Carta	26	1100		4	
Cartone	52	1700	7		
Cartone	52	1728	153		
Cartone	52	1900	12		
Farmaci	28	60	1		
Forsu	104	25		673	
Forsu	104	40		400	
Forsu	104	120		414	
Forsu	104	240		3	
Legno	2	(vuoto)			
Legno	52	1728		2	
Metallo	1	(vuoto)			
Pile	12	20			12
Plastica/barattolame	52	360		2	
Plastica/barattolame	52	1728		28	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Rifiuti cimiteriali	1	6000	1		
Rifiuti cimiteriali	1	20000	1		
Rifiuti da costruzione e demolizione	1	5000	1		
Sfalci / potature	62	2400			51
Spazzamento	17	25000		1	
Toner	3	200	40		
Urbano indifferenziato	52	40		2239	
Urbano indifferenziato	52	120		453	
Urbano indifferenziato	52	240		21	
Urbano indifferenziato	52	360		81	
Urbano indifferenziato	52	660		8	
Urbano indifferenziato	52	1000		96	
Urbano indifferenziato	52	1100		23	
Vetro	26	2000			40
Vetro	26	2200			24

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

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

5.20.2 Centri di raccolta

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

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	10
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	3
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	19
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	30
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	40
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	12
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	3

Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	6
Pile	Secchio Pile	n.d.	2	11
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	2
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	7
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	11
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	60
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	8
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	7
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	6	5
RAEE 4_200136	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	11
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	1	1
Toner	EcoBox	n.d.	4	2
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	3	3
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	6
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Secchio Farmaci	n.d.	1	5
Solventi	Mastella 60L	60	1	1

TOTALE		58.888	38	265
--------	--	--------	----	-----

5.20.3 Servizi di spazzamento

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

5.21 Comune di Salsomaggiore Terme

5.21.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio				
	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		149	
Carta	26	120		2506	
Carta	26	240		890	
Carta	26	360		1218	

Carta	26	1000		123	
Carta	26	1100		41	
Carta	26	1728		167	
Farmaci	3	60	1		
Forsu	104	25		245	
Forsu	104	40		2138	
Forsu	104	120		1084	
Forsu	104	240		181	
Pile	12	20			31
Sfalci / potature	1	(vuoto)			
Sfalci / potature	20	360		500	
Toner	2	200	19		
Urbano indifferenziato	52	40		459	
Urbano indifferenziato	52	120		2581	
Urbano indifferenziato	52	240		865	
Urbano indifferenziato	52	360		1626	
Urbano indifferenziato	52	660		2	
Urbano indifferenziato	52	1000		174	
Urbano indifferenziato	52	1100		64	
Vetro/plastica/barattolame	52	40		433	
Vetro/plastica/barattolame	52	120		2626	
Vetro/plastica/barattolame	52	240		984	
Vetro/plastica/barattolame	52	360		1230	
Vetro/plastica/barattolame	52	1000		136	
Vetro/plastica/barattolame	52	1100		35	

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

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

5.21.2 Centri di raccolta

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

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	3
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	4	4
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	12
Farmaci	Roll	1.728	1	48
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	2
Inerti	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	2	39
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	79
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	61
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	28
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	9
Pile	Secchio Pile	n.d.	2	10
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	3

Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	155
Toner	EcoBox	n.d.	3	1
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	4	6
Detergenti	Mastella 60L	60	1	2
Filtri Olio	Mastella 60L	60	1	1
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Solventi	Mastella 60L	60	1	1
TOTALE		37.008	32	476

5.21.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento misto	Tabiano	3
TOTALE		3

5.22 Comune di San Secondo Parmense

5.22.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta		2151	
Cartone	66		

Farmaci	2		
Forsu		2054	
Legno	1		
Pile			11
Plastica/barattolame		15	
Sfalci / potature			72
Toner	22		
Urbano indifferenziato		2713	
Vetro			47

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		188	
Carta	26	120		1556	
Carta	26	240		189	
Carta	26	360		212	
Carta	26	1000		6	
Cartone	8	22000	1		
Cartone	52	1728	64		
Cartone	52	1900	1		
Farmaci	26	60	2		
Forsu	104	25		1377	
Forsu	104	40		395	
Forsu	104	120		277	
Forsu	104	240		5	
Legno	1	7000	1		
Pile	12	20			11
Plastica/barattolame	52	360		1	
Plastica/barattolame	52	1728		14	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Sfalci / potature	62	1700			1

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

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

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

5.22.2 Centri di raccolta

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

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	3

Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	4
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	3
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	26
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	59
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	37
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	7
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	8
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	3
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	10
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	2
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	5
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	66
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	7
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	8
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	10
RAEE 4_200136	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	9

RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	2
Toner	EcoBox	n.d.	3	3
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Vetro	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	5
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Secchio Farmaci	n.d.	1	5
Detergenti	Mastella 60L	60	1	1
TOTALE		69.888	34	290

5.22.3 Servizi di spazzamento

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

5.23 Comune di Sissa Trecasali

5.23.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta		2945	
Cartone	152		

Farmaci	4		
Forsu		2945	
Pile			24
Plastica/barattolame		34	
Sfalci / potature			83
Spazzamento	1		
Toner	22		
Urbano indifferenziato		3404	
Vetro			76

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		81	
Carta	26	120		2305	
Carta	26	240		258	
Carta	26	360		283	
Carta	26	1000		17	
Carta	26	1100		1	
Cartone	52	1700	7		
Cartone	52	1728	145		
Farmaci	27	60	4		
Forsu	104	25		494	
Forsu	104	40		2079	
Forsu	104	120		350	
Forsu	104	240		22	
Pile	12	20			24
Plastica/barattolame	52	1000		2	
Plastica/barattolame	52	1728		32	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Sfalci / potature	62	1700			1
Sfalci / potature	62	2400			82

Spazzamento	4	23000	1		
Toner	2	200	22		
Urbano indifferenziato	52	40		1945	
Urbano indifferenziato	52	120		1254	
Urbano indifferenziato	52	240		30	
Urbano indifferenziato	52	360		86	
Urbano indifferenziato	52	660		21	
Urbano indifferenziato	52	1000		53	
Urbano indifferenziato	52	1100		15	
Vetro	26	2000			45
Vetro	26	2200			31

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

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

5.23.2 Centri di raccolta

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

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

CDR di Sissa

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° contenitori	di	N° svuotamenti annui
-----------------------	---------------------------------------	----------------	----------------	----	----------------------

Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Cartone	Deposito a Terra	n.d.	1	7
Detergenti	Mastella 60L	60	1	-
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	3
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	9
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	24
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	24
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	11
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	5
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	5
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	12
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	5
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	37
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	6
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	7

RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	6
RAEE 4_200136	Cassone 23 MC	23.000	2	9
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	1	1
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Vetro	Benna 7 MC	-	1	4
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	13
Toner	EcoBox	n.d.	1	1
TOTALE		31.918	32	193

CDR di Trecasali

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	6
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	3
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	21
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	22

Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	22
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	11
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	4
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	12
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	5
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	8
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	46
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	11
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	7
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	6
RAEE 4_200136	Cassone 23 MC	23.000	2	7
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	1
Toner	EcoBox	n.d.	5	2
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Vetro	Benna 5 MC	5.000	1	6
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-

Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	7
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	1
TOTALE		56.858	36	217

5.24 Comune di Soragna

5.24.1 Servizi di raccolta

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

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto					
Carta	26	40		97	
Carta	26	120		1188	
Carta	26	240		158	
Carta	26	360		277	

Carta	26	1000		4	
Carta	26	1100		13	
Carta	26	1700		2	
Carta	26	1728		80	
Carta	26	1900		1	
Farmaci	24	60	3		
Forsu	104	25		123	
Forsu	104	40		1212	
Forsu	104	120		248	
Forsu	104	240		2	
Pile	12	20			9
Plastica/barattolame	52	120		3	
Plastica/barattolame	52	1728		25	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Sfalci / potature	62	2400			37
Spazzamento	6	8000			1
Urbano indifferenziato	52	40		118	
Urbano indifferenziato	52	120		1203	
Urbano indifferenziato	52	240		205	
Urbano indifferenziato	52	360		221	
Urbano indifferenziato	52	660		1	
Urbano indifferenziato	52	1000		26	
Urbano indifferenziato	52	1100		7	
Vetro	26	2000			23
Vetro	26	2200			11

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

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

TOTALE			64
--------	--	--	----

5.24.2 Centri di raccolta

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

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

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

Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	5
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	45
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	6
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	6
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	7
RAEE 4_200136	Roll	1.728	3	7
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	1
Toner	EcoBox	n.d.	3	2
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Vetro	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	3
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	6
TOTALE		43.586	38	205

5.25 Comune di Sorbolo Mezzani

5.25.1 Servizi di raccolta

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

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

Abiti			11
Carta		3772	
Cartone	177		
Farmaci	4		
Forsu		3392	
Pile			19
Plastica/barattolame		35	
Sfalci / potature			106
Toner	44		
Urbano indifferenziato		5989	
Vetro			89

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	12	1900			11
Carta	26	40		22	
Carta	26	120		2515	
Carta	26	240		405	
Carta	26	360		826	
Carta	26	1000		4	
Cartone	26	1728	177		
Farmaci	55	60	4		
Forsu	104	25		289	
Forsu	104	40		2479	
Forsu	104	120		576	
Forsu	104	240		48	
Pile	12	20			19
Plastica/barattolame	52	120		1	
Plastica/barattolame	52	1728		34	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Sfalci / potature	5	(vuoto)			

Sfalci / potature	72	2400			106
Toner	1	200	44		
Urbano indifferenziato	52	40		3823	
Urbano indifferenziato	52	120		1875	
Urbano indifferenziato	52	240		66	
Urbano indifferenziato	52	360		141	
Urbano indifferenziato	52	660		22	
Urbano indifferenziato	52	1000		45	
Urbano indifferenziato	52	1100		17	
Vetro	26	2000			67
Vetro	26	2200			22

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

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

5.25.2 Centri di raccolta

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

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

CDR di Sorbolo

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	3	3
Cartone	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	12
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	3
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	23
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	49
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	64
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	14
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	5
Olio Vegetale	Fusto 500L compartimentato	500	1	7
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	12
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	2
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	9
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	2	107
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	12
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	10

RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	12
RAEE 4_200136	Cassone 23 MC	23.000	3	12
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	3
Toner	EcoBox	n.d.	2	3
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
Vetro	Benna 5 MC	5.000	1	6
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	10
Detergenti	Mastella 60L	60	1	2
Pesticidi	Mastella 60L	60	1	1
TOTALE		60.278	37	389

CDR di Mezzani

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>				
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Cartone	Roll	1.728	8	-
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	1
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	13

Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	18
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	30
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	3
Olio Minerale	Cubo 500L	n.d.	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	6
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	12
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	-
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	2
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	6
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	13
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	8
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	8
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	6
RAEE 4_200136	Roll	1.728	4	4
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	1
Toner	EcoBox	n.d.	2	2
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	1

Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	3
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	6
Detergenti	Mastella 60L	60	1	1
Solventi	Mastella 60L	60	1	1
TOTALE		18.934	44	150

