

**CAMB/2020/79 del 21/12/2020**

**CONSIGLIO D'AMBITO**

**Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti. Predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2020 del bacino territoriale di 47 comuni della Città Metropolitana di Bologna e di 3 Comuni della Regione Toscana, gestito da HERA SpA, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011 e della Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF come integrata dalle disposizioni di cui alle deliberazioni ARERA 57/2020/R/RIF e 238/2020/R/RIF.**

**IL PRESIDENTE**  
F.to Assessore Francesca Lucchi

CAMB/2020/79

## CONSIGLIO D'AMBITO

L'anno **2020** il giorno 21 del mese di dicembre alle ore 14:30 il Consiglio d'Ambito, convocato con lettera PG.AT/2020/0009147 del 17/12/2020, si è riunito mediante videoconferenza.

Sono presenti i Sigg.ri:

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

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

**Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti. Predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2020 del bacino territoriale di 47 comuni della Città Metropolitana di Bologna e di 3 Comuni della Regione Toscana, gestito da HERA SpA, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R. 23/2011 e della Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF come integrata dalle disposizioni di cui alle deliberazioni ARERA 57/2020/R/RIF e 238/2020/R/RIF.**

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

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

**premesse** che il servizio di gestione dei rifiuti urbani in 47 Comuni (Baricella, Bentivoglio, Bologna, Borgo Tossignano, Budrio, Casalecchio di Reno, Casalfiumanese, Castel del Rio, Castel Guelfo di Bologna, Castel San Pietro Terme, Castello d'Argile, Castenaso, Dozza, Fontanelice, Galliera, Granarolo dell'Emilia, Imola, Malabergo, Medicina, Minerbio, Molinella, Monte San Pietro, Monterezeno, Mordano, Ozzano dell'Emilia, Pianoro, Pieve di Cento, San Giorgio di Piano, San Lazzaro di Savena, San Pietro in Casale, Sasso Marconi, Valsamoggia, Zola Predosa, Alto Reno Terme, Camugnano, Castel d'Aiano, Castel di Casio, Castiglione de' Pepoli, Gaggio

Montano, Grizzana Morandi, Lizzano in Belvedere, Loiano, Marzabotto, Monghidoro, Monzuno, San Benedetto Val di Sambro, Vergato sui 55 che compongono la Città Metropolitana di Bologna ed in 3 comuni in Regione Toscana (Fiorenzuola, Palazzuolo su Senio e Marradi) è attualmente gestito in proroga tecnica da HERA SpA in attesa dell'espletamento delle procedure in corso per il nuovo affidamento della concessione;

**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;

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

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

**visti:**

- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 443/2019/r/rif del 31 ottobre 2019 ad oggetto "*Definizione dei criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021*" che ha approvato il Metodo Tariffario Rifiuti (MTR);
- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 57/2020/R/rif del 3 marzo 2020 avente ad oggetto "*Semplificazioni procedurali in ordine alla disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti e avvio di procedimento per la verifica della coerenza regolatoria delle pertinenti determinazioni dell'Ente Territorialmente Competente*";
- la determinazione del Direttore della Direzione Ciclo dei Rifiuti Urbani e Assimilati dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 02/DRIF/2020 del 27 marzo 2020;
- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 158/2020/r/rif del 5 maggio 2020 ad oggetto "*Adozione di misure urgenti a tutela delle utenze del Servizio di Gestione Integrata dei Rifiuti, anche Differenziati, Urbani ed Assimilati, alla luce dell'emergenza da Covid-19*";
- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 238/2020/R/rif del 22 giugno 2020 "*Adozione di misure per la copertura dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio di gestione integrata dei rifiuti, anche differenziati,*

urbani e assimilati, per il periodo 2020-2021 tenuto conto dell'emergenza epidemologica da COVID-19”;

**dato atto** che nel bacino gestionale oggetto della presente deliberazione operano, secondo l'organizzazione di competenze descritta in tabella ALLEGATO 1, il Gestore HERA SpA ed i 50 Comuni suddetti, e dato atto che ATERSIR opera quale Ente Territorialmente Competente individuato ai sensi del MTR;

**vista** la proposta di Piano Finanziario 2020 avanzata dal gestore HERA SpA e acquisita agli atti dall'Agenzia elaborata sulla base dei costi efficienti del servizio e della stratificazione dei cespiti riscontrabili nel Bilancio dell'anno 2018;

**visti** altresì i contributi agli atti dell'Agenzia elaborati e pervenuti dai sopra indicati Comuni e relativi ai costi efficienti delle porzioni di servizio da questi gestite e della stratificazione dei relativi cespiti riscontrabili nei Bilanci comunali dell'anno 2018;

**considerato** che:

- la proposta di Piano Economico-Finanziario è stata valutata dalla struttura tecnica dell'Agenzia, ai sensi delle citate deliberazioni ARERA, operando:
  - la validazione dei costi rendicontati dal Gestore;
  - la stratificazione dei cespiti segnalati dal Gestore e dai Comuni;
  - la verifica dei costi massimi ammissibili, determinati ai sensi del MTR con particolare riferimento anche alle componenti previsionali COI, COV;
  - la determinazione di tutti i parametri di competenza di Atersir in quanto Ente Territorialmente Competente, come puntualmente descritto e motivato nella allegata relazione di accompagnamento predisposta dall'Agenzia, ed in particolare:
    - i fattori che determinano il limite di crescita annuale del piano finanziario rispetto all'anno 2019 ( $\rho_a$ ,  $X_a$ , PG, QL,  $C_{19}$ );
    - i fattori di sharing ( $b$  e  $\omega$ )
    - i conguagli RC come derivanti dall'applicazione dei fattori  $\gamma_1$ ,  $\gamma_2$ ,  $\gamma_3$  e  $r$
  - un controllo dell'applicazione delle tariffe come disposto da Del ARERA 158/2020/RIF/R ai fini dell'applicazione del fattore di rinvio  $RCND_{TV}$ ;

**evidenziato** che il limite alla crescita tariffaria ( $\rho$ ) rispetto alla  $T_{old, 2019}$  è stato determinato in +1,6% per la generalità dei Comuni, ponendo il fattore  $X_a$  (recupero di produttività) pari a 0,1%, valore cui si aggiungono valori di QL, di PG e di COV laddove siano state programmate per il 2020 attività di incremento, miglioramento o trasformazione del servizio. I valori di QL e PG sono stati determinati laddove presenti e, nel caso di Comuni in regime di tari tributo, nel pef complessivo il limite alla crescita è stato determinato in ragione della media pesata dei contributi dei singoli soggetti (Gestore e Comune).

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

- il conseguimento degli obiettivi sottesi alla quantificazione delle componenti  $COI_{TV,a}^{exp}$  e  $COI_{TF,a}^{exp}$  al fine di valutare, nel caso di eventuale mancato conseguimento degli stessi, il recupero (solo se a vantaggio dell'utenza) dello scostamento tra la quantificazione delle menzionate componenti e gli oneri effettivamente sostenuti e rendicontati dal gestore, secondo le modalità di cui ai commi 8.3 e 8.4 del MTR;
- gli effetti sui costi (ricompresi nelle citate componenti  $COV_{TF,2020}^{exp}$  e  $COV_{TV,2020}^{exp}$ ) anticipati nel 2020, anche sulla base della rendicontazione ex post degli oneri effettivamente sostenuti dal gestore, da cui – a norma di quanto già previsto 7 bis.4 del

MTR – dovranno essere scomputati gli effetti già intercettati, nelle previsioni 2020, attraverso la valorizzazione delle menzionate componenti;

**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;

**tenuto conto** altresì che una quota dei costi, a decurtazione delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile, derivante dal recupero delle mancate entrate tariffarie relative all'anno 2020 a seguito dell'applicazione dei fattori di correzione adottati con la deliberazione 158/2020/R/ per le utenze non domestiche, trova rappresentazione a riduzione del PEF2020 e verrà recuperata applicando la componente di rinvio RCND (in attesa di nuove direttive da ARERA sul punto)

**rilevata** l'assenza di fattori di recupero relativi alla componente COStv come costo sul PEF 2020;

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

**considerate** le seguenti componenti imputate sui PEF come quote previsionali determinate dall'Agenzia per l'anno 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 CO<sub>AL</sub> del Piano Economico Finanziario;
- quota di funzionamento ATERSIR ricompresa tra i costi del Gestore nella voce CO<sub>AL</sub>;
- 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 tra i costi dei Comuni nella voce CO<sub>AL</sub> oppure computate tra le entrate determinate dall'ETC ai sensi del comma 1.4 della determina 2/2020;

**richiamati**, pertanto, gli atti che compongono la predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2020 del bacino territoriale dei 47 comuni suddetti della Città Metropolitana di Bologna e 3 della Regione Toscana come sopra richiamati, gestito da HERA SpA, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011 e della Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF come integrata dalle disposizioni di cui alle deliberazioni ARERA 57/2020/R/RIF e 238/2020/R/RIF, ed in particolare:

- **PEF nel formato Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif);**
- **Relazione descrittiva dei servizi a cura del Gestore e di Atersir in qualità di Ente territorialmente competente secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR. Nella Relazione è indicata la quota di competenza del Gestore per l'annualità 2020;**
- **Dichiarazioni di veridicità nel formato Appendice 3 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif);**

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

**richiamata** la deliberazione n. 8 del 18/12/2020 con cui il Consiglio Locale di Bologna (integrato dai 3 Comuni della regione Toscana) ha espresso parere favorevole in merito alla proposta di predisposizione del piano economico finanziario 2020 per i 50 Comuni sopra richiamati ricadenti nel bacino servito da HERA SpA;

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

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

**a voti unanimi e palesi,**

### **DELIBERA**

1. ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011, richiamate integralmente le premesse al presente atto, di approvare la predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2020 del bacino territoriale dei 47 comuni di Baricella, Bentivoglio, Bologna, Borgo Tossignano, Budrio, Casalecchio di Reno, Casalfiumanese, Castel del Rio, Castel Guelfo di Bologna, Castel San Pietro Terme, Castello d'Argile, Castenaso, Dozza, Fontanelice, Galliera, Granarolo dell'Emilia, Imola, Malabergo, Medicina, Minerbio, Molinella, Monte San Pietro, Monterenzio, Mordano, Ozzano dell'Emilia, Pianoro, Pieve di Cento, San Giorgio di Piano, San Lazzaro di Savena, San Pietro in Casale, Sasso Marconi, Valsamoggia, Zola Predosa, Alto Reno Terme, Camugnano, Castel d'Aiano, Castel di Casio, Castiglione de' Pepoli, Gaggio Montano, Grizzana Morandi, Lizzano in Belvedere, Loiano, Marzabotto, Monghidoro, Monzuno, San Benedetto Val di Sambro, Vergato, gestito da HERA SpA (**Allegato 1**) redatta ai sensi del Metodo Tariffario Rifiuti introdotto dalla Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF, come integrata dalle disposizioni di cui alle deliberazioni ARERA 57/2020/R/RIF e 238/2020/R/RIF, costituita dai seguenti allegati quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione:
  - **Allegato 2 - PEF nel formato Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif),**
  - **Allegato 3 - Relazione descrittiva dei servizi a cura del Gestore e di Atersir in qualità di ETC secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR;**
  - **Allegato 4 - Dichiarazione di veridicità del Gestore nel formato Appendice 3 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif);**
2. di dare atto che i costi non rappresentati nel PF 2020 ed affidati all'apposita componente di conguaglio RCU saranno recuperati sui Piani Finanziari degli anni 2021 e seguenti come disposto dalla delibera ARERA 238/2020/RIF/R;
3. di dare atto che i costi rappresentati nel PF 2020 ed affidati all'apposita componente di rimando RCND saranno recuperati sui Piani Finanziari degli anni 2021 e seguenti come disposto dalla delibera ARERA 238/2020/RIF/R;

4. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti, dando atto che non si pubblicherà la Dichiarazione di veridicità del Gestore (Allegato 4) per motivi legati alla riservatezza dei dati personali in essa contenuti;
5. di procedere, entro i 30 giorni successivi all'approvazione del presente atto, all'invio del medesimo all'ARERA tramite il portale appositamente costituito;
6. di dichiarare, con separata ed unanime votazione, la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi di legge, stante l'urgenza di provvedere.

**ALLEGATO 1 - Organizzazione di competenze del SGR nei 50 Comuni gestiti da HERA SpA nella Città Metropolitana di Bologna ed in Regione Toscana**

PROVINCIA	COMUNE	GESTORE1 (COMUNE)					GESTORE2 (AZIENDA)						
		RACCOLTA E TRASPORTO	SPAZAMENTO DELLE STRADE	SPEDIZIONE TRANSFRONTALIERA	RECUPERO	SMALTIMENTO	GESTIONE TARIFFE E RAPPORTI CON GLI UTENTI	RACCOLTA E TRASPORTO	SPAZAMENTO DELLE STRADE	SPEDIZIONE TRANSFRONTALIERA	RECUPERO	SMALTIMENTO	GESTIONE TARIFFE E RAPPORTI CON GLI UTENTI
BO	Alto Reno Terme		1				1	1	1		1	1	
BO	Camugnano						1	1	1		1	1	
BO	Castel d'Aiano		1				1	1	1		1	1	
BO	Castel di Casio		1				1	1	1		1	1	
BO	Castiglione dei Pepoli		1				1	1	1		1	1	
BO	Gaggio Montano		1				1	1	1		1	1	
BO	Grizzana Morandi						1	1	1		1	1	
BO	Lizzano in Belvedere		1				1	1	1		1	1	
BO	Loiano		1		1		1	1	1		1	1	
BO	Marzabotto						1	1	1		1	1	
BO	Monghidoro						1	1	1		1	1	
BO	Monzuno						1	1	1		1	1	
BO	San Benedetto Val di Sambro		1				1	1	1		1	1	
BO	Vergato	1	1				1	1	1		1	1	
BO	Baricella						1	1	1		1	1	
BO	Bentivoglio						1	1	1		1	1	
BO	Bologna						1	1	1		1	1	
BO	Borgo Tossignano		1				1	1	1		1	1	
BO	Budrio							1	1		1	1	1
BO	Casalecchio di Reno						1	1	1		1	1	



BO	Casalfiumanese					1	1	1		1	1	
BO	Castel del Rio		1			1	1	1		1	1	
BO	Castel Guelfo di Bologna					1	1	1		1	1	
BO	Castel San Pietro Terme		1			1	1	1		1	1	
BO	Castello d'Argile	1				1	1	1		1	1	
BO	Castenaso	1				1	1	1		1	1	
BO	Dozza						1	1		1	1	1
BO	Fontanelice					1	1	1		1	1	
BO	Galliera	1				1	1	1		1	1	
BO	Granarolo dell'Emilia	1				1	1	1		1	1	
BO	Imola					1	1	1		1	1	
BO	Malalbergo		1			1	1	1		1	1	
BO	Medicina					1	1	1		1	1	
BO	Minerbio		1			1	1	1		1	1	
BO	Molinella		1			1	1	1		1	1	
BO	Monte San Pietro						1	1		1	1	1
BO	Monterenzio					1	1	1		1	1	
BO	Mordano						1	1		1	1	1
BO	Ozzano dell'Emilia	1				1	1	1		1	1	
BO	Pianoro	1			1	1	1	1		1	1	
BO	Pieve di Cento	1	1			1	1	1		1	1	
BO	San Giorgio di Piano					1	1	1		1	1	
BO	San Lazzaro di Savena	1				1	1	1		1	1	
BO	San Pietro in Casale					1	1	1		1	1	
BO	Sasso Marconi					1	1	1		1	1	
BO	Valsamoggia		1			1	1	1		1	1	
BO	Zola Predosa					1	1	1		1	1	
FI	Firenzuola					1	1	1		1	1	
FI	Marradi					1	1	1		1	1	
FI	Palazzuolo sul Senio		1			1	1	1		1	1	

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

#### Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

#### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

#### Verifica del limite di crescita

r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>L</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
-------------------------------------	---

Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E
--	---

COMUNE DI Baricella		
Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
97.896,77 €	1.099,67 €	98.996,44 €
101.604,39 €	- €	101.604,39 €
139.248,82 €	- €	139.248,82 €
375.392,31 €	4.143,66 €	379.535,97 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 11.689,19 €	- €	- 11.689,19 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-46.641	0	46.641
- 6.719	-	- 6.719
0,29	1,00	-
4	1	-
-1.512	0	1.512
-	63.487	63.487
<b>654.300</b>	<b>68.730</b>	<b>723.030</b>

15.426,26 €	53.321,71 €	68.747,97 €
- €	71.190,23 €	71.190,23 €
30.248,45 €	28.681,54 €	58.929,99 €
- €	- €	- €
3.754,40 €	3.635,06 €	7.389,46 €
34.002,86 €	103.506,83 €	137.509,69 €
17.477,49 €	- €	17.477,49 €
- €	346.047,58 €	346.047,58 €
- €	- €	- €
- €	346.047,58 €	346.047,58 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
41.395,89 €	- €	41.395,89 €
3.989,65 €	- €	3.989,65 €
62.863,03 €	346.047,58 €	408.910,61 €
- €	- €	- €
6.719,42 €	- €	6.719,42 €
0,29	1,00	0,29
4,00	1,00	4,00
1.511,87 €	- €	1.511,87 €
- €	15.212,66 €	15.212,66 €
<b>113.804,01 €</b>	<b>518.088,79 €</b>	<b>631.892,80 €</b>
- €	- €	- €
<b>768.103,88 €</b>	<b>586.819,02 €</b>	<b>1.354.922,90 €</b>
- €	12.227,39 €	12.227,39 €

- 1.204,79 €	- €	- 1.204,79 €
- €	- €	- €
<b>653.095,08 €</b>	<b>68.730,24 €</b>	<b>721.825,32 €</b>
3.182,63 €	- €	3.182,63 €
<b>116.986,63 €</b>	<b>518.088,79 €</b>	<b>635.075,42 €</b>
<b>770.081,72 €</b>	<b>586.819,02 €</b>	<b>1.356.900,74 €</b>