5.25.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento Misto	Capoluogo Mezzani	12
Spazzamento Misto	Capoluogo Sorbolo	52
Spazzamento Misto	Frazioni Sorbolo	12
Spazzamento Misto Foglie	Capoluogo Sorbolo	20
Spazzamento Misto Foglie	Capoluogo Mezzani	13
Spazzamento Manuale	Aree verdi Sorbolo	52
Spazzamento Manuale	Mercato Mezzani	52
Spazzamento Manuale	Mercato Sorbolo	52
Spazzamento Manuale	Fiera	3
TOTALE		268

5.26 Comune di Tizzano Val Parma

5.26.1 Servizi di raccolta

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

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

Carta		1891	
Farmaci	2		
Pile			2
Plastica/barattolame		88	
Sfalci / potature			45
Toner	7		
Urbano indifferenziato		200	
Vetro			38

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	12	40		346	
Carta	12	120		1316	
Carta	12	240		65	
Carta	12	360		57	
Carta	12	1000		78	
Carta	12	1100		15	
Carta	12	1728		14	
Farmaci	12	60	2		
Pile	2	10			2
Plastica/barattolame	12	120		1	
Plastica/barattolame	12	360		8	
Plastica/barattolame	12	1000		65	
Plastica/barattolame	12	1100		8	
Plastica/barattolame	12	1728		6	
Sfalci / potature	62	1700			45
Toner	1	200	7		
Urbano indifferenziato	29	40		1	
Urbano indifferenziato	29	120		42	
Urbano indifferenziato	29	240		15	
Urbano indifferenziato	29	360		34	

Urbano indifferenziato	29	1000		82	
Urbano indifferenziato	29	1100		25	
Urbano indifferenziato	(vuoto)	22000		1	
Vetro	26	2000			36
Vetro	26	2200			2

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

5.26.2 Centri di raccolta

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

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

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>				
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Cartone	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	13
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	16
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	2	24
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	19

Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	5
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 500L compartimentato	500	1	3
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	6
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	5
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	14
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	7
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	2	6
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	6
RAEE 4_200136	Cassone 23 MC	23.000	2	5
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	1
Toner	EcoBox	n.d.	2	-
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Vetro	Benna 5 MC	5.000	1	3
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-

TOTALE		59.128	31	144
--------	--	--------	----	-----

5.27 Comune di Torrile

5.27.1 Servizi di raccolta

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

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio				
	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		64	
Carta	26	120		1046	
Carta	26	240		349	
Carta	26	360		553	
Carta	26	1000		11	
Carta	26	1100		1	
Cartone	52	1728	120		

Farmaci	26	60	2		
Forsu	104	25		125	
Forsu	104	40		1088	
Forsu	104	120		386	
Forsu	104	240		63	
Pile	12	20			11
Plastica/barattolame	52	360		1	
Plastica/barattolame	52	1728		21	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Sfalci / potature	62	2400			55
Spazzamento	10	25000			1
Toner	4	200	37		
Urbano indifferenziato	52	40		58	
Urbano indifferenziato	52	120		844	
Urbano indifferenziato	52	240		535	
Urbano indifferenziato	52	360		622	
Urbano indifferenziato	52	1000		80	
Urbano indifferenziato	52	1100		10	
Vetro	26	2000			31
Vetro	26	2200			19

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

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

5.27.2 Centri di raccolta

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

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA	
Torreile	Q.re artigianale Via Cabassa	ORA SOLARE (dal 01 Settembre al 31 Maggio)	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO	
			14,30-17,30	CHIUSO	14,30-17,30	14,30-17,30	CHIUSO	14,30-17,30	CHIUSO	
		ORA LEGALE (dal 01 Giugno al 31 Agosto)	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	16,00-19,00	CHIUSO	CHIUSO	16,00-19,00	CHIUSO	

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	4
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	-
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	3
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	23
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	35
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	35
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	13
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in ferro	200	2	5
Pile	Contenitore Pile	n.d.	1	12
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	2
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	8

Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	53
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	12
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	10
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	10
RAEE 4_200136	Roll	1.728	5	13
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	1
Toner	EcoBox	n.d.	3	2
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Vetro	Benna 5 MC	5.000	1	6
Farmaci	Contenitori Farmaci	n.d.	1	6
Cartone	Roll	1.728	6	1
Pesticidi	Mastella 60L	60	1	1
Solventi	Mastella 60L	60	3	1
TOTALE		17.604	47	269

5.27.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento Misto	Intero territorio	24
Spazzamento Meccanizzato	Intero territorio	40
Spazzamento Manuale	Mercato	52

Spazzamento Manuale Cestini	Intero territorio	104
TOTALE		220

5.28 Comune di Traversetolo

5.28.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta		2845	
Cartone	205		
Farmaci	1		
Forsu		2558	
Legno			
Pile			4
Plastica	1		
Plastica/barattolame		23	
Rifiuti da costruzione e demolizione	1		
Sfalci / potature			119
Toner	68		
Urbano indifferenziato		2853	
Vetro			78

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		77	
Carta	26	120		1883	
Carta	26	240		379	
Carta	26	360		426	
Carta	26	1000		69	

Carta	26	1100		11	
Cartone	5	22000	1		
Cartone	52	120	1		
Cartone	52	360	1		
Cartone	52	1700	4		
Cartone	52	1728	190		
Cartone	52	1900	8		
Farmaci	2	60	1		
Forsu	104	25		1270	
Forsu	104	40		665	
Forsu	104	120		609	
Forsu	104	240		14	
Legno	15	(vuoto)			
Pile	12	20			4
Plastica	5	1728	1		
Plastica/barattolame	52	360		1	
Plastica/barattolame	52	1000		5	
Plastica/barattolame	52	1100		2	
Plastica/barattolame	52	1728		15	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Rifiuti da costruzione e demolizione	8	8000	1		
Sfalci / potature	62	1700			1
Sfalci / potature	62	2400			118
Toner	2	200	68		
Urbano indifferenziato	52	40		113	
Urbano indifferenziato	52	120		1943	
Urbano indifferenziato	52	240		350	
Urbano indifferenziato	52	360		369	
Urbano indifferenziato	52	660		1	
Urbano indifferenziato	52	1000		58	
Urbano indifferenziato	52	1100		19	
Vetro	26	2000			47
Vetro	26	2200			31

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

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

5.28.2 Centri di raccolta

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

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Traversetolo	Via delle Rimembranze (zona cimitero)	ORA SOLARE	9,00-12,00	10,00-12,00	CHIUSO	10,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO
		ORA LEGALE	9,00-12,00	10,00-12,00	CHIUSO	10,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Acidi	Mastella 60L	60	1	-
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	26
Detergenti	Mastella 60L	60	1	2
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	2
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	9
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	41

Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	66
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	16
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	11
Pesticidi	Mastella 60L	60	1	1
Pile	Secchio Pile	n.d.	3	6
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	8
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	17
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	172
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	14
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	12
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	5	12
RAEE 4_200136	Roll	1.728	5	16
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	2
Solventi	Mastella 60L	60	1	1
Toner	EcoBox	n.d.	4	3

Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Vetro	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	5
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	12
TOTALE		48.826	45	463

5.28.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento Meccanizzato	Mercato	48
Spazzamento Manuale Cestini	Intero Territorio	48
TOTALE		96

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI VARSÌ		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	20.567,12 €	43.152,65 €	63.719,77 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	59.629,20 €	59.629,20 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	77,81 €	- €	77,81 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	21.547,02 €	56.941,08 €	78.488,10 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TV}	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,45	0,45	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- €	- €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+w)	E	0,56	0,56	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+w)AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _{TV}	G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{TV} /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	5.845,43 €	5.845,43 €
ΣTV_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	42.191,95 €	165.568,36 €	207.760,31 €
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	- €	18.894,77 €	18.894,77 €
Costi generali di gestione - CGG	G	5.613,05 €	- €	5.613,05 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	685,83 €	18.847,91 €	19.533,74 €
Costi comuni - CC	C	6.298,88 €	37.742,68 €	44.041,56 €
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	251,54 €	- €	251,54 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{inc}	G	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	251,54 €	- €	251,54 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TF}	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _{TF}	G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{TF} /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	14.952,67 €	14.952,67 €
ΣTF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	6.550,42 €	52.695,35 €	59.245,77 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	4.515,97 €	17.006,57 €	21.522,54 €
ΣT_s = ΣTV_s + ΣTF_s	C	44.226,40 €	201.257,14 €	245.483,54 €
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			- €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS ^{EXP} _{TV}	facoltativo			- €
ΣTV_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	42.191,95 €	165.568,36 €	207.760,31 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{EXP} _{TF}	facoltativo			- €
ΣTF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	6.550,42 €	52.695,35 €	59.245,77 €
ΣT_s = ΣTV_s + ΣTF_s (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	44.226,40 €	201.257,14 €	245.483,54 €
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			
ΣT_s = ΣTV_s + ΣTF_s al netto della componente di rinvio RCND_{TV}				245.483,54 €
Grandezze fisico-tecniche				
% rd	G	29		
q _{o-2}	G	678		
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G			
fabbisogno standard f _{cent} €/cent/kg	E	327		
costo medio settore E _{cent} €/cent/kg	E	411		
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁	E	0	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂	E	0	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E	0	0	0
Totale g	C	0	0	0
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	1	1	1
Verifica del limite di crescita				
r _{pl} _o	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL _o	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG _o	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			1,60%
(1+r)	C			1,0160
ΣT _s	C			245.483,54 €
ΣTV _{s-1}	E			155.119,40 €
ΣTF _{s-1}	E			86.498,25 €
ΣT _{s-1}	C			241.617,65 €
ΣTa/ΣTa-1	C			1,0160
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			245.483,53 €
delta (ΣTa-ΣTmax)	C			0,00 €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
riclassifica TV _a	E			21.617,03 €
riclassifica TF _a	E			21.617,03 €
Attività esterne Ciclo integrato RU				
	G			- €
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne				

	Input dati Ciclo integrato RU Input gestori (G) Input Elte territoriali (M) Elte competenze (E) Dato calcolato (C) Dato MTR	COMUNE DI VARSÌ		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Attività OPPIMISTI COSTRUZIONI

CRT				43.153
CRD				56.941
Totale				100.094
Detrazioni comma 4.5, quota di competenza				10.975
Totale				89.119

Attività IREN

CRT				48.742
Detrazioni comma 4.5, quota di competenza				4.516
Totale				44.226

Costi del Comune

Complessivi				118.170
Detrazioni comma 4.5, quota di competenza				6.032
Totale				112.138