- 18.226,02 €	- €	- 18.226,02 €
---------------	-----	---------------

751.855,70 €	586.819,02 €	<b>1.338.674,72 €</b>
--------------	--------------	-----------------------

		72,92%
		3,193
		31,50
		23,48

-0,45	0	0
-0,21	0	0
-0,05	0	0
<b>-0,71</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,29</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,19%
		<b>1,79%</b>
		<b>1,018</b>
		<b>1.338.674,72 €</b>
		- €
		1.168.944,71 €
		<b>1.168.944,71 €</b>
		<b>1,15 €</b>

		1.189.839,26 €
		- 148.835,45 €

		- €
		1.189.839,26 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>15%</b>
--	--	------------

- €	12.227,39 €	12.227,39 €
-----	-------------	-------------

		<b>1.177.611,87 €</b>
--	--	-----------------------

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

COMUNE DI Bentivoglio		
Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
138.501,82 €	- €	138.501,82 €
181.200,79 €	- €	181.200,79 €
313.129,41 €	- €	313.129,41 €
700.307,82 €	- €	700.307,82 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 15.429,54 €	- €	- 15.429,54 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-61.566	0	61.566
- 12.785	- €	- 12.785
0,46	1,00	-
4	1	-
-2.877	0	2.877
-	234.899	234.899
<b>1.253.268</b>	<b>234.899</b>	<b>1.488.167</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E

77.909,99 €	- €	77.909,99 €
- €	51.441,05 €	51.441,05 €
46.878,93 €	33.147,12 €	80.026,05 €
- €	- €	- €
5.768,33 €	4.932,68 €	10.701,01 €
52.647,26 €	89.520,85 €	142.168,11 €
20.595,38 €	- €	20.595,38 €
- €	74.467,23 €	74.467,23 €
- €	- €	- €
- €	74.467,23 €	74.467,23 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
48.780,67 €	- €	48.780,67 €
4.701,38 €	- €	4.701,38 €
74.077,43 €	74.467,23 €	148.544,65 €
- €	- €	- €
12.784,61 €	45.516,40 €	58.301,01 €
0,46	1,00	0,46
4,00	1,00	4,00
2.876,54 €	45.516,40 €	2.876,54 €
- €	44.312,37 €	44.312,37 €
<b>207.511,21 €</b>	<b>253.816,85 €</b>	<b>461.328,06 €</b>
- €	- €	- €
<b>1.460.779,14 €</b>	<b>488.716,01 €</b>	<b>1.949.495,14 €</b>
- €	47.435,00 €	47.435,00 €

Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif	
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
<b>Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND<sub>TV</sub></b>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

- 28.493,78 €	- €	- 28.493,78 €
- €	- €	- €
<b>1.224.774,15 €</b>	<b>234.899,16 €</b>	<b>1.459.673,31 €</b>
15.674,80 €	- €	15.674,80 €
<b>223.186,01 €</b>	<b>253.816,85 €</b>	<b>477.002,86 €</b>
<b>1.447.960,16 €</b>	<b>488.716,01 €</b>	<b>1.936.676,16 €</b>
-	-	-
- 34.677,47 €	- €	- 34.677,47 €
1.413.282,69 €	488.716,01 €	1.901.998,69 €

Grandezze fisico-tecniche	
% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - CUEff €cent/kg	G
fabbisogno standard €cent/kg	E
costo medio settore €cent/kg	E

		79,46%
		6,420
		26,75
		24,61

Coefficiente di gradualità	
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

-0,3	0	0
-0,2	0	0
-0,1	0	0
<b>-0,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Verifica del limite di crescita	
r <sub>pi o</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>L a</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - P <sub>G a</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C <sub>19 2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,00%
		<b>1,60%</b>
		<b>1,016</b>
		1.901.998,69 €
		1.252.276,47 €
		452.893,02 €
		<b>1.705.169,49 €</b>
		<b>1,12 €</b>
		1.732.452,20 €
		- 169.546,49 €

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR	
riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

		1.329.556,24 €
		402.895,96 €

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
<b>Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>
<b>Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>

- €	- €	- €
		<b>12%</b>
- €	47.435,00 €	47.435,00 €
		<b>1.685.017,20 €</b>

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

#### Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

#### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

#### Verifica del limite di crescita

r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>a</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
-------------------------------------	---

Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E
--	---

COMUNE DI Bologna		
Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
9.900.812,14 €	- €	9.900.812,14 €
13.102.970,96 €	- €	13.102.970,96 €
5.859.187,46 €	- €	5.859.187,46 €
21.641.105,45 €	- €	21.641.105,45 €
222.700,00 €	- €	222.700,00 €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 652.773,56 €	- €	- 652.773,56 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
- 2.604.650	0	- 2.604.650
- 1.487.246	- €	- 1.487.246
0,70	1,00	-
4	1	-
- 262.044	0	- 262.044
-	4.564.996	4.564.996
<b>47.207.308</b>	<b>4.564.996</b>	<b>51.772.304</b>

17.190.720,05 €	- €	17.190.720,05 €
- €	3.201.993,84 €	3.201.993,84 €
4.790.467,32 €	50.800,93 €	4.841.268,25 €
- €	- €	- €
468.587,61 €	242.998,51 €	711.586,12 €
5.259.054,93 €	3.495.793,28 €	8.754.848,21 €
3.983.465,94 €	6.458,60 €	3.989.924,54 €
- €	9.925.457,17 €	9.925.457,17 €
- €	- €	- €
- €	9.925.457,17 €	9.925.457,17 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
1.918.840,56 €	1.569,69 €	1.920.410,25 €
184.933,71 €	- €	184.933,71 €
6.087.240,21 €	9.933.485,46 €	16.020.725,68 €
1.669.128,19 €	- €	1.669.128,19 €
1.487.246,00 €	- €	1.487.246,00 €
0,70	1,00	0,70
4,00	1,00	4,00
262.043,62 €	- €	262.043,62 €
- €	3.782.028,41 €	3.782.028,41 €
<b>30.468.187,01 €</b>	<b>17.211.307,16 €</b>	<b>47.679.494,17 €</b>
- €	- €	- €
<b>77.675.495,42 €</b>	<b>21.776.303,08 €</b>	<b>99.451.798,51 €</b>
- €	6.173.368,98 €	6.173.368,98 €

- 1.557.349,14 €	- €	- 1.557.349,14 €
- €	- €	- €
<b>45.649.959,27 €</b>	<b>4.564.995,93 €</b>	<b>50.214.955,20 €</b>
771.274,33 €	- €	771.274,33 €
<b>31.239.461,33 €</b>	<b>17.211.307,16 €</b>	<b>48.450.768,49 €</b>
<b>76.889.420,61 €</b>	<b>21.776.303,08 €</b>	<b>98.665.723,69 €</b>

- €	- €	- €
76.889.420,61 €	21.776.303,08 €	98.665.723,69 €

		52,87%
		233.251,69
		38,39
		38,01

-0,09	0	0
-0,20	0	0
-0,01	0	0
<b>-0,30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,70</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		2,19%
		0,00%
		<b>3,79%</b>
		<b>1,038</b>
		98.665.723,69 €
		- €
		95.754.547,79 €
		<b>95.754.547,79 €</b>
		<b>103,04%</b>

		98.665.723,69 €
		- €

		- €
		98.665.723,69 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>3%</b>
--	--	-----------