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI VARANO DE' MELEGARI		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	38.987,37 €	81.800,89 €	120.788,25 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	97.118,93 €	97.118,93 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	8.391,07 €	- €	8.391,07 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	40.298,70 €	122.718,72 €	163.017,42 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TV}	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,45	0,45	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- €	- €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+w)	E	0,56	0,56	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+w)AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _{TV}	G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{TV} /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	9.520,55 €	9.520,55 €
ΣTV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	87.677,14 €	311.159,08 €	398.836,23 €
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	- €	35.097,53 €	35.097,53 €
Costi generali di gestione - CGG	G	10.567,78 €	- €	10.567,78 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	10.200,99 €	10.200,99 €
Altri costi - COal	G	1.035,33 €	30.214,22 €	31.249,55 €
Costi comuni - CC	C	11.603,12 €	75.512,74 €	87.115,85 €
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	474,32 €	- €	474,32 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{inc}	G	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	474,32 €	- €	474,32 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TF}	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _{TF}	G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{TF} /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	24.835,45 €	24.835,45 €
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	12.077,44 €	100.348,19 €	112.425,63 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI/IF	E	8.502,30 €	34.777,27 €	43.279,57 €
ΣT₂ = ΣTV₂ + ΣTF₂	C	91.252,29 €	376.730,00 €	467.982,29 €
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			- €
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	87.677,14 €	311.159,08 €	398.836,23 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{EXP} _{TF}	facoltativo			- €
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	12.077,44 €	100.348,19 €	112.425,63 €
ΣT₂ = ΣTV₂ + ΣTF₂ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	91.252,29 €	376.730,00 €	467.982,29 €
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}				467.982,29 €
Grandezze fisico-tecniche				
% rd	G	59		
q _{o,2}	G	1.553		
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G			
fabbisogno standard €/cent/kg	E	252		
costo medio settore €/cent/kg	E	281		
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y ₁	E	0	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y ₂	E	0	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y ₃	E	0	0	0
Totale g	C	0	0	0
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	1	1	1
Verifica del limite di crescita				
r ^{pl} _o	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL _o	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG _o	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			1,60%
(1+r)	C			1,0160
ΣT ₂	C			467.982,29 €
ΣTV ₂₋₁	E			284.642,07 €
ΣTF ₂₋₁	E			175.970,41 €
ΣT ₂₋₁	C			460.612,48 €
ΣTa/ΣTa-1	C			1,0160
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			467.982,28 €
delta (ΣTa-ΣTmax)	C			0,01 €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
riclassifica TV _a	E			57.265,75 €
riclassifica TF _a	E			57.265,75 €
Attività esterne Ciclo integrato RU				
	G			- €
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne				

	Input dati Ciclo integrato RU <small>Input gestori (G) Input Elte territoriali (M) Input Elte (E) Dato calcolato (C) Dato MTR</small>	COMUNE DI VARANO DE' MELEGARI		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Attività OPPIMISTI COSTRUZIONI

CRT				81.801
CRD				106.495
Totale				188.296
Detrazioni comma 4.5, quota di competenza				20.645
Totale				167.651

Attività IREN

CRT				99.755
Detrazioni comma 4.5, quota di competenza				8.502
Totale				91.252

Costi del Comune

Complessivi				223.211
Detrazioni comma 4.5, quota di competenza				14.132
Totale				209.079

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI TORNOLO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	19.467,94 €	40.846,42 €	60.314,36 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	50.450,55 €	50.450,55 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	116,71 €	- €	116,71 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	20.361,31 €	53.807,66 €	74.168,97 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TV}	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,45	0,45	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- €	- €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+w)	E	0,56	0,56	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+w)AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _{TV}	G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{TV} /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	- €	- €
ΣTV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	39.945,96 €	145.104,63 €	185.050,59 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	- €	19.621,60 €	19.621,60 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	- €	16.637,81 €	16.637,81 €
Costi generali di gestione - CGG	G	5.308,54 €	12.292,19 €	17.600,73 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	2.850,49 €	15.104,80 €	17.955,29 €
Costi comuni - CC	C	8.159,02 €	44.034,81 €	52.193,83 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	11.754,52 €	11.754,52 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	11.754,52 €	11.754,52 €
- 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	237,94 €	- €	237,94 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{inc}	G	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	237,94 €	11.754,52 €	11.992,46 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TF}	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _{TF}	G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{TF} /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	16.074,00 €	16.074,00 €
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	8.396,96 €	91.484,93 €	99.881,90 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI/IF	E	4.270,98 €	28.200,00 €	32.470,98 €
ΣT₂ = ΣTV₂ + ΣTF₂	C	44.071,94 €	208.389,56 €	252.461,51 €
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			- €
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	39.945,96 €	145.104,63 €	185.050,59 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{EXP} _{TF}	facoltativo			- €
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	8.396,96 €	91.484,93 €	99.881,90 €
ΣT₂ = ΣTV₂ + ΣTF₂ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	44.071,94 €	208.389,56 €	252.461,51 €
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}				252.461,51 €
Grandezze fisico-tecniche				
% rd	G	28		
q _{0,2}	G	509		
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G			
fabbisogno standard E _{cent} /kg	E	345		
costo medio settore E _{cent} /kg	E	484		
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y ₁	E	0	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y ₂	E	0	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y ₃	E	0	0	0
Totale g	C	0	0	0
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	1	1	1
Verifica del limite di crescita				
r ^{pl} ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₀	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			1,60%
(1+r)	C			1,0160
ΣTV ₂	C			252.461,51 €
ΣTV ₂₋₁	E			140.260,74 €
ΣTF ₂₋₁	E			106.239,63 €
ΣT ₂₋₁	C			246.500,37 €
ΣTa/ΣTa-1	C			1,0242
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			250.444,38 €
delta (ΣTa-ΣTmax)	C			2.017,13 €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
riclassifica TV ₀	E			- €
riclassifica TF ₀	E			- €
Attività esterne Ciclo integrato RU				
	G			- €
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne				

	Input dati Ciclo integrato RU <small>Input gestori (G) Input Elte territoriali (M) Input Elte (E) Dato calcolato (C) Dato MTR</small>	COMUNE DI TORNOLO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Attività OPPIMITTI COSTRUZIONI

CRT				40.846
CRD				53.808
Totale				94.654
Detrazioni comma 4.5, quota di competenza				10.378
Totale				84.276

Attività IREN

CRT				48.343
Detrazioni comma 4.5, quota di competenza				4.271
Totale				44.072

Costi del Comune

Complessivi				141.935
Detrazioni comma 4.5, quota di competenza				17.822
Totale				124.114

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI PELLEGRINO PARMENSE		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	21.772,24 €	45.681,17 €	67.453,41 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	1.672,86 €	- €	1.672,86 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	22.847,03 €	60.376,52 €	83.223,54 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TV}	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,45	0,45	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- €	- €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+w)	E	0,56	0,56	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+w)AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _{TV}	G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{TV} /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	- €	- €
ΣTV_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	46.292,13 €	106.057,69 €	152.349,81 €
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	- €	21.003,07 €	21.003,07 €
Costi generali di gestione - CGG	G	5.946,91 €	- €	5.946,91 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	567,18 €	16.347,86 €	16.915,04 €
Costi comuni - CC	C	6.514,09 €	37.350,93 €	43.865,02 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	26.500,00 €	26.500,00 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	26.500,00 €	26.500,00 €
- 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	266,45 €	- €	266,45 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{inc}	G	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	266,45 €	26.500,00 €	26.766,45 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TF}	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _{TF}	G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{TF} /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	17.766,47 €	17.766,47 €
ΣTF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	6.780,54 €	81.617,40 €	88.397,95 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI/IF	E	4.784,58 €	3.033,00 €	7.817,58 €
ΣT_s = ΣTV_s + ΣTF_s	C	48.288,09 €	184.642,09 €	232.930,18 €
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			- €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS ^{EXP} _{TV}	facoltativo			- €
ΣTV_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	46.292,13 €	106.057,69 €	152.349,81 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{EXP} _{TF}	facoltativo			- €
ΣTF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	6.780,54 €	81.617,40 €	88.397,95 €
ΣT_s = ΣTV_s + ΣTF_s (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	48.288,09 €	184.642,09 €	232.930,18 €
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			
ΣT_s = ΣTV_s + ΣTF_s al netto della componente di rinvio RCND_{TV}				232.930,18 €
Grandezze fisico-tecniche				
% rd	G	25		
q _{o,2}	G	547		
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G			
fabbisogno standard E _{cent} /kg	E	334		
costo medio settore E _{cent} /kg	E	441		
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y ₁	E	0	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y ₂	E	0	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y ₃	E	0	0	0
Totale g	C	0	0	0
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	1	1	1
Verifica del limite di crescita				
r ^{pl} _o	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL _o	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG _o	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			1,60%
(1+r)	C			1,0160
ΣTV _s	C			232.930,18 €
ΣTV _{s-1}	E			153.380,75 €
ΣTF _{s-1}	E			75.881,30 €
ΣT _{s-1}	C			229.262,05 €
ΣTa/ΣTa-1	C			1,0160
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			232.930,18 €
delta (ΣTa-ΣTmax)	C			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
riclassifica TV _s	E			- €
riclassifica TF _s	E			- €
Attività esterne Ciclo integrato RU				
	G			- €
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne				

	Input dati Ciclo integrato RU <small>Input gestori (G) Input Elte territoriali (M) Input Elte competite (E) Dato calcolato (C) Dato MTR</small>	COMUNE DI PELLEGRINO PARMENSE		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Attività OPPIMITTI COSTRUZIONI

CRT				45.681
CRD				60.377
Totale				106.058
Detrazioni comma 4.5, quota di competenza				11.628
Totale				94.429

Attività IREN

CRT				53.073
Detrazioni comma 4.5, quota di competenza				4.785
Totale				48.288

Costi del Comune

Complessivi				81.617
Detrazioni comma 4.5, quota di competenza				8.595
Totale				90.213

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI FORNOVO DI TARO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	85.022,96 €	178.389,91 €	263.412,86 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	86.708,42 €	86.708,42 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	21.189,53 €	- €	21.189,53 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	146.930,85 €	388.285,67 €	535.216,52 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TV}	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,45	0,45	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- €	- €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+w)	E	0,56	0,56	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+w)AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _{TV}	G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{TV} /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	8.500,00 €	8.500,00 €
ΣTV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	253.143,33 €	661.883,99 €	915.027,32 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	9.169,45 €	- €	9.169,45 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	- €	49.066,76 €	49.066,76 €
Costi generali di gestione - CGG	G	30.872,86 €	76.507,43 €	107.380,28 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	2.655,61 €	29.910,13 €	32.565,74 €
Costi comuni - CC	C	33.528,46 €	155.484,32 €	189.012,78 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	88.347,17 €	88.347,17 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	88.347,17 €	88.347,17 €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	- €	- €	- €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	1.305,31 €	- €	1.305,31 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{inc}	G	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	1.305,31 €	88.347,17 €	89.652,48 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TF}	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _{TF}	G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{TF} /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	84.618,64 €	84.618,64 €
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	44.003,22 €	328.450,13 €	372.453,35 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	24.838,73 €	143.159,40 €	167.998,13 €
ΣT₂ = ΣTV₂ + ΣTF₂	C	272.307,82 €	847.174,72 €	1.119.482,55 €
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			- €
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	253.143,33 €	661.883,99 €	915.027,32 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{EXP} _{TF}	facoltativo			- €
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	44.003,22 €	328.450,13 €	372.453,35 €
ΣT₂ = ΣTV₂ + ΣTF₂ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	272.307,82 €	847.174,72 €	1.119.482,55 €
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}				1.119.482,55 €
Grandezze fisico-tecniche				
% rd	G	66		
q _{o,2}	G	2.582		
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G			
fabbisogno standard E _{cent} /kg	E	238		
costo medio settore E _{cent} /kg	E	499		
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y ₁	E	0	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y ₂	E	0	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y ₃	E	0	0	0
Totale g	C	0	0	0
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	1	1	1
Verifica del limite di crescita				
r ^{pl} _o	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL _o	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG _o	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			1,60%
(1+r)	C			1,0160
ΣT ₂	C			1.119.482,55 €
ΣTV ₂₋₁	E			451.991,13 €
ΣTF ₂₋₁	E			649.861,77 €
ΣT ₂₋₁	C			1.101.852,90 €
ΣTa/ΣTa-1	C			1,0160
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.119.482,55 €
delta (ΣTa-ΣTmax)	C			- €
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				