- €	6.173.368,98 €	6.173.368,98 €
-----	----------------	----------------

		<b>92.492.354,71 €</b>
--	--	------------------------

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI Borgo Tossignano		
		Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	35.598,01 €	- €	35.598,01 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	91.826,70 €	- €	91.826,70 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	37.717,64 €	- €	37.717,64 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	119.768,97 €	- €	119.768,97 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60	0,60	1
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 4.255,54 €	- €	- 4.255,54 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E	0,84	0,84	1
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E	-16.980	0	- 16.980
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G	- 3.564	-	- 3.564
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,46	1,00	-
Rateizzazione r	E	4	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E	-802	0	- 802
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	25.229	25.229
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>262.874</b>	<b>25.229</b>	<b>288.103</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	10.283,43 €	20.401,98 €	30.685,41 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	- €	- €	- €
Costi generali di gestione - CGG	G	19.324,06 €	2.049,38 €	21.373,44 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	5.398,57 €	- €	5.398,57 €
Costi comuni – CC	C	24.722,63 €	2.049,38 €	26.772,01 €
Ammortamenti - Amm	G	82.702,34 €	- €	82.702,34 €
Accantonamenti - Acc	G	- €	57.218,37 €	57.218,37 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	57.218,37 €	57.218,37 €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	- €	- €	- €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	25.763,56 €	- €	25.763,56 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>lic</sub>	G	2.483,04 €	- €	2.483,04 €
Costi d'uso del capitale - CK	C	110.948,94 €	57.218,37 €	168.167,31 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G	3.564,47 €	- €	3.564,47 €
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,46	1,00	0,46
Rateizzazione r	E	4,00	1,00	4,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E	802,01 €	- €	802,01 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	19.318,36 €	19.318,36 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>146.757,01 €</b>	<b>98.988,09 €</b>	<b>245.745,11 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	- €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>	<b>409.630,60 €</b>	<b>124.217,16 €</b>	<b>533.847,76 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	8.452,00 €	8.452,00 €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 914,52 €	- €	- 914,52 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>261.959,08 €</b>	<b>25.229,07 €</b>	<b>287.188,14 €</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	2.276,60 €	- €	2.276,60 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>149.033,61 €</b>	<b>98.988,09 €</b>	<b>248.021,70 €</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>410.992,68 €</b>	<b>124.217,16 €</b>	<b>535.209,84 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>		- 9.668,42 €	- €	- 9.668,42 €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	-	-	-
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>		<b>401.324,27 €</b>	<b>124.217,16 €</b>	<b>525.541,43 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G			55,06%
q <sub>o-2</sub>	G			1,842
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G			28,93
fabbisogno standard €/cent/kg	E			29,41
costo medio settore €/cent/kg	E			
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E	-0,25	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E	-0,24	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E	-0,05	0	0
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,46</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>pi</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>l</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - P <sub>G</sub>	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C <sub>19</sub> <sub>2020</sub>	facoltativo			0,30%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>1,90%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>			<b>1,019</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>			<b>525.541,43 €</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E			480.844,13 €
ΣTF <sub>a-1</sub>	E			30.365,88 €
ΣT <sub>a-1</sub>	C			511.210,01 €
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C			1,03 €
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			520.908,70 €
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			- 4.632,72 €
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
riclassifica TV <sub>a</sub>	E			384.675,31 €
riclassifica TF <sub>a</sub>	E			136.233,39 €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	- €	- €	- €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E			3%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	- €	8.452,00 €	8.452,00 €
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E			512.456,70 €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI BUDRIO		
		Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	188.484,80 €	- €	188.484,80 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	188.063,47 €	- €	188.063,47 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	458.864,22 €	- €	458.864,22 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	1.342.044,23 €	- €	1.342.044,23 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60	0,60	1
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 38.751,15 €	- €	- 38.751,15 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E	0,84	0,84	1
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E	-154.622	0	154.622
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G	- 25.459	-	- 25.459
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,29	1,00	-
Rateizzazione r	E	4	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E	-5.728	0	5.728
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>1.978.355</b>	<b>-</b>	<b>1.978.355</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	305.775,34 €	- €	305.775,34 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	62.967,31 €	- €	62.967,31 €
Costi generali di gestione - CGG	G	204.204,00 €	- €	204.204,00 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	19.457,16 €	- €	19.457,16 €
Costi comuni – CC	C	286.628,47 €	- €	286.628,47 €
Ammortamenti - Amm	G	168.070,85 €	- €	168.070,85 €
Accantonamenti - Acc	G	16.233,87 €	- €	16.233,87 €
- 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	144.638,81 €	- €	144.638,81 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>lic</sub>	G	13.939,98 €	- €	13.939,98 €
Costi d'uso del capitale - CK	C	342.883,50 €	- €	342.883,50 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G	25.458,62 €	- €	25.458,62 €
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,29	1,00	0,29
Rateizzazione r	E	4,00	1,00	4,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E	5.728,19 €	- €	5.728,19 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	- €	- €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>941.015,50 €</b>	<b>- €</b>	<b>941.015,50 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	- €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>	<b>2.919.370,80 €</b>	<b>- €</b>	<b>2.919.370,80 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	49.593,99 €	28.400,00 €	77.993,99 €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	3.110,28 €	- €	3.110,28 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>1.981.465,59 €</b>	<b>- €</b>	<b>1.981.465,59 €</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	14.425,11 €	- €	14.425,11 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>955.440,61 €</b>	<b>- €</b>	<b>955.440,61 €</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>2.936.906,20 €</b>	<b>- €</b>	<b>2.936.906,20 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	- 66.962,37 €	- €	- 66.962,37 €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>		<b>2.869.943,82 €</b>	<b>- €</b>	<b>2.869.943,82 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G			85,67%
q <sub>o-2</sub>	G			10,434
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G			28,60
fabbisogno standard €/cent/kg	E			24,11
costo medio settore €/cent/kg	E			
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E	-0,45	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E	-0,21	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E	-0,05	0	0
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,71</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,29</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>pi</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>la</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo			0,63%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>2,23%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>			<b>1,022</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>			<b>2.869.943,82 €</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E			658.463,35 €
ΣTF <sub>a-1</sub>	E			2.131.635,60 €
ΣT <sub>a-1</sub>	C			2.790.098,95 €
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C			102,86%
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>2.852.275,92 €</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>			<b>- 17.667,90 €</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
riclassifica TV <sub>a</sub>	E			790.156,02 €
riclassifica TF <sub>a</sub>	E			2.062.119,90 €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	- €	- €	- €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E			3%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	49.593,99 €	28.400,00 €	77.993,99 €
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E			2.774.281,93 €

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

#### Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

#### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

#### Verifica del limite di crescita

r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>L</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - P <sub>G</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C <sub>19</sub> <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
-------------------------------------	---

Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E
--	---

COMUNE DI Casalecchio di Reno		
Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
590.554,44 €	- €	590.554,44 €
521.070,47 €	- €	521.070,47 €
568.856,12 €	- €	568.856,12 €
1.757.912,90 €	- €	1.757.912,90 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 58.399,03 €	- €	- 58.399,03 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-233.020	0	233.020
- 37.513	-	- 37.513
0,31	1,00	-
4	1	-
-8.440	0	8.440
-	310.377	310.377
<b>3.138.535</b>	<b>310.377</b>	<b>3.448.912</b>

523.726,82 €	- €	523.726,82 €
- €	318.415,74 €	318.415,74 €
426.940,85 €	161.823,40 €	588.764,25 €
- €	- €	- €
19.142,52 €	17.776,09 €	36.918,61 €
446.083,37 €	498.015,23 €	944.098,60 €
51.628,81 €	- €	51.628,81 €
- €	194.782,80 €	194.782,80 €
- €	- €	- €
- €	194.782,80 €	194.782,80 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
108.708,46 €	- €	108.708,46 €
10.477,09 €	- €	10.477,09 €
170.814,35 €	194.782,80 €	365.597,16 €
- €	- €	- €
37.513,23 €	- €	37.513,23 €
0,31	1,00	0,31
4,00	1,00	4,00
8.440,48 €	- €	8.440,48 €
- €	124.422,43 €	124.422,43 €
<b>1.149.065,02 €</b>	<b>817.220,47 €</b>	<b>1.966.285,49 €</b>
		- €
<b>4.287.599,83 €</b>	<b>1.127.597,23 €</b>	<b>5.415.197,06 €</b>
- €	107.398,37 €	107.398,37 €

- 34.767,23 €	- €	- 34.767,23 €
- €	- €	- €
<b>3.103.767,58 €</b>	<b>310.376,76 €</b>	<b>3.414.144,34 €</b>
23.959,32 €	- €	23.959,32 €
<b>1.173.024,34 €</b>	<b>817.220,47 €</b>	<b>1.990.244,80 €</b>
<b>4.276.791,91 €</b>	<b>1.127.597,23 €</b>	<b>5.404.389,14 €</b>

- €	- €	- €
-----	-----	-----

4.276.791,91 €	1.127.597,23 €	5.404.389,14 €
----------------	----------------	----------------

		68,21%
		13,812
		37,77
		30,04

-0,45	0	0
-0,19	0	0
-0,05	0	0
<b>-0,69</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,31</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,00%
		<b>1,60%</b>
		<b>1,016</b>
		5.404.389,14 €
		- €
		5.331.230,02 €
		<b>5.331.230,02 €</b>
		<b>101,37%</b>

		5.404.389,14 €
		- €

		- €
		5.404.389,14 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>1%</b>
--	--	-----------

- €	107.398,37 €	107.398,37 €
-----	--------------	--------------

		5.296.990,77 €
--	--	----------------

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

#### Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

#### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

#### Verifica del limite di crescita

r <sub>pi o</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>l a</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - P <sub>G a</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C <sub>19 2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
-------------------------------------	---

Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E
--	---

COMUNE DI Casalfiumanese		
Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
29.504,44 €	- €	29.504,44 €
102.234,11 €	- €	102.234,11 €
44.361,89 €	- €	44.361,89 €
106.934,13 €	- €	106.934,13 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 4.667,99 €	- €	- 4.667,99 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-18.626	0	- 18.626
- 3.938	-	- 3.938
0,65	1,00	-
4	1	-
-886	0	- 886
-	23.944	23.944
<b>258.855</b>	<b>23.944</b>	<b>282.799</b>

12.671,59 €	9.960,25 €	22.631,84 €
- €	33.554,12 €	33.554,12 €
14.323,03 €	- €	14.323,03 €
- €	- €	- €
5.928,52 €	- €	5.928,52 €
20.251,54 €	33.554,12 €	53.805,66 €
103.320,34 €	- €	103.320,34 €
- €	66.186,06 €	66.186,06 €
- €	- €	- €
- €	66.186,06 €	66.186,06 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
51.541,86 €	- €	51.541,86 €
4.967,49 €	- €	4.967,49 €
159.829,69 €	66.186,06 €	226.015,75 €
- €	- €	- €
3.937,51 €	- €	3.937,51 €
0,65	1,00	0,65
4,00	1,00	4,00
885,94 €	- €	885,94 €
- €	26.824,85 €	26.824,85 €
<b>193.638,76 €</b>	<b>136.525,28 €</b>	<b>330.164,04 €</b>
		- €
<b>452.493,50 €</b>	<b>160.469,08 €</b>	<b>612.962,58 €</b>
	27.667,44 €	27.667,44 €

- 8.736,49 €	- €	- 8.736,49 €
- €	- €	- €
<b>250.118,25 €</b>	<b>23.943,80 €</b>	<b>274.062,05 €</b>
5.029,70 €	- €	5.029,70 €
<b>198.668,46 €</b>	<b>136.525,28 €</b>	<b>335.193,74 €</b>
<b>448.786,71 €</b>	<b>160.469,08 €</b>	<b>609.255,79 €</b>

- 10.680,26 €	- €	- 10.680,26 €
---------------	-----	---------------

438.106,46 €	160.469,08 €	<b>598.575,53 €</b>
--------------	--------------	---------------------

		59,28%
		2,236
		27,06
		28,40

-0,23	0	0
-0,11	0	0
-0,01	0	0
<b>-0,35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,65</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,00%
		<b>1,60%</b>
		<b>1,016</b>
		598.575,53 €
		563.728,86 €
		35.600,12 €
		<b>599.328,97 €</b>
		<b>1,00 €</b>

		598.575,53 €
		- €

		450.983,09 €
		147.592,44 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>0%</b>
--	--	-----------

- €	27.667,44 €	27.667,44 €
-----	-------------	-------------

		<b>570.908,09 €</b>
--	--	---------------------



	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI Castel del Rio		
		Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	8.398,53 €	- €	8.398,53 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	38.320,85 €	- €	38.320,85 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	26.726,69 €	- €	26.726,69 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	44.011,30 €	- €	44.011,30 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60	0,60	1
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 2.863,48 €	- €	- 2.863,48 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E	0,84	0,84	1
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E	-11.426	0	- 11.426
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G	- 1.613	-	- 1.613
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,57	1,00	-
Rateizzazione r	E	4	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E	-363	0	- 363
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	9.538	9.538
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>102.805</b>	<b>9.538</b>	<b>112.343</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	4.558,45 €	- €	4.558,45 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	- €	12.318,92 €	12.318,92 €
Costi generali di gestione - CGG	G	8.126,20 €	- €	8.126,20 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	2.373,46 €	- €	2.373,46 €
Costi comuni – CC	C	10.499,66 €	12.318,92 €	22.818,58 €
Ammortamenti - Amm	G	34.761,09 €	- €	34.761,09 €
Accantonamenti - Acc	G	- €	26.655,19 €	26.655,19 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	26.655,19 €	26.655,19 €
- 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	29.413,81 €	- €	29.413,81 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>lic</sub>	G	2.834,84 €	- €	2.834,84 €
Costi d'uso del capitale - CK	C	67.009,74 €	26.655,19 €	93.664,93 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G	1.612,60 €	- €	1.612,60 €
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,57	1,00	0,57
Rateizzazione r	E	4,00	1,00	4,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E	362,83 €	- €	362,83 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	10.900,61 €	10.900,61 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>82.430,69 €</b>	<b>49.874,72 €</b>	<b>132.305,41 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	- €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>	<b>185.236,07 €</b>	<b>59.412,61 €</b>	<b>244.648,68 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	13.681,16 €	13.681,16 €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 3.052,32 €	- €	- 3.052,32 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>99.753,06 €</b>	<b>9.537,90 €</b>	<b>109.290,95 €</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	2.059,90 €	- €	2.059,90 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>84.490,59 €</b>	<b>49.874,72 €</b>	<b>134.365,31 €</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>184.243,65 €</b>	<b>59.412,61 €</b>	<b>243.656,26 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>		- 4.374,07 €	- €	- 4.374,07 €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	-	-	-
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>		<b>179.869,58 €</b>	<b>59.412,61 €</b>	<b>239.282,19 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G			61,35%
q <sub>o-2</sub>	G			914
costo unitario effettivo - CUEff €cent/kg	G			23,25
fabbisogno standard €cent/kg	E			30,73
costo medio settore €cent/kg	E			
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E	-0,25	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E	-0,17	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E	-0,01	0	0
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,43</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,57</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>pi</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>L</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>1,60%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>			<b>1,016</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>			<b>239.282,19 €</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E			220.485,11 €
ΣTF <sub>a-1</sub>	E			13.923,89 €
ΣT <sub>a-1</sub>	C			234.409,00 €
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C			1,02 €
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>238.159,54 €</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			<b>- 1.122,65 €</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
riclassifica TV <sub>a</sub>	E			176.388,08 €
riclassifica TF <sub>a</sub>	E			61.771,46 €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	- €	- €	- €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E			2%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	- €	13.681,16 €	13.681,16 €
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E			224.478,38 €

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

#### Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

#### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

#### Verifica del limite di crescita

r <sub>pi o</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>L a</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - P <sub>G a</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C <sub>19 2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C

<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
-------------------------------------	---

Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E
--	---

COMUNE DI Castel Guelfo di Bologna		
Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
71.755,61 €	- €	71.755,61 €
101.497,40 €	- €	101.497,40 €
155.794,32 €	- €	155.794,32 €
329.935,68 €	- €	329.935,68 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 13.136,91 €	- €	- 13.136,91 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-52.418	0	- 52.418
- 6.717	-	- 6.717
0,26	1,00	-
4	1	-
-1.511	0	- 1.511
-	57.186	57.186
<b>591.917</b>	<b>57.186</b>	<b>649.103</b>

51.685,72 €	- €	51.685,72 €
- €	53.404,22 €	53.404,22 €
35.316,97 €	11.487,33 €	46.804,30 €
- €	- €	- €
7.238,58 €	- €	7.238,58 €
42.555,55 €	64.891,55 €	107.447,10 €
46.417,98 €	- €	46.417,98 €
- €	119.018,86 €	119.018,86 €
- €	- €	- €
- €	119.018,86 €	119.018,86 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
32.961,28 €	- €	32.961,28 €
3.176,74 €	- €	3.176,74 €
82.556,00 €	119.018,86 €	201.574,86 €
- €	- €	- €
6.717,14 €	- €	6.717,14 €
0,26	1,00	0,26
4,00	1,00	4,00
1.511,36 €	- €	1.511,36 €
- €	29.760,09 €	29.760,09 €
<b>178.308,63 €</b>	<b>213.670,50 €</b>	<b>391.979,13 €</b>
		- €
<b>770.225,40 €</b>	<b>270.856,26 €</b>	<b>1.041.081,66 €</b>
	148.835,47 €	148.835,47 €

- 1.839,42 €	- €	- 1.839,42 €
- €	- €	- €
<b>590.077,35 €</b>	<b>57.185,75 €</b>	<b>647.263,10 €</b>
4.122,31 €	- €	4.122,31 €
<b>182.430,94 €</b>	<b>213.670,50 €</b>	<b>396.101,44 €</b>
<b>772.508,28 €</b>	<b>270.856,26 €</b>	<b>1.043.364,54 €</b>

- 18.219,82 €	- €	- 18.219,82 €
---------------	-----	---------------

754.288,46 €	270.856,26 €	<b>1.025.144,72 €</b>
--------------	--------------	-----------------------

		76,55%
		4,046
		24,63
		21,26

-0,45	0	0
-0,24	0	0
-0,05	0	0
<b>-0,74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,26</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,27%
		<b>1,87%</b>
		<b>1,019</b>
		1.025.144,72 €
		864.844,86 €
		82.722,64 €
		<b>947.567,50 €</b>
		<b>108,19%</b>

		965.270,77 €
		- 59.873,95 €

		691.875,89 €
		273.394,88 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>8%</b>
--	--	-----------

- €	148.835,47 €	148.835,47 €
-----	--------------	--------------

		<b>816.435,30 €</b>
--	--	---------------------

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

#### Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q <sub>o.2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

#### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

#### Verifica del limite di crescita

r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>la</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
-------------------------------------	---

Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E
--	---

COMUNE DI Castel San Pietro Terme		
Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
208.010,71 €	- €	208.010,71 €
482.609,74 €	- €	482.609,74 €
539.579,00 €	- €	539.579,00 €
1.192.250,22 €	- €	1.192.250,22 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 38.297,29 €	- €	- 38.297,29 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-152.811	0	152.811
- 25.933	-	- 25.933
0,27	1,00	-
4	1	-
-5.835	0	5.835
-	214.703	214.703
<b>2.225.506</b>	<b>214.703</b>	<b>2.440.209</b>