	Input dati Ciclo integrato RU <small>Input gestori (G) Input Elte territoriali (M) Elte competite (E) Dato calcolato (C) Dato MTR</small>	COMUNE DI FORNOVO DI TARO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Attività OPPIMITTI COSTRUZIONI

CRT				178.390
CRD				388.286
Totale				566.676
Detrazioni comma 4.5, quota di competenza				62.132
Totale				504.544

Attività IREN

CRT				297.147
Detrazioni comma 4.5, quota di competenza				24.839
Totale				272.308

Costi del Comune

Complessivi				423.659
Detrazioni comma 4.5, quota di competenza				81.028
Totale				342.631

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI COMPIANO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	18.836,04 €	39.520,62 €	58.356,66 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	53.547,60 €	53.547,60 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	311,23 €	- €	311,23 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	19.944,78 €	51.668,44 €	71.613,22 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TV}	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,45	0,45	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- €	- €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+w)	E	0,56	0,56	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+w)AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _{TV}	G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{TV} /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	- €	- €
ΣTV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	39.092,05 €	144.736,65 €	183.828,71 €
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	- €	27.305,47 €	27.305,47 €
Costi generali di gestione - CGG	G	5.116,53 €	5.610,54 €	10.727,08 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	548,74 €	17.247,00 €	17.795,74 €
Costi comuni - CC	C	5.665,27 €	50.163,01 €	55.828,28 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	28.860,64 €	28.860,64 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	28.860,64 €	28.860,64 €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	- €	- €	- €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	229,54 €	- €	229,54 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{inc}	G	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	229,54 €	28.860,64 €	29.090,18 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TF}	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _{TF}	G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{TF} /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	16.651,00 €	16.651,00 €
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	5.894,81 €	95.674,65 €	101.569,46 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	4.116,50 €	26.989,00 €	31.105,50 €
ΣT₂ = ΣTV₂ + ΣTF₂	C	40.870,36 €	213.422,31 €	254.292,67 €
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			- €
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	39.092,05 €	144.736,65 €	183.828,71 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{EXP} _{TF}	facoltativo			- €
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	5.894,81 €	95.674,65 €	101.569,46 €
ΣT₂ = ΣTV₂ + ΣTF₂ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	40.870,36 €	213.422,31 €	254.292,67 €
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}				254.292,67 €
Grandezze fisico-tecniche				
% rd	G	34		
q _{0,2}	G	605		
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G			
fabbisogno standard €/cent/kg	E	350		
costo medio settore €/cent/kg	E	358		
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y ₁	E	0	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y ₂	E	0	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y ₃	E	0	0	0
Totale g	C	0	0	0
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	1	1	1
Verifica del limite di crescita				
r ^{pl} ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₀	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			1,60%
(1+r)	C			1,0160
ΣT ₂	C			254.292,67 €
ΣTV _{2,t-1}	E			153.245,00 €
ΣTF _{2,t-1}	E			97.042,75 €
ΣT _{2,t-1}	C			250.287,75 €
ΣTa / ΣTa-1	C			1,0160
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			254.292,35 €
delta (ΣTa - ΣTmax)	C			0,31 €
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				

	Input dati Ciclo integrato RU <small>Input gestori (G) Input Elte territoriali (M) Input Elte (E) Dato calcolato (C) Dato MTR</small>	COMUNE DI COMPIANO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Attività OPPIMITTI COSTRUZIONI

CRT				39.521
CRD				51.668
Totale				91.189
Detrazioni comma 4.5, quota di competenza				9.998
Totale				81.191

Attività IREN

CRT				44.987
Detrazioni comma 4.5, quota di competenza				4.117
Totale				40.870

Costi del Comune

Complessivi				149.222
Detrazioni comma 4.5, quota di competenza				16.991
Totale				132.231

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI BORGO VAL DI TARO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	67.536,34 €	141.700,57 €	209.236,91 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	213.644,43 €	213.644,43 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	25.868,55 €	- €	25.868,55 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	197.273,22 €	521.322,55 €	718.595,77 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TV}	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,45	0,45	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- €	- €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+w)	E	0,56	0,56	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+w)AR _{CONAI}	E	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _{TV}	G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{TV} /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	- €	- €
ΣTV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	290.678,11 €	876.667,55 €	1.167.345,66 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	14.015,23 €	- €	14.015,23 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	- €	69.142,27 €	69.142,27 €
Costi generali di gestione - CGG	G	35.201,67 €	38.254,51 €	73.456,18 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	2.761,43 €	57.557,37 €	60.318,80 €
Costi comuni - CC	C	37.963,10 €	164.954,15 €	202.917,25 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	58.880,11 €	58.880,11 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	57.720,00 €	57.720,00 €
- 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	1.406,46 €	- €	1.406,46 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{inc}	G	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	1.406,46 €	58.880,11 €	60.286,58 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TF}	G	3.500,00 €	- €	3.500,00 €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _{TF}	G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{TF} /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	109.161,95 €	109.161,95 €
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	56.884,80 €	332.996,21 €	389.881,01 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	31.821,48 €	78.400,00 €	110.221,48 €
ΣT₂ = ΣTV₂ + ΣTF₂	C	315.741,43 €	1.131.263,76 €	1.447.005,19 €
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			- €
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	290.678,11 €	876.667,55 €	1.167.345,66 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{EXP} _{TF}	facoltativo			- €
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	56.884,80 €	332.996,21 €	389.881,01 €
ΣT₂ = ΣTV₂ + ΣTF₂ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	315.741,43 €	1.131.263,76 €	1.447.005,19 €
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}				1.447.005,19 €
Grandezze fisico-tecniche				
% rd	G	27		
q _{o,2}	G	3,542		
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G			
fabbisogno standard €/cent/kg	E	321		
costo medio settore €/cent/kg	E	402		
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y ₁	E	0	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y ₂	E	0	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y ₃	E	0	0	0
Totale g	C	0	0	0
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	1	1	1
Verifica del limite di crescita				
r ^{pl} _o	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL _o	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG _o	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			1,60%
(1+r)	C			1,0160
ΣT ₂	C			1.447.005,19 €
ΣTV ₂₋₁	E			707.784,00 €
ΣTF ₂₋₁	E			716.434,00 €
ΣT ₂₋₁	C			1.424.218,00 €
ΣTa/ΣTa-1	C			1,0160
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.447.005,19 €
delta (ΣTa-ΣTmax)	C			- €
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				

	Input dati Ciclo integrato RU <small>Input gestori (G) Input Elte territoriali (M) Elte competite (E) Dato calcolato (C) Dato MTR</small>	COMUNE DI BORGO VAL DI TARO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Attività OPPIMITTI COSTRUZIONI

CRT				141.701
CRD				521.323
Totale				663.023
Detrazioni comma 4.5, quota di competenza				72.695
Totale				590.328

Attività IREN

CRT				347.563
Detrazioni comma 4.5, quota di competenza				31.821
Totale				315.741

Costi del Comune

Complessivi				546.641
Detrazioni comma 4.5, quota di competenza				5.705
Totale				540.936



RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

(Appendice 2 delibera ARERA 443/2019)

Provincia di Parma

Bacino Montagna 2000



INDICE

1	PREMESSA	5
2	RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL/ I PEF PREDISPOSTA DAL GESTORE.....	5
2.1	PERIMETRO DELLA GESTIONE/AFFIDAMENTO E SERVIZI FORNITI	5
2.2	ALTRE INFORMAZIONI RILEVANTI.....	6
3	DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DELL'AMBITO O BACINO DI AFFIDAMENTO FORNITI DAL GESTORE.....	7
3.1	DATI TECNICI E PATRIMONIALI	7
3.1.1	DATI SUL TERRITORIO GESTITO E SULL'AFFIDAMENTO.....	7
3.1.1.1	SERVIZIO DI RACCOLTA STRADALE E DI PROSSIMITÀ.....	7
3.1.1.2	SERVIZIO DI RACCOLTA DOMICILIARE.....	7
3.1.1.2.1	PAP TARI PUNTUALE	7
3.1.1.3	CDR	8
3.1.1.4	SERVIZI DI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE.....	10
3.1.1.4.1	SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MANUALE	11
3.1.1.4.2	SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MECCANIZZATO	11
3.1.1.4.3	SERVIZIO DI SPAZZAMENTO COMBINATO	12
3.1.1.5	SERVIZI COLLATERALI	12
3.1.1.5.1	RECUPERO RIFIUTI ABBANDONATI.....	12
3.1.1.5.2	RECUPERO RIFIUTI LATO CONTENITORE	12
3.1.1.5.3	MESSA IN SICUREZZA DI RIFIUTI PERICOLOSI	12
3.1.1.5.4	CONTROLLO, MANUTENZIONE E SVUOTAMENTO CONTENITORI DEIEZIONI CANINE.....	13
3.1.1.5.5	SVUOTAMENTO CESTINI STRADALI	13
3.1.1.5.6	PULIZIA MERCATI E MANIFESTAZIONI	13

3.1.1.5.7	LAVAGGIO PUNTI SENSIBILI	13
3.1.1.5.8	TRATTAMENTI DI LAVA ASCIUGA PAVIMENTI.....	13
3.1.1.5.9	LAVAGGIO CON SWEEPY-JET	14
3.1.1.5.10	LAVAGGIO STRADE	14
3.1.1.5.11	INNAFFIAMENTO STRADE.....	14
3.1.1.5.12	PERIODO CADUTA FOGLIE E FIORITURA TIGLI	14
3.1.1.5.13	PULIZIA E RACCOLTA NELLE AREE CIMITERIALI	14
3.1.1.5.14	RACCOLTA SIRINGHE.....	14
3.1.1.5.15	PULIZIA PARCHI.....	15
3.1.1.6	SERVIZIO DI RACCOLTA A CHIAMATA.....	15
3.1.1.7	RACCOLTA DEI RIFIUTI PRESSO LE GRANDI UTENZE NON DOMESTICHE	15
3.1.2	DATI TECNICI E DI QUALITÀ.....	15
3.1.2.1	COMUNE DI BORGO VAL DI TARO	15
3.1.2.1.1	SERVIZI DI RACCOLTA	15
3.1.2.1.2	CENTRI DI RACCOLTA	17
3.1.2.1.3	SERVIZI DI SPAZZAMENTO	19
3.1.2.2	COMUNE DI COMPIANO	19
3.1.2.2.1	SERVIZI DI RACCOLTA.....	19
3.1.2.2.2	SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....	21
3.1.2.3	COMUNE DI FORNOVO DI TARO	21
3.1.2.3.1	SERVIZI DI RACCOLTA.....	21
3.1.2.3.2	CENTRI DI RACCOLTA	23
3.1.2.3.3	SERVIZI DI SPAZZAMENTO	25
3.1.2.4	COMUNE DI PELLEGRINO PARMENSE	25
3.1.2.4.1	SERVIZI DI RACCOLTA.....	25
3.1.2.4.2	CENTRI DI RACCOLTA	26
3.1.2.5	COMUNE DI TORNOLO.....	27
3.1.2.5.1	SERVIZI DI RACCOLTA.....	27
3.1.2.6	COMUNE DI VARANO DE MELEGARI	28
3.1.2.6.1	SERVIZI DI RACCOLTA.....	28
3.1.2.6.2	CENTRI DI RACCOLTA	30
3.1.2.7	COMUNE DI VARSÌ	31
3.1.2.7.1	SERVIZI DI RACCOLTA.....	31
3.1.2.7.2	CENTRI DI RACCOLTA	32
3.1.2.8	IMPIANTI DI CONFERIMENTO.....	33

3.1.2.9	PRECONSUNTIVO QUANTITÀ RIFIUTI RACCOLTI 2020.....	40
3.1.3	FONTI DI FINANZIAMENTO	41
3.2	DATI PER LA DETERMINAZIONE DELLE ENTRATE DI RIFERIMENTO	44
3.2.1	DATI DI CONTO ECONOMICO.....	44
3.2.1.1	COSTI OPERATIVI DI GESTIONE (CSL, CRT, CTS, CRD, CTR) E COSTI COMUNI (CARC E CO)	45
3.2.1.2	COSTI GENERALI DI GESTIONE (CGG).....	47
3.2.1.3	LA RIPARTIZIONE DEI COSTI DI BACINO SUL SINGOLO COMUNE.....	48
3.2.2	FOCUS SUI RICAVI DERIVANTI DA VENDITA DI MATERIALI E/O ENERGIA.....	48
3.2.3	DATI RELATIVI AI COSTI DI CAPITALE	48
4	VALUTAZIONI DELL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE.....	49
4.1	ATTIVITÀ DI VALIDAZIONE SVOLTA.....	49
4.2	LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE	49
4.3	COSTI OPERATIVI INCENTIVANTI	49
4.4	COSTI DI NATURA PREVISIONALE LEGATI ALL'EMERGENZA COVID-19.....	49
4.5	EVENTUALE SUPERAMENTO DEL LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE	49
4.6	FOCUS SULLA GRADUALITÀ PER LE ANNUALITÀ 2018 E 2019	49

PARTE TECNICO-OPERATIVA

**“Descrizione delle attività del servizio del
Ciclo integrato”**

1 Premessa

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

- il/i PEF relativo/i alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/rif, compilandola per le parti di propria competenza;
- una dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/rif, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- la relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti, secondo il presente schema di relazione tipo.

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

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

2 Relazione di accompagnamento al/i PEF predisposta dal gestore

Secondo quanto illustrato dall'Appendice 2 si allega la seguente relazione esplicativa dei servizi oggetto del PEF dei Comuni gestiti da Montagna 2000 S.p.A. nella provincia di Parma.

Attraverso l'affitto del ramo di azienda della raccolta e smaltimento degli R.S.U., Montagna 2000 S.p.A. ha affidato alla R.T.I. Iren Ambiente S.p.A. – Oppimitti Costruzioni S.r.l. la gestione operativa diretta di una serie di Comuni: Borgo Val di Taro, Compiano, Fornovo di Taro, Pellegrino Parmense, Tornolo, Varano de' Melegari e Varsi. Altri Comuni Soci hanno fatto la scelta di gestire il servizio in economia diretta, pertanto, attualmente, il servizio di raccolta e smaltimento degli R.S.U. è svolto, in via esclusiva, sui Comuni di Solignano, Valmozzola e Terenzo.

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

L'R.T.I. gestisce 7 Comuni della Provincia di Parma (19.569 ab.) e svolge quasi la totalità dei servizi del territorio, sono esclusi dal bacino dei servizi i comuni di Albareto, Bardi, Bedonia, Berceto, Bore, Fidenza, Solignano, Terenzo, Valmozzola.

L'esperienza dell'R.T.I. nella gestione dei rifiuti, la collaborazione con le amministrazioni locali e il coinvolgimento degli utenti hanno permesso negli anni di raggiungere elevati standard di esecuzione dei servizi e ottimi risultati in termini di percentuali di raccolta differenziata, riduzione del rifiuto indifferenziato e soddisfazione degli utenti.

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

<i>Tipologia di servizio</i>	<i>Abitanti</i>	<i>Numero di comuni</i>
PAP PUNTUALE	5.992	1
PAP+STRADALE	11.477	4
STRADALE	2.100	2
Totale	19.569	7

<i>Comuni</i>	<i>Tipologia di servizio</i>	<i>di Abitanti</i>
Borgo Val di Tarò	PAP+STRADALE	6.791
Compiano	PAP+STRADALE	1.103
Fornovo di Tarò	PAP PUNTUALE	5.992
Pellegrino Parmense	PAP+STRADALE	987
Tornolo	STRADALE	923
Varano de' Melegari	PAP+STRADALE	2.596
Varsi	STRADALE	1.177
Abitanti totali		19.569

Nei Comuni della Provincia l'R.T.I. gestisce 5 CDR di seguito si riporta l'elenco, gli orari di apertura verranno descritti nel dettaglio per singolo Comune.

COMUNE

BORGO VAL DI TARO
FORNOVO
PELLEGRINO PARMENSE
VARANO DE MELEGARI
VARSÌ

2.2 Altre informazioni rilevanti

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

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

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

In tale sezione vengono illustrate le modalità di esecuzione e le caratteristiche dei principali servizi che l'R.T.I. svolge e/o propone nei territori serviti.

3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

3.1.1.1 Servizio di raccolta stradale e di prossimità

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

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

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

3.1.1.2 Servizio di raccolta domiciliare

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

3.1.1.2.1 PAP Tari puntuale

Con lo scopo di ottenere maggiori risultati in termini di riduzione del rifiuto avviato a smaltimento, può essere previsto nel modello porta a porta il sistema di tariffazione puntuale, il quale permette, mediante distribuzione di contenitori dotati di tag-Rfid e a seguito di associazione univoca contenitore-utenza di effettuare una misurazione degli svuotamenti, permettendo all'utente di pagare sull'effettiva quantità di rifiuto indifferenziato prodotto.

Al fine di adottare tale sistema è fondamentale la registrazione delle letture dei contenitori svuotati mediante l'utilizzo di antenna installata sul mezzo.

3.1.1.2.1.1 Agevolazioni

- *Utenti con elevata produzione di pannolini (in presenza di bambini di età inferiore ai 36 mesi)*

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

- *Presidi sanitari*

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

3.1.1.3 CDR

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.1.1.4 Servizi di spazzamento e lavaggio strade

Il servizio di spazzamento periodico e programmato viene svolto secondo la pianificazione definita e concordata con l'Amministrazione Comunale, su strade e aree pubbliche, purché aperte permanentemente al pubblico transito senza alcuna limitazione in ordine al numero o al fine per cui sia consentito l'ingresso.

I principali servizi di spazzamento erogati sono di seguito riportati:

- a) spazzamento manuale, che interessa in particolare marciapiedi e tratti di strada non accessibili ai mezzi meccanici o con particolari necessità di manutenzione
- b) spazzamento meccanizzato
- c) spazzamento combinato
- d) la raccolta foglie
- e) l'innaffiamento delle strade
- f) la pulizia e lavaggio dei portici soggetti permanentemente ad uso pubblico, di vicoli, strade, piazze, scalinate e sottopassi;
- g) la pulizia, su chiamata da parte delle competenti autorità, delle carreggiate a seguito di incidenti stradali o perdite del carico da parte di veicoli, fatto salvo il recupero delle spese sostenute, a carico dei responsabili dell'incidente;
- h) la pulizia delle aree mercatali

Lo spazzamento si configura come un servizio pubblico essenziale, costituisce un'attività di pubblico interesse finalizzata ad assicurare un'elevata protezione ambientale ed espletati nel rispetto della normativa di legge.

Le modalità ordinarie di svolgimento del servizio di spazzamento, comprese eventuali articolazioni delle frequenze di prestazione del servizio, sono concordate con l'Amministrazione Comunale tenendo conto della viabilità, della tipologia e densità abitativa, della presenza o meno di alberature, del flusso automobilistico, dell'entità della presenza turistica, di specifiche esigenze determinate da eventi naturali o condizioni meteoriche e delle tecnologie adottate per ogni singolo settore.

Durante l'espletamento del servizio, sia manuale che meccanizzato, gli addetti pongono particolare cura a non creare intralci al traffico e utilizzano tutti gli accorgimenti tecnici necessari ad evitare il sollevamento di polveri, l'ostruzione delle caditoie stradali e dei manufatti, l'emissione di odori sgradevoli, come pure i rumori molesti.

3.1.1.4.1 Servizio di spazzamento manuale

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

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

3.1.1.4.2 Servizio di spazzamento meccanizzato

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

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

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

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

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

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

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

Nel caso, durante lo svolgimento del servizio, si verificano anomalie operative che limitino o precludano l'ottimale effettuazione dello stesso, gli operatori procedono alla segnalazione all'Ufficio Tecnico, affinché possa programmare le azioni necessarie a risolvere i problemi sorti.

Grazie ai sistemi di controllo satellitare installati sui mezzi, è possibile monitorare costantemente ed in tempo reale i percorsi, effettuando ove necessario le opportune modifiche e razionalizzazioni, nell'ottica di un continuo miglioramento dei servizi.

3.1.1.4.3 Servizio di spazzamento combinato

Lo spazzamento combinato è una tipologia di intervento che prevede l'utilizzo simultaneo di spazzamento manuale e meccanizzato; lo scopo di integrare i due sistemi è quello di rendere più efficiente, in termini di qualità e quantità, il risultato della pulizia di strade e marciapiedi.

Si adegua facilmente a differenti contesti, gli addetti allo spazzamento manuale sono dotati di soffiatori elettrici silenziosi ad elevato rendimento, dove un potente getto d'aria sposta convoglia il materiale da spazzare verso la spazzatrice.