245.069,12 €	87.004,15 €	332.073,27 €
- €	212.840,70 €	212.840,70 €
140.600,39 €	9.042,16 €	149.642,55 €
- €	- €	- €
31.464,58 €	- €	31.464,58 €
172.064,97 €	221.882,86 €	393.947,83 €
162.227,24 €	12.828,85 €	175.056,09 €
- €	371.449,06 €	371.449,06 €
- €	- €	- €
- €	371.449,06 €	371.449,06 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
148.002,62 €	- €	148.002,62 €
14.264,17 €	- €	14.264,17 €
324.494,03 €	384.277,91 €	708.771,93 €
- €	- €	- €
25.932,74 €	- €	25.932,74 €
0,27	1,00	0,27
4,00	1,00	4,00
5.834,87 €	- €	5.834,87 €
- €	125.065,34 €	125.065,34 €
<b>747.462,99 €</b>	<b>818.230,25 €</b>	<b>1.565.693,24 €</b>
		- €
<b>2.972.969,37 €</b>	<b>1.032.932,96 €</b>	<b>4.005.902,34 €</b>
	223.360,39 €	223.360,39 €

- 78.479,28 €	- €	- 78.479,28 €
- €	- €	- €
<b>2.147.027,10 €</b>	<b>214.702,71 €</b>	<b>2.361.729,81 €</b>
30.170,38 €	- €	30.170,38 €
<b>777.633,37 €</b>	<b>818.230,25 €</b>	<b>1.595.863,62 €</b>
<b>2.924.660,47 €</b>	<b>1.032.932,96 €</b>	<b>3.957.593,43 €</b>

- €	- €	- €
2.924.660,47 €	1.032.932,96 €	3.957.593,43 €

		73,24%
		16,058
		25,25
		23,33

-0,43	0	0
-0,25	0	0
-0,05	0	0
<b>-0,73</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,27</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,00%
		<b>1,60%</b>
		<b>1,016</b>
		3.957.593,43 €
		2.792.350,13 €
		1.045.404,31 €
		<b>3.837.754,44 €</b>
		<b>1,03 €</b>

		3.899.158,51 €
		- 58.434,92 €

		2.326.858,24 €
		1.572.300,27 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>3%</b>
--	--	-----------

- €	<b>223.360,39 €</b>	<b>223.360,39 €</b>
-----	---------------------	---------------------

		<b>3.675.798,12 €</b>
--	--	-----------------------

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

#### Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

#### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

#### Verifica del limite di crescita

r <sub>pi o</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>l a</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - P <sub>G a</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C <sub>19 2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E

COMUNE DI Castello d'Argile		
Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
62.416,06 €	- €	62.416,06 €
78.831,97 €	- €	78.831,97 €
129.151,12 €	- €	129.151,12 €
306.399,29 €	- €	306.399,29 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 11.072,25 €	- €	- 11.072,25 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-44.180	0	44.180
- 5.802	-	- 5.802
0,29	1,00	-
4	1	-
-1.305	0	1.305
-	104.141	104.141
<b>520.241</b>	<b>104.141</b>	<b>624.383</b>

7.551,68 €	31.411,91 €	38.963,59 €
- €	77.068,48 €	77.068,48 €
29.655,73 €	40.233,72 €	69.889,45 €
- €	- €	- €
3.151,68 €	2.906,54 €	6.058,22 €
<b>32.807,42 €</b>	<b>120.208,74 €</b>	<b>153.016,16 €</b>
58.153,84 €	- €	58.153,84 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
39.873,05 €	- €	39.873,05 €
3.842,88 €	- €	3.842,88 €
<b>101.869,77 €</b>	<b>- €</b>	<b>101.869,77 €</b>
- €	- €	- €
5.801,85 €	- €	5.801,85 €
0,29	1,00	0,29
4,00	1,00	4,00
1.305,42 €	- €	1.305,42 €
- €	25.689,81 €	25.689,81 €
<b>143.534,29 €</b>	<b>177.310,46 €</b>	<b>320.844,74 €</b>
- €	- €	- €
<b>663.775,38 €</b>	<b>281.451,87 €</b>	<b>945.227,26 €</b>
- €	16.826,00 €	16.826,00 €

- 2.650,76 €	- €	- 2.650,76 €
- €	- €	- €
<b>517.590,34 €</b>	<b>104.141,41 €</b>	<b>621.731,75 €</b>
5.619,19 €	- €	5.619,19 €
<b>149.153,47 €</b>	<b>177.310,46 €</b>	<b>326.463,93 €</b>
<b>666.743,81 €</b>	<b>281.451,87 €</b>	<b>948.195,68 €</b>

- €	- €	- €
666.743,81 €	281.451,87 €	948.195,68 €

		75,39%
		2,952
		30,25
		20,78

-0,45	0	0
-0,21	0	0
-0,05	0	0
<b>-0,71</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,29</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,36%
		<b>1,96%</b>
		<b>1,020</b>
		948.195,68 €
		- €
		904.542,00 €
		<b>904.542,00 €</b>
		<b>104,83%</b>

		922.302,81 €
		- 25.892,87 €

		- €
		922.302,81 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		5%
--	--	----

- €	16.826,00 €	16.826,00 €
-----	-------------	-------------

		905.476,81 €
--	--	--------------

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI Castenaso		
		Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	251.977,04 €	- €	251.977,04 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	324.523,47 €	- €	324.523,47 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	439.839,90 €	- €	439.839,90 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	689.264,08 €	- €	689.264,08 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60	0,60	1
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 37.427,03 €	- €	- 37.427,03 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E	0,84	0,84	1
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E	-149.339	0	149.339
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G	16.205	-	16.205
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,65	1,00	-
Rateizzazione r	E	4	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E	-3.646	0	3.646
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	145.326	145.326
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>1.515.193</b>	<b>145.326</b>	<b>1.660.519</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	141.275,17 €	120.632,11 €	261.907,28 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	- €	138.892,46 €	138.892,46 €
Costi generali di gestione - CGG	G	59.928,09 €	56.363,56 €	116.291,65 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	11.542,92 €	8.500,55 €	20.043,47 €
Costi comuni – CC	C	71.471,02 €	203.756,57 €	275.227,59 €
Ammortamenti - Amm	G	42.359,31 €	6.893,32 €	49.252,64 €
Accantonamenti - Acc	G	- €	121.440,52 €	121.440,52 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	121.440,52 €	121.440,52 €
- 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	71.057,96 €	52,01 €	71.109,96 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>lic</sub>	G	6.848,41 €	- €	6.848,41 €
Costi d'uso del capitale - CK	C	120.265,69 €	128.385,85 €	248.651,53 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G	16.205,40 €	- €	16.205,40 €
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,65	1,00	0,65
Rateizzazione r	E	4,00	1,00	4,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E	3.646,21 €	- €	3.646,21 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	39.656,02 €	39.656,02 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>336.658,09 €</b>	<b>492.430,55 €</b>	<b>829.088,63 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	- €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>	<b>1.851.850,67 €</b>	<b>637.756,65 €</b>	<b>2.489.607,32 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	102.532,53 €	102.532,53 €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 61.931,54 €	- €	- 61.931,54 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>1.453.261,05 €</b>	<b>145.326,10 €</b>	<b>1.598.587,15 €</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	16.614,99 €	- €	16.614,99 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>353.273,08 €</b>	<b>492.430,55 €</b>	<b>845.703,62 €</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>1.806.534,13 €</b>	<b>637.756,65 €</b>	<b>2.444.290,78 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>		- €	- €	- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>		<b>1.806.534,13 €</b>	<b>637.756,65 €</b>	<b>2.444.290,78 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G			74,90%
q <sub>o-2</sub>	G			10,788
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G			21,34
fabbisogno standard €/cent/kg	E			22,33
costo medio settore €/cent/kg	E			
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E	-0,25	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E	-0,09	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E	-0,01	0	0
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,65</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>pi</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>l</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>1,60%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>			<b>1,016</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>			<b>2.444.290,78 €</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E			1.551.606,29 €
ΣTF <sub>a-1</sub>	E			880.759,74 €
ΣT <sub>a-1</sub>	C			2.432.366,03 €
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C			1,00 €
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>2.444.290,78 €</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>			<b>- €</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
riclassifica TV <sub>a</sub>	E			1.598.587,15 €
riclassifica TF <sub>a</sub>	E			845.703,63 €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	- €	- €	- €
<b>Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>			<b>0%</b>
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>- €</b>	<b>102.532,53 €</b>	<b>102.532,53 €</b>
<b>Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla</b>	<b>E</b>			<b>2.341.758,25 €</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI DOZZA		
		Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	153.826,15 €	- €	153.826,15 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	87.920,42 €	- €	87.920,42 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	242.830,96 €	- €	242.830,96 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	544.929,78 €	- €	544.929,78 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60	0,60	1
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 16.317,13 €	- €	- 16.317,13 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E	0,84	0,84	1
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E	- 65.107	0	65.107
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G	- 10.413	-	- 10.413
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,67	1,00	-
Rateizzazione r	E	4	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E	- 2.343	0	2.343
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>945.740</b>	<b>-</b>	<b>945.740</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	62.453,63 €	- €	62.453,63 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	48.476,90 €	- €	48.476,90 €
Costi generali di gestione - CGG	G	26.669,94 €	- €	26.669,94 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	9.715,88 €	- €	9.715,88 €
Costi comuni – CC	C	84.862,72 €	- €	84.862,72 €
Ammortamenti - Amm	G	52.061,25 €	- €	52.061,25 €
Accantonamenti - Acc	G	12.498,03 €	- €	12.498,03 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	12.498,03 €	- €	12.498,03 €
- 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	38.685,60 €	- €	38.685,60 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>lic</sub>	G	3.728,43 €	- €	3.728,43 €
Costi d'uso del capitale - CK	C	106.973,32 €	- €	106.973,32 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G	10.412,57 €	- €	10.412,57 €
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,67	1,00	0,67
Rateizzazione r	E	4,00	1,00	4,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E	2.342,83 €	- €	2.342,83 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	- €	- €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>256.632,50 €</b>	<b>- €</b>	<b>256.632,50 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	- €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>	<b>1.202.372,43 €</b>	<b>- €</b>	<b>1.202.372,43 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	24.764,20 €	11.356,00 €	36.120,20 €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 25.567,51 €	- €	- 25.567,51 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>920.172,42 €</b>	<b>- €</b>	<b>920.172,42 €</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	13.049,01 €	- €	13.049,01 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>269.681,51 €</b>	<b>- €</b>	<b>269.681,51 €</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>1.189.853,93 €</b>	<b>- €</b>	<b>1.189.853,93 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>				
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	- 27.387,58 €	- €	- 27.387,58 €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>		<b>1.162.466,35 €</b>	<b>- €</b>	<b>1.162.466,35 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G			75,38%
q <sub>o.2</sub>	G			5,331
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G			23,53
fabbisogno standard €/cent/kg	E			21,53
costo medio settore €/cent/kg	E			
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E	-0,12	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E	-0,20	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E	-0,01	0	0
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,67</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>pi</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>L</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - P <sub>G</sub>	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C <sub>19</sub> <sub>2020</sub>	facoltativo			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>1,60%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>			<b>1,016</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>			<b>1.162.466,35 €</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E			181.100,39 €
ΣTF <sub>a-1</sub>	E			960.048,91 €
ΣT <sub>a-1</sub>	C			1.141.149,31 €
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C			101,87%
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>1.159.407,69 €</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			<b>- 3.058,65 €</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
riclassifica TV <sub>a</sub>	E			217.320,47 €
riclassifica TF <sub>a</sub>	E			942.087,22 €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	- €	- €	- €
<b>Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>			<b>2%</b>
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>24.764,20 €</b>	<b>11.356,00 €</b>	<b>36.120,20 €</b>
<b>Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>			<b>1.123.287,49 €</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI Firenzuola		
		Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	164.023,17 €	- €	164.023,17 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	278.295,98 €	- €	278.295,98 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	45.700,50 €	- €	45.700,50 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	35.960,63 €	- €	35.960,63 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60	0,60	1
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 6.125,45 €	- €	- 6.125,45 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E	0,84	0,84	1
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E	-24.441	0	- 24.441
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G	- 7.361	-	- 7.361
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,26	1,00	-
Rateizzazione r	E	4	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E	-1.656	0	- 1.656
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	46.745	46.745
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>491.757</b>	<b>46.745</b>	<b>538.503</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	74.185,23 €	- €	74.185,23 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	- €	48.964,75 €	48.964,75 €
Costi generali di gestione - CGG	G	30.873,50 €	67.663,44 €	98.536,94 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	15.402,49 €	- €	15.402,49 €
Costi comuni – CC	C	46.275,99 €	116.628,19 €	162.904,18 €
Ammortamenti - Amm	G	75.037,30 €	- €	75.037,30 €
Accantonamenti - Acc	G	- €	150.262,69 €	150.262,69 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	150.262,69 €	150.262,69 €
- 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	142.477,84 €	- €	142.477,84 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>lic</sub>	G	13.731,71 €	- €	13.731,71 €
Costi d'uso del capitale - CK	C	231.246,85 €	150.262,69 €	381.509,54 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G	7.360,73 €	- €	7.360,73 €
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,26	1,00	0,26
Rateizzazione r	E	4,00	1,00	4,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E	1.656,16 €	- €	1.656,16 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	37.566,55 €	37.566,55 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>353.364,24 €</b>	<b>304.457,42 €</b>	<b>657.821,66 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	- €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>	<b>845.121,58 €</b>	<b>351.202,63 €</b>	<b>1.196.324,20 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	1.778,76 €	1.778,76 €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 4.339,80 €	- €	- 4.339,80 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>487.417,54 €</b>	<b>46.745,20 €</b>	<b>534.162,74 €</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	4.701,22 €	- €	4.701,22 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>358.065,46 €</b>	<b>304.457,42 €</b>	<b>662.522,88 €</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>845.483,00 €</b>	<b>351.202,63 €</b>	<b>1.196.685,62 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>				
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	- 19.965,52 €	- €	- 19.965,52 €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>		<b>825.517,48 €</b>	<b>351.202,63 €</b>	<b>1.176.720,10 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G			27,96%
q <sub>o-2</sub>	G			3,356
costo unitario effettivo - CUEff €cent/kg	G			35,34
fabbisogno standard €cent/kg	E			33,16
costo medio settore €cent/kg	E			
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E	-0,45	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E	-0,24	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E	-0,05	0	0
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,26</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>pi</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>a</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo			0,04%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>1,64%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>			<b>1,016</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>			<b>1.176.720,10 €</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E			726.738,10 €
ΣTF <sub>a-1</sub>	E			412.304,33 €
ΣT <sub>a-1</sub>	C			1.139.042,43 €
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C			103,31%
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			1.157.666,35 €
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			- 19.053,75 €
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
riclassifica TV <sub>a</sub>	E			581.390,48 €
riclassifica TF <sub>a</sub>	E			576.275,87 €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	- €	- €	- €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E			3%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	- €	1.778,76 €	1.778,76 €
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E			1.155.887,59 €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI Fontanelice		
		Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	1.896,35 €	- €	1.896,35 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	57.709,19 €	- €	57.709,19 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	27.239,89 €	- €	27.239,89 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	23.977,42 €	- €	23.977,42 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60	0,60	1
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 3.206,21 €	- €	- 3.206,21 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E	0,84	0,84	1
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E	-12.793	0	- 12.793
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G	- 2.191	-	- 2.191
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,62	1,00	-
Rateizzazione r	E	4	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E	-493	0	- 493
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	8.564	8.564
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>94.330</b>	<b>8.564</b>	<b>102.895</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	31.834,30 €	- €	31.834,30 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	- €	12.489,62 €	12.489,62 €
Costi generali di gestione - CGG	G	10.756,72 €	- €	10.756,72 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	3.599,18 €	- €	3.599,18 €
Costi comuni – CC	C	14.355,90 €	12.489,62 €	26.845,52 €
Ammortamenti - Amm	G	81.556,30 €	- €	81.556,30 €
Accantonamenti - Acc	G	- €	20.678,87 €	20.678,87 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	20.678,87 €	20.678,87 €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	- €	- €	- €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	27.106,08 €	- €	27.106,08 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>lic</sub>	G	2.612,43 €	- €	2.612,43 €
Costi d'uso del capitale - CK	C	111.274,80 €	20.678,87 €	131.953,67 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G	2.191,22 €	- €	2.191,22 €
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,62	1,00	0,62
Rateizzazione r	E	4,00	1,00	4,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E	493,02 €	- €	493,02 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	18.484,24 €	18.484,24 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>157.958,03 €</b>	<b>51.652,73 €</b>	<b>209.610,75 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	- €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>	<b>252.288,44 €</b>	<b>60.217,00 €</b>	<b>312.505,44 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	5.153,46 €	5.153,46 €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 2.744,16 €	- €	- 2.744,16 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>91.586,25 €</b>	<b>8.564,27 €</b>	<b>100.150,52 €</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	1.514,38 €	- €	1.514,38 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>159.472,41 €</b>	<b>51.652,73 €</b>	<b>211.125,13 €</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>251.058,66 €</b>	<b>60.217,00 €</b>	<b>311.275,66 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>				
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	- 5.943,55 €	- €	- 5.943,55 €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>		<b>245.115,10 €</b>	<b>60.217,00 €</b>	<b>305.332,10 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G			51,07%
q <sub>o-2</sub>	G			1,059
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G			27,32
fabbisogno standard €cent/kg	E			32,45
costo medio settore €cent/kg	E			
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E	-0,25	0	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E	-0,12	0	-0,12
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E	-0,01	0	-0,01
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,38</b>	<b>0</b>	<b>-0,38</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,62</b>	<b>1</b>	<b>0,62</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>pi</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>L</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>1,60%</b>
(1+r)	C			<b>1,016</b>
ΣT <sub>a</sub>	C			305.332,10 €
ΣTV <sub>a-1</sub>	E			283.591,05 €
ΣTF <sub>a-1</sub>	E			17.909,10 €
ΣT <sub>a-1</sub>	C			301.500,15 €
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C			1,01 €
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			305.332,10 €
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			- €
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
riclassifica TV <sub>a</sub>	E			226.872,84 €
riclassifica TF <sub>a</sub>	E			78.459,26 €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	- €	- €	- €
<b>Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>			<b>1%</b>
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>- €</b>	<b>5.153,46 €</b>	<b>5.153,46 €</b>
<b>Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla</b>	<b>E</b>			<b>300.178,64 €</b>