3.1.1.5 Servizi collaterali

3.1.1.5.1 Recupero rifiuti abbandonati

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

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

3.1.1.5.2 Recupero rifiuti lato contenitore

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

3.1.1.5.3 Messa in sicurezza di rifiuti pericolosi

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

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

3.1.1.5.4 Controllo, manutenzione e svuotamento contenitori deiezioni canine

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

3.1.1.5.5 Svuotamento cestini stradali

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

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

3.1.1.5.6 Pulizia mercati e manifestazioni

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

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

3.1.1.5.7 Lavaggio punti sensibili

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

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

3.1.1.5.8 Trattamenti di lava asciuga pavimenti

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

3.1.1.5.9 Lavaggio con sweepy-Jet

Grazie all'innovativa attrezzatura sweepy-jet installata sulle autospazzatrici, è possibile effettuare contemporaneamente il lavaggio, lo spazzamento e l'igienizzazione di strade e marciapiedi. Il braccio meccanico, snodato e motorizzato, applicato alla sommità delle autospazzatrici, manovrato dall'addetto a terra, consente di portare oltre gli ostacoli quali macchine parcheggiate o cassonetti stradali, una lancia collegata ad un tubo con acqua ad alta pressione, per operare con efficienza e facilità anche nelle zone dove i sistemi tradizionali non arrivano. Sfruttando questa attrezzatura i rifiuti vengono convogliati al centro della strada e raccolti dalla spazzatrice.

3.1.1.5.10 Lavaggio strade

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

Durante i mesi più caldi e secchi, il sistema è utile anche perché consente un notevole abbattimento delle polveri.

3.1.1.5.11 Innaffiamento strade

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

3.1.1.5.12 Periodo caduta foglie e fioritura tigli

Al fine di evitare cadute e scivolose 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

Nel seguente paragrafo 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 Comune di Borgo Val di Taro

3.1.2.1.1 Servizi di Raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti			6
Carta		1489	137
Cartone		17	
Farmaci	4		
Forsu		1933	
Pile			10
Plastica/barattolame		18	135
Sfalci / potature			25

Urbano indifferenziato		1704	145
Vetro			101

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	12	1900			6
Carta	6	360			14
Carta	6	1000			122
Carta	6	1100			1
Carta	78	40		141	
Carta	78	120		912	
Carta	78	240		176	
Carta	78	360		219	
Carta	78	1000		40	
Carta	78	1100		1	
Cartone	104	1728		17	
Farmaci	4	60	4		
Forsu	104	25		1599	
Forsu	104	40		14	
Forsu	104	120		319	
Forsu	104	240		1	
Pile	4	20			10
Plastica/barattolame	12	360			13
Plastica/barattolame	12	1000			122
Plastica/barattolame	104	360		7	
Plastica/barattolame	104	1000		1	
Plastica/barattolame	104	1728		10	
Plastica/barattolame	104	(vuoto)			
Sfalci / potature	40	2400			25
Urbano indifferenziato	52	360			14

Urbano indifferenziato	52	1000			130
Urbano indifferenziato	52	1100			1
Urbano indifferenziato	104	40		332	
Urbano indifferenziato	104	120		954	
Urbano indifferenziato	104	240		194	
Urbano indifferenziato	104	360		177	
Urbano indifferenziato	104	660		11	
Urbano indifferenziato	104	1000		31	
Urbano indifferenziato	104	1100		5	
Vetro	26	120			3
Vetro	26	360			25
Vetro	26	2000			20
Vetro	26	2200			53

3.1.2.1.2 Centri di raccolta

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

COMUNE	PERIODO	TURNO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Borgo Val di Taro	TUTTO L'ANNO	MATTINO	8:30 - 12:00		8:30 - 12:00			8:30 - 12:00	
		POMERIGGIO				13:30 - 17:00			

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	di	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° di svuotamenti annui

Oli minerali	Cisterna	500	1	2
Oli alimentari	Fusto	200	2	2
Imballaggi in plastica	Cassone scarrabile	30.000	1	6
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati	Big Bag - Bancale	1.000	5	1
Imballaggi contenenti matrici solide porose pericolose	Fusto	200	3	5
Vernici, inchiostri, adesivi...	Bancali	1.000	5	5
Pneumatici fuori uso	Cassone scarrabile	30.000	1	6
Toner (componenti rimossi da apparecchiature fuori uso)	Contenitore	120	4	6
Inerti (rifiuti misti da attività di costruzione e demolizione)	Cassone scarrabile	11.000	2	14
R1 (frigoriferi)	Deposito a terra	nd	nd	15
R2 (Grandi Bianchi)	Deposito a terra	nd	nd	17
R3 (TV)	Contenitore	nd	nd	14
R4 (Piccoli elettrodomestici)	Contenitore	nd	nd	14
R5 (sorgenti luminose)	Contenitore	nd	nd	2
Pile esauste	Fusto	200	2	3
Legno	Cassone scarrabile	30.000	2	78
Metalli	Cassone scarrabile	30.000	1	23
Sfalci	Deposito a terra	nd	nd	7
Ingombranti	Cassone scarrabile	30.000	2	61
TOTALE		164.220	31	281

3.1.2.1.3 Servizi di spazzamento

La frequenza d'intervento è quotidiana per lo spazzamento manuale; bisettimanale per lo spazzamento combinato e meccanizzato.

CONTENITORI			
Proprietà	N° cestini getta carta	N° svuotamenti annui	N° prese
Comune di Borgo Val di Taro	129	104	13.416
TOTALE	129		13.416

FREQUENZE DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento Misto	Capoluogo	52
Spazzamento manuale	Centro storico	365
Spazzamento Misto	Capoluogo (Mercato)	50
Spazzamento manuale	Capoluogo (Mercato)	50
Spazzamento Misto	Capoluogo (Foglie)	8
Spazzamento Misto	Capoluogo (Fiere)	4
Spazzamento manuale	Capoluogo (Fiere)	4
TOTALE		533

3.1.2.2 Comune di Compiano

3.1.2.2.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti			2
Carta		223	18
Farmaci	1		
Pile	2		
Plastica/barattolame		25	15
Urbano indifferenziato		284	36
Vetro			26

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	12	1900			2
Carta	26	240			1
Carta	26	360			3
Carta	26	1100			1
Carta	26	2200			13
Carta	52	240		219	
Carta	52	1728		4	
Farmaci	3	60	1		
Pile	3	20	2		
Plastica/barattolame	26	240			2
Plastica/barattolame	26	360			3
Plastica/barattolame	26	2200			8
Plastica/barattolame	52	240		9	
Plastica/barattolame	52	360		12	
Plastica/barattolame	52	1728		4	
Plastica/barattolame	52	2200			2
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Urbano indifferenziato	52	240			2
Urbano indifferenziato	52	360			2
Urbano indifferenziato	52	1100			6
Urbano indifferenziato	52	1300			16
Urbano indifferenziato	52	1700			10
Urbano indifferenziato	104	40		27	
Urbano indifferenziato	104	240		244	
Urbano indifferenziato	104	1700		13	
Vetro	26	2000			26

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazioni	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett	N° interventi ott-mag
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Zona extraurbana/foreste	1	1	0
Multimateriale (PBT)	Lavaggio e sanificazione	Zona extraurbana/foreste	1	1	0
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Zona extraurbana/foreste	2	2	0

3.1.2.2.2 Servizi di spazzamento

I cestini getta carta vengono svuotati 12 w/anno, è attivo inoltre un servizio di spazzamento manuale e un servizio di spazzamento misto.

<i>CONTENITORI</i>			
Proprietà	N° cestini gettacarta	N° svuotamenti annui	N° prese
Comune di Compiano		12	52
TOTALE	-		52
<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>			
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui	
Spazzamento Misto	Frazione Isola (Fiera)	1	
Spazzamento Manuale	Frazione Isola (Fiera)	1	
TOTALE		2	

3.1.2.3 Comune di Fornovo Di Tarò

3.1.2.3.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
Rifiuto	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti			5
Carta		1831	

Cartone	54		
Farmaci	3		
Forsu		1796	
Pile			6
Plastica/barattolame		47	
Sfalci / potature		192	
Toner	32		
Urbano indifferenziato		3153	
Vetro			62

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	12	1900			5
Carta	26	40		141	
Carta	26	120		1177	
Carta	26	240		256	
Carta	26	360		235	
Carta	26	1000		18	
Carta	26	1100		4	
Cartone	104	1728	54		
Farmaci	4	60	3		
Forsu	104	25		993	
Forsu	104	40		454	
Forsu	104	120		344	
Forsu	104	240		5	
Pile	4	20			6
Plastica/barattolame	52	240		12	
Plastica/barattolame	52	360		13	
Plastica/barattolame	52	1000		2	
Plastica/barattolame	52	1728		20	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			

Sfalci / potature	17	360		159	
Sfalci / potature	17	660		17	
Sfalci / potature	17	1100		11	
Sfalci / potature	17	1300		2	
Sfalci / potature	17	1700		3	
Toner	2	200	32		
Urbano indifferenziato	52	40		2633	
Urbano indifferenziato	52	120		354	
Urbano indifferenziato	52	240		29	
Urbano indifferenziato	52	360		51	
Urbano indifferenziato	52	660		29	
Urbano indifferenziato	52	1000		50	
Urbano indifferenziato	52	1100		7	
Vetro	26	2000			34
Vetro	26	2200			28

3.1.2.3.2 Centri di raccolta

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

COMUNE	PERIODO	TURNO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Fornovo	ORA SOLARE	MATTINO		9:00 - 12:00			9:00 - 12:00	9:00 - 12:00	
		POMERIGGIO				14:00 - 17:30		14:00 - 17:30	
	ORA LEGALE	MATTINO		9:00 - 12:00				9:00 - 12:00	
		POMERIGGIO				15:00 - 18:30		15:00 - 18:30	

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

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>					
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	di a	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Carta e Cartone	Deposito a terra	nd	nd	nd	4
Imballaggi in Plastica	Deposito a terra	nd	nd	nd	25
Oli minerali	Cisterna		250	1	2

Oli alimentari	Fusto		200	1	4
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati	Big Bag - Bancale		1.000	5	2
Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose	Fusto		200	3	2
Vernici, inchiostri, adesivi...	Bancali		1.000	5	2
Pneumatici fuori uso	Deposito a terra		30.000	1	1
Toner (componenti rimossi da apparecchiature fuori uso)	Contenitore		120	2	1
Inerti (rifiuti misti da attività di costruzione e demolizione)	Cassone scarrabile		11.000	1	10
R1 (frigoriferi)	Deposito a terra	nd		nd	10
R2 (Grandi Bianchi)	Deposito a terra	nd		nd	13
R3 (TV)	Contenitore	nd		nd	9
R4 (Piccoli elettrodomestici)	Contenitore	nd		nd	10
R5 (sorgenti luminose)	Contenitore	nd		nd	1
Pile esauste	Fusto		200	1	1
Legno	Deposito a terra	nd		nd	44
Metalli	Deposito a terra	nd		nd	8
Sfalci	Deposito a terra	nd		nd	8
Residui Puliza Strade	Cassone scarrabile		30.000	1	29

Ingombranti	Cassone scarrabile	30.000	1	49
TOTALE		103.970	22	235

3.1.2.3.3 Servizi di spazzamento

CONTENITORI			
Proprietà	N° cestini gettacarta	N° svuotamenti annui	N° prese
Comune di Fornovo di Taro		98	156
TOTALE	-		156

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento Misto	Capoluogo e Fraz. Riccò e Salita	24
TOTALE		24

3.1.2.4 Comune di Pellegrino Parmense

3.1.2.4.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
Rifiuto	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti			1
Carta		34	56
Farmaci	2		
Pile	2		
Urbano indifferenziato		30	91
Vetro/plastica/barattolame		37	68