	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI Galliera		
		Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	63.098,65 €	- €	63.098,65 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	66.133,80 €	- €	66.133,80 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	127.489,69 €	- €	127.489,69 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	371.345,94 €	2.130,99 €	373.476,93 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60	0,60	1
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 9.510,10 €	- €	- 9.510,10 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E	0,84	0,84	1
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E	-37.947	0	37.947
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G	- 6.334	-	6.334
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,65	1,00	-
Rateizzazione r	E	4	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E	-1.425	0	1.425
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	55.496	55.496
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>579.186</b>	<b>57.627</b>	<b>636.814</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	55.466,34 €	- €	55.466,34 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	- €	42.270,19 €	42.270,19 €
Costi generali di gestione - CGG	G	32.451,99 €	- €	32.451,99 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	2.672,78 €	3.383,67 €	6.056,45 €
Costi comuni – CC	C	35.124,77 €	45.653,86 €	80.778,63 €
Ammortamenti - Amm	G	14.953,64 €	- €	14.953,64 €
Accantonamenti - Acc	G	- €	1.020,10 €	1.020,10 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	1.020,10 €	1.020,10 €
- 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	34.275,64 €	- €	34.275,64 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>lic</sub>	G	3.303,41 €	- €	3.303,41 €
Costi d'uso del capitale - CK	C	52.532,69 €	1.020,10 €	53.552,79 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G	6.333,54 €	- €	6.333,54 €
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,65	1,00	0,65
Rateizzazione r	E	4,00	1,00	4,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E	1.425,05 €	- €	1.425,05 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	15.602,18 €	15.602,18 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>144.548,85 €</b>	<b>62.276,14 €</b>	<b>206.824,99 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	- €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>	<b>723.735,24 €</b>	<b>119.903,58 €</b>	<b>843.638,82 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	11.020,52 €	11.020,52 €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 11.577,29 €	- €	- 11.577,29 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>567.609,11 €</b>	<b>57.627,44 €</b>	<b>625.236,54 €</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	10.620,09 €	- €	10.620,09 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>155.168,94 €</b>	<b>62.276,14 €</b>	<b>217.445,08 €</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>722.778,05 €</b>	<b>119.903,58 €</b>	<b>842.681,63 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>		- 17.179,35 €	- €	- 17.179,35 €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	-	-	-
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>		<b>705.598,70 €</b>	<b>119.903,58 €</b>	<b>825.502,28 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G			79,70%
q <sub>o-2</sub>	G			2,969
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G			26,44
fabbisogno standard €/cent/kg	E			26,53
costo medio settore €/cent/kg	E			
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E	-0,25	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E	-0,09	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E	-0,01	0	0
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,65</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>pi</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>1a</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>1,60%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>			<b>1,016</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>			<b>825.502,28 €</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E			614.898,34 €
ΣTF <sub>a-1</sub>	E			192.054,86 €
ΣT <sub>a-1</sub>	C			<b>806.953,20 €</b>
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C			<b>102,30%</b>
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			819.864,45 €
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			- 5.637,83 €
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
riclassifica TV <sub>a</sub>	E			620.966,44 €
riclassifica TF <sub>a</sub>	E			198.898,01 €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	- €	- €	- €
<b>Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>			<b>2%</b>
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>- €</b>	<b>11.020,52 €</b>	<b>11.020,52 €</b>
<b>Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla</b>	<b>E</b>			<b>808.843,93 €</b>

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

#### Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

#### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

#### Verifica del limite di crescita

r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>L</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - P <sub>G</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C <sub>19</sub> <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
-------------------------------------	---

Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E
--	---

COMUNE DI Granarolo dell'Emilia		
Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
142.184,87 €	- €	142.184,87 €
197.007,02 €	- €	197.007,02 €
405.585,77 €	- €	405.585,77 €
638.057,72 €	- €	638.057,72 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 33.981,24 €	- €	- 33.981,24 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-135.590	0	135.590
- 13.127	-	- 13.127
0,24	1,00	-
4	1	-
-2.954	0	2.954
-	113.849	113.849
<b>1.210.311</b>	<b>113.849</b>	<b>1.324.160</b>

139.189,82 €	58.763,75 €	197.953,57 €
- €	84.826,60 €	84.826,60 €
32.162,01 €	22.507,99 €	54.670,00 €
- €	- €	- €
18.928,22 €	7.574,00 €	11.354,22 €
51.090,23 €	99.760,59 €	150.850,82 €
40.459,64 €	- €	40.459,64 €
- €	38.662,20 €	38.662,20 €
- €	- €	- €
- €	38.662,20 €	38.662,20 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
58.187,31 €	- €	58.187,31 €
5.607,97 €	- €	5.607,97 €
104.254,92 €	38.662,20 €	142.917,12 €
- €	- €	- €
13.127,13 €	- €	13.127,13 €
0,24	1,00	0,24
4,00	1,00	4,00
2.953,60 €	- €	2.953,60 €
- €	47.688,29 €	47.688,29 €
<b>297.488,58 €</b>	<b>244.874,83 €</b>	<b>542.363,41 €</b>
		- €
<b>1.507.799,60 €</b>	<b>358.724,13 €</b>	<b>1.866.523,72 €</b>
- €	28.527,99 €	28.527,99 €

- 36.211,54 €	- €	- 36.211,54 €
- €	- €	- €
<b>1.174.099,48 €</b>	<b>113.849,29 €</b>	<b>1.287.948,78 €</b>
17.124,33 €	- €	17.124,33 €
<b>314.612,91 €</b>	<b>244.874,83 €</b>	<b>559.487,74 €</b>
<b>1.488.712,39 €</b>	<b>358.724,13 €</b>	<b>1.847.436,52 €</b>

- 35.606,54 €	- €	- 35.606,54 €
---------------	-----	---------------

1.453.105,85 €	358.724,13 €	<b>1.811.829,98 €</b>
----------------	--------------	-----------------------

		85,15%
		10,710
		17,68
		21,31

-0,45	0	0
-0,26	0	0
-0,05	0	0
<b>-0,76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,24</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,00%
		<b>1,60%</b>
		<b>1,016</b>
		1.811.829,98 €
		787.026,50 €
		1.055.695,34 €
		<b>1.842.721,84 €</b>
		<b>98,32%</b>

		1.811.829,98 €
		- €

		944.431,80 €
		867.398,18 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>-2%</b>
--	--	------------

- €	28.527,99 €	28.527,99 €
-----	-------------	-------------

		<b>1.783.301,99 €</b>
--	--	-----------------------

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

COMUNE DI Imola		
Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
724.044,97 €	- €	724.044,97 €
1.285.175,83 €	- €	1.285.175,83 €
1.377.918,85 €	- €	1.377.918,85 €
2.972.918,72 €	- €	2.972.918,72 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 118.338,48 €	- €	- 118.338,48 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-472.186	0	472.186
- 75.032	- €	- 75.032
0,64	1,00	-
4	1	-
-16.882	0	16.882
-	549.312	549.312
<b>5.752.652</b>	<b>549.312</b>	<b>6.301.963</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E

1.328.342,51 €	- €	1.328.342,51 €
- €	587.694,13 €	587.694,13 €
465.739,81 €	- €	465.739,81 €
- €	- €	- €
85.715,54 €	- €	85.715,54 €
551.455,35 €	587.694,13 €	1.139.149,48 €
580.929,91 €	- €	580.929,91 €
- €	906.412,39 €	906.412,39 €
- €	- €	- €
- €	906.412,39 €	906.412,39 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
338.854,47 €	- €	338.854,47 €
32.658,06 €	- €	32.658,06 €
952.442,44 €	906.412,39 €	1.858.854,83 €
- €	- €	- €
75.032,44 €	- €	75.032,44 €
0,64	1,00	0,64
4,00	1,00	4,00
16.882,30 €	- €	16.882,30 €
- €	415.709,83 €	415.709,83 €
<b>2.849.122,60 €</b>	<b>1.909.816,35 €</b>	<b>4.758.938,95 €</b>
- €	- €	- €
<b>8.601.774,45 €</b>	<b>2.459.127,91 €</b>	<b>11.060.902,36 €</b>
- €	503.516,70 €	503.516,70 €

Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif	
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
<b>Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND<sub>TV</sub></b>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

- 259.536,27 €	- €	- 259.536,27 €
- €	- €	- €
<b>5.493.115,57 €</b>	<b>549.311,56 €</b>	<b>6.042.427,13 €</b>
97.725,65 €	- €	97.725,65 €
<b>2.946.848,25 €</b>	<b>1.909.816,35 €</b>	<b>4.856.664,60 €</b>
<b>8.439.963,83 €</b>	<b>2.459.127,91 €</b>	<b>10.899.091,73 €</b>
- €	- €	- €
8.439.963,83 €	2.459.127,91 €	10.899.091,73 €

Grandezze fisico-tecniche	
% rd	G
q <sub