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio

Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	7	1900			1
Carta	52	240		31	26
Carta	52	360			30
Carta	52	1728		3	
Carta	52	(vuoto)			
Farmaci	4	60	2		
Pile	4	20	2		
Urbano indifferenziato	52	360			31
Urbano indifferenziato	52	1100			2
Urbano indifferenziato	52	1700			29
Urbano indifferenziato	52	2400			16
Urbano indifferenziato	52	3200			13
Urbano indifferenziato	104	240		26	
Urbano indifferenziato	104	1100		4	
Urbano indifferenziato	104	(vuoto)			
Vetro/plastica/barattolame	52	240		37	15
Vetro/plastica/barattolame	52	360			53
Vetro/plastica/barattolame	52	(vuoto)			

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	Zona extraurbana/forese	1	1

3.1.2.4.2 Centri di raccolta

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

COMUNE	PERIODO	TURNO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Pellegrino Parmense	TUTTO L'ANNO	MATTINO	8:00 - 13:00				8:00 - 13:00		
		POMERIGGIO							

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui	Mezzo utilizzato	Distanza (Km) dall'impianto/i di prima destinazione
Inerti	Cassone scarrabile	10.000	1	1	Autocarro multilift	70
R1 (frigoriferi)	Deposito a terra	nd	nd	2	nd	nd
R3 (TV)	Contenitore	nd	nd	2	nd	nd
R2 (Grandi Bianchi)	Deposito a terra	nd	nd	2	nd	nd
Legno	Cassone scarrabile	30.000	2	6	Autocarro multilift	50-75
Metalli	Cassone scarrabile	30.000	2	6	Automezzo cabinato con gru	25-50
Ingombranti	Cassone scarrabile	30.000	1	8	Autocarro multilift	50-75
TOTALE		100.000	6	27		

3.1.2.5 Comune di Tornolo

3.1.2.5.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio	
	Altri servizi dedicati	Raccolta stradale
Abiti		2
Carta		101
Farmaci	3	
Pile	2	
Urbano indifferenziato		184
Vetro/plastica/barattolame		107

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio

Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta stradale
Abiti	4	1900		2
Carta	26	240		56
Carta	26	360		22
Carta	26	1100		4
Carta	26	1728		1
Carta	26	2200		18
Farmaci	2	60	3	
Pile	2	20	2	
Urbano indifferenziato	104	120		4
Urbano indifferenziato	104	240		20
Urbano indifferenziato	104	360		36
Urbano indifferenziato	104	660		3
Urbano indifferenziato	104	1100		80
Urbano indifferenziato	104	1300		17
Urbano indifferenziato	104	1700		24
Vetro/plastica/barattolame	26	240		5
Vetro/plastica/barattolame	26	360		78
Vetro/plastica/barattolame	26	1100		5
Vetro/plastica/barattolame	26	2200		19

<i>FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI</i>				
Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Zona extraurbana/forese	1	1
TOTALE			1	1

3.1.2.6 Comune di Varano De Melegari

3.1.2.6.1 Servizi di raccolta

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

Abiti			2
Carta		9	376
Farmaci	1		
Forsu		676	
Pile	3		
Toner	1		
Urbano indifferenziato			367
Vetro/plastica/barattolame			224

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	8	1900			2
Carta	52	240			343
Carta	52	360			25
Carta	52	1100			8
Carta	52	1728		9	
Carta	52	(vuoto)			
Farmaci	4	60	1		
Forsu	104	25		359	
Forsu	104	40		244	
Forsu	104	120		73	
Pile	1	20	3		
Toner	2	200	1		
Urbano indifferenziato	52	(vuoto)			
Urbano indifferenziato	104	240			240
Urbano indifferenziato	104	360			117
Urbano indifferenziato	104	660			2
Urbano indifferenziato	104	1100			8
Vetro/plastica/barattolame	52	240			196
Vetro/plastica/barattolame	52	360			22
Vetro/plastica/barattolame	52	1100			6
Vetro/plastica/barattolame	52	(vuoto)			

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	Zona extraurbana/forese	1	1
TOTALE			1	1

3.1.2.6.2 Centri di raccolta

Nel comune di Varano de' Melegari è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	PERIODO	TURNO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Varano de' Melegari	ORA SOLARE	MATTINO		8:30 - 12:00	8:30 - 12:00	8:30 - 12:00	8:30 - 12:00	8:30 - 12:00	
		POMERIGGIO				14:00 - 17:00		14:00 - 17:30	
	ORA LEGALE	MATTINO		8:30 - 12:00	8:30 - 12:00	8:30 - 12:00	8:30 - 12:00	8:30 - 12:00	
		POMERIGGIO				15:00 - 18:00		15:00 - 18:30	

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipologia di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Raccolta Imballaggi contenenti matrici solide porose pericolose	Big Bag - Bancale	1.000	3	1
Pneumatici fuori uso	Cassone scarrabile	30.000	1	4
Filtri per olio	Fusto	200	1	1
Toner (componenti rimossi da apparecchiature fuori uso)	Contenitore	120	1	3
Inerti (rifiuti misti da attività di costruzione e demolizione)	Cassone scarrabile	11.000	1	6
R1 (frigoriferi)	Deposito a terra	nd	nd	6
R2 (Grandi Bianchi)	Deposito a terra	nd	nd	6
R3 (TV)	Contenitore	nd	nd	7

R4 (Piccoli elettrodomestici)	Contenitore	nd	nd	7
R5 - Lampade	Contenitore	nd	nd	2
Oli alimentari	Fusto	200	2	5
Oli minerali	Cisterna	500	1	4
Vernici, inchiostri, adesivi...	Bancali	1.000	3	1
Legno	Cassone scarrabile	30.000	2	48
Metalli	Cassone scarrabile	30.000	2	13
Sfalci	Cassone scarrabile	20.000	1	18
Ingombranti	Cassone scarrabile	30.000	1	60
TOTALE		154.020	19	192

3.1.2.7 Comune di Varsi

3.1.2.7.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio	
	Altri servizi dedicati	Raccolta stradale
Abiti		1
Carta		145
Farmaci	1	
Pile	4	
Urbano indifferenziato		125
Vetro/plastica/barattolame		171

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio	
			Altri servizi dedicati	Raccolta stradale
Abiti	8	1900		1
Carta	45	240		65
Carta	45	360		6
Carta	45	1000		32
Carta	45	1100		35
Carta	45	1728		1
Carta	45	2200		6
Farmaci	3	60	1	
Pile	1	20	4	
Urbano indifferenziato	90	1700		50
Urbano indifferenziato	90	2400		52
Urbano indifferenziato	90	3200		23
Vetro/plastica/barattolame	45	240		80
Vetro/plastica/barattolame	45	360		4
Vetro/plastica/barattolame	45	1000		35
Vetro/plastica/barattolame	45	1100		46
Vetro/plastica/barattolame	45	2200		6

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	Zona extraurbana/forese	1	1
TOTALE			1	1

3.1.2.7.2 Centri di raccolta

Nel comune di Varsi è presenti n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	PERIODO	TURNO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Varsi	TUTTO L'ANNO	MATTINO				7:30 - 12:30		7:30 - 12:30	
		POMERIGGIO							

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>				
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Pneumatici fuori uso	Deposito a terra	nd	1	1
Inerti (rifiuti misti da attività di costruzione e demolizione)	Cassone scarrabile	11.000	1	2
R1 (frigoriferi)	Deposito a terra	nd	nd	3
R2 (Grandi Bianchi)	Deposito a terra	nd	nd	4
R3 (TV)	Contenitore	nd	nd	3
R4 (Piccoli elettrodomestici)	Contenitore	nd	nd	3
Oli alimentari	Fusto	200	1	2
Legno	Cassone scarrabile	30.000	2	10
Metalli	Cassone scarrabile	30.000	2	8
Sfalci	Cassone scarrabile	20.000	1	2
Ingombranti	Cassone scarrabile	30.000	1	13
TOTALE		121.200	9	51

3.1.2.8 Impianti di Conferimento

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

Pro vinc ia pro dutt ore	TIPOLOGI A	Ragione sociale destinatario	1° Città o	1° Ragione sociale 2° destinatario	Città destinatari o	2° destinatari
PR	ABITI	CAMELOT COOPERATIVA SOCIALE ONLUS	VARANO DE' MELEGAR I			
PR	ABITI	CENTOMIGLIA DI FERRARI SILVANO	TORRILE			
PR	ABITI	DI MANO IN MANO SOC.COOP SOC-ONLUS	PARMA			
PR	BATTERIE	IREN AMB- (PIAZZ.RIF. PERICOLOSI-EX K.B)	PARMA	ECO-BAT SPA	PADERNO DUGNANO	
PR	BENI DUREVOLI	AMBIENTHESIS SPA	SAN GIULIANO MILANESE			
PR	BENI DUREVOLI	AMIAT SPA (TBD)	VOLPIANO			
PR	BENI DUREVOLI	DISMECO SRL	MARZABO TTO			
PR	BENI DUREVOLI	HITALIANO SRL	NOCETO			
PR	BENI DUREVOLI	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA KB	PIACENZA	(vedi Piacenza)		
PR	BENI DUREVOLI	LAVORO E AMBIENTE SRL	TERNATE			
PR	BENI DUREVOLI	NIAL NIZZOLI SRL	CORREG GIO			
PR	BENI DUREVOLI	RELIGHT SRL	RHO			
PR	BENI DUREVOLI	S.E.VAL SRL (COLICO)	COLICO			

PR	BENI DUREVOLI	SPECIALTRASPORTI SRL	SALA BOLOGNE SE		
PR	BENI DUREVOLI	STENA RECYCLING SRL	ANGIARI		
PR	BENI DUREVOLI	TRED CARPI S.R.L.	CARPI		
PR	CARTA	CUPOLA SRL A SOCIO UNICO	SALSOMA GGIORE TERME	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
PR	CARTA	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA		
PR	CARTA	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
PR	CARTA	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
PR	CARTONE	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA		
PR	CARTONE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
PR	CARTONE	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
PR	FERRO	CUPOLA SRL A SOCIO UNICO	SALSOMA GGIORE TERME		
PR	FERRO	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	EFFEDUE SRL	GAVARDO
				MONTECCHI SPA	MEDESAN O
PR	FERRO	MONTECCHI SPA	MEDESAN O		

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

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

PR	PLASTICA	INERTI CAVOZZA SRL	BOGOLES E DI SORBOLO		
PR	PLASTICA	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A2D)	PARMA	STARPLASTICK SRL	PARMA
PR	PLASTICA	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO		
PR	PLASTICA POLIETILE NE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	STARPLASTICK SRL	PARMA
PR	PLASTICA BOTTIGLIE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	MASOTINA SPA	CORSICO
PR	PLASTICA BOTTIGLIE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO
PR	PLASTICA POLIPROPI LENE	INERTI CAVOZZA SRL	BOGOLES E DI SORBOLO		
PR	PLASTICA POLIPROPI LENE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	INERTI CAVOZZA SRL	BOGOLESE DI SORBOLO
PR	PLASTICA POLIPROPI LENE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO
PR	PNEUMATI CI	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	SABAR SPA - STOCCAGGIO	NOVELLAR A
PR	POTATURE	AD COMPOST SRL	RAVENNA		
PR	POTATURE	AIMAG SPA	FINALE EMILIA		
PR	POTATURE	DIVISIONGREEN SRL	RUDIANO		
PR	POTATURE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	AZIENDA AGRICOLA ALLEVI s.r.l.	FERRERA ERBOGNO NE

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

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

Provi ncia prod uttor e	TIPO LOGI A	Ragione sociale destinatario	1° Città destinatari o	1° Ragione sociale destinatario	2° Città destinatario
-------------------------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------

PR	INDIF F	IREN AMBIENTE SPA- Imp.Pretrattamento PAI	PARMA	IREN AMBIENTE SPA- Termovalorizzatore PAI	PARMA
PR	INDIF F	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (selezione)	BORG VAL DI TARO	IREN AMBIENTE SPA- Termovalorizzatore PAI	PARMA
PR	STRA DALI	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A2D)	PARMA	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA SPAZ	PIACENZ A

PR	STRADALI	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L (selezione)	BORGHO VAL DI TARO		
PR	TINGOM	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A2D)	PARMA	IREN AMBIENTE SPA- Termovalorizzatore PAI	PARMA
				IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA TECNOBORGO	PIACENZA
PR	TINGOM	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L	BORGHO VAL DI TARO	IREN AMBIENTE SPA- Termovalorizzatore PAI	PARMA

3.1.2.9 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).

Somma di Qtà(kg)	Territorio produttore	
Tipologia Rifiuto Orso	Frazione Rifiuto Orso	PR
RD	Altri rifiuti	17.800,00
	Batterie e accumulatori	4.296,00
	Carta e Cartone	533.800,00
	Contenitori TFC	1.325,00
	Detergenti	160,00
	Farmaci	680,00
	Frazione organica umida	497.940,00
	Metallo	52.560,00
	Multimateriale	546.840,00
	Oli e grassi commestibili	850,00
	Oli e grassi minerali	450,00
	Plastica	9.940,00
	Raee	42.135,00
	Rifiuti da costruzione e demolizione	110.700,00
	Tessili	10.469,00
	Toner	299,00
	Verde	274.740,00
Vernici, inchiostri, adesivi e resine	9.160,00	
Vetro	278.030,00	
RD Totale		2.392.174,00
RUIND	ingombranti	192.620,00
	Legno	214.820,00
	Rifiuti urbani indifferenziati	1.631.380,00
	Spazzamento strade	103.120,00

RUIND Totale	2.141.940,00
Totale complessivo	4.534.114,00

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).

Somma di Qtà(kg)		Territorio produttore
Tipologia Rifiuto Orso	Frazione Rifiuto Orso	PR
RACCOLTA DIFFERENZIATA (DM 26/05/16)		
	Altri rifiuti	12.920
	Batterie e accumulatori	3.400
	Carta e cartone	617.840
	Contenitori TFC	865
	Farmaci	810
	Metalli ferrosi	26.520
	Metalli misti	28.120
	Multimateriale	584.560
	Oli e grassi commestibili	800
	Oli e grassi minerali	1.380
	Plastica	14.260
	Raee	102.701
	Rifiuti da costruzione e demolizione	156.860
	Tessili	18.037
	Toner	394
	Umido	549.400
	Verde	231.480
	Vernici, inchiostri, adesivi e resine	3.990
	Vetro	313.550
RACCOLTA DIFFERENZIATA (DM 26/05/16) Totale		2.667.887
FRAZIONI NEUTRE	Rifiuti da costruzione e demolizione	0
FRAZIONI NEUTRE Totale		0
RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI (DM 26/05/16)		
	Ingombranti a smaltimento	254.200
	Legno a Smaltimento	270.260
	Rifiuti urbani non differenziati	1.955.610
	Spazzamento strade a smaltimento	155.600
RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI (DM 26/05/16) Totale		2.635.670
(vuoto)	(vuoto)	0
(vuoto) Totale		0
Totale complessivo		5.303.557

3.1.3 Fonti di finanziamento

Di seguito si riportano le fonti di finanziamento della mandataria dell'R.T.I.

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.

PARTE ECONOMICO- FINANZIARIA

“Criteri e logiche per la determinazione dei costi PEF 2020”

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto in conformità al modello allegato all'MTR sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative 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 cinque 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- Bacino di Montagna 2000
- 5- 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 Montagna 2000 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 Montagna 2000	Altro*	Totale
Costi materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	-132.024,8	-16.064.522,5	-16.196.547,3
Costi per servizi	-376.911,5	-188.350.385,0	-188.727.296,5
Costi per godimento beni di terzi	-42.924,9	-1.065.598,8	-1.108.523,6
Costi per il personale	-347.408,1	-34.152.053,0	-34.499.461,1
Oneri diversi di gestione	-3.087,1	-5.619.484,8	-5.622.572,0
Totale costi operativi	-902.356,4	-245.252.044,0	-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 Bacino Montagna 2000 e altri Bacini o altre attività non afferenti al servizio integrato dei rifiuti.

Breakdown MTR Iren Ambiente 2018, €	Bacino Montagna 2000	Altro*	Totale
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	16.371,4	17.489.153,1	17.505.524,5
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	181.572,5	21.782.216,9	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	321.307,4	59.402.329,2	59.723.636,6
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	56.492,3	38.415.932,7	38.472.425,0
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	0,0	1.844.460,1	1.844.460,1
Costi generali di gestione - CGG	96.684,1	15.836.008,2	15.932.692,3
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	0,0	0,0	0,0
Altri costi - COa	0,0	501.475,7	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	672.427,7	244.321.292,9	244.993.720,6
<i>di cui costi operativi - inseriti in CE</i>	<i>902.356,4</i>	<i>245.252.044,0</i>	<i>246.154.400,5</i>
<i>di cui costi attribuibili alle attività capitalizzabili</i>	<i>0,0 -</i>	<i>1.139.191,0</i>	<i>-1.139.191,0</i>
<i>di cui poste rettificative</i>	<i>-</i>	<i>229.928,8</i>	<i>208.439,9</i>

*Include altri bacini e attività esterne al ciclo integrato

Le poste rettificative per il Bacino Montagna 2000 sono le seguenti:

- costi relativi ai rimborsi per personale in comando per le attività di spazzamento e lavaggio (CSL), pari a 6.356 €;
- costi relativi ai rimborsi per personale in comando per le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati (CRT), pari a 85.255 €;
- costi relativi ai rimborsi per personale in comando per le attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate (CRD), pari a 138.266 €;

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, Iren Ambiente ha proceduto, a livello societario, 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, Direzione impianti etc), sulla base di quanto indicato nella seguente tabella.

Si evidenzia tuttavia che le voci dei Costi Comuni (CARC e CO) afferenti al Bacino Montagna 2000 sono pari a zero.

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
amministrato	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	i) "Raccolta, trasporto e spazzament o"	Costi diretti	i) ciclo integrato rifiuti	Numero Cassonetti	Bacino
	CDC Staff				ii) attività diverse		
	CDC Staff	per tipologia di servizio comune	ii) "Smaltimento e Recupero rifiuti"	Costi diretti	i) ciclo integrato rifiuti	Volumi conferiti	Bacino
	CDC Staff				ii) attività diverse		

3.2.1.3 La ripartizione dei costi di bacino sul singolo Comune

Al fine di ripartire i costi del Bacino Montagna 2000 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 il driver utilizzato per attribuire i costi del Bacino ai singoli Comuni è stato il rapporto delle singole componenti di costo del Comune rispetto al totale PEF espresso nel PEF 2019.

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 2018, si precisa che il Bacino Montagna 2000 non presenta componenti di ricavo derivanti da vendita di materiali e/o energia

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.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

I comuni del Bacino Montagna 2000 non presentano immobilizzazioni allocate. Pertanto, per la remunerazione dei costi d'uso del capitale (CK), pari a 4.172 €, il Capitale Investito Netto è rappresentato esclusivamente dal Capitale Circolante Netto. Di seguito il dettaglio per il calcolo della remunerazione dei CK.

Remunerazione capitale investito 2020, €	Bacino Montagna 2000
IMN	0,0
CCN	66.215,4
PR	0,0
CIN	66.215,4
	<i>TIWACC</i>
	6,30%
CK	4.171,6

Il valore della remunerazione dei CK è stato poi ripartito sui singoli comuni utilizzando come driver il peso degli ammortamenti degli stessi evidenziato nel PEF 2019 sul totale degli ammortamenti Bacino Montagna 2000.

Inserire schema PEF per Comune

4 Valutazioni dell'Ente territorialmente competente

4.1 Attività di validazione svolta

In generale, l'Ente territorialmente competente descrive l'attività di validazione annuale svolta sui dati trasmessi dal gestore sia riguardo agli anni a (2020) e $a+1$ (2021) sia relativamente alla determinazione dei costi efficienti delle annualità 2018 e 2019.

4.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

L'Ente territorialmente competente descrive il rispetto del limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie di cui al comma 4.1 del MTR, motivando la determinazione dei fattori QL_a e PG_a .

4.3 Costi operativi incentivanti

L'Ente territorialmente competente descrive gli obiettivi specifici da conseguire e le proprie valutazioni in merito all'eventuale valorizzazione delle componenti $COI_{TV,a}^{exp}$ e $COI_{TF,a}^{exp}$, ai sensi di quanto previsto dall'art. 8 del MTR.

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

4.5 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

L'Ente territorialmente competente, per assicurare il raggiungimento dei previsti miglioramenti di qualità ovvero per sostenere il processo di integrazione delle attività gestite, allega la Relazione ai sensi di quanto previsto dal comma 4.5 del MTR.

4.6 Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019

L'Ente territorialmente competente, sulla base dei dati comunicati dal gestore, descrive le componenti alla base della valorizzazione della componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RC_{TV,a}$ e della componente a conguaglio relativa ai costi fissi $RC_{TF,a}$, ai sensi dell'art. 15 del MTR.

Inoltre, illustra e motiva, in maniera specifica, la scelta dei valori $\gamma_{1,a}, \gamma_{2,a}, \gamma_{3,a}$ di cui all'art. 16 del MTR per la quantificazione del coefficiente di gradualità $(1 + \gamma_a)$.

Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Parma n. 13 del 4 dicembre 2020

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti Urbani: Piano Finanziario anno 2020 – Bacino a gestione Iren - Comuni serviti da Montagna 2000 – consultazione ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011**

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, della presente proposta di deliberazione, ai sensi degli articoli 49 comma 1 e 147 bis comma 1 del d.lgs. 18 agosto 2000 n. 267

Il Dirigente
Area Servizio Gestione
Rifiuti Urbani
F.to Dott. Paolo Carini

Bologna, 4 dicembre 2020

Approvato e sottoscritto

Il Coordinatore del Consiglio Locale di Parma

F.to Tiziana Benassi

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)

Per il Direttore
Ing. Vito Belladonna
Il Dirigente
Area Servizio Gestione
Rifiuti Urbani
F.to Dott. Paolo Carini

Bologna, 4 gennaio 2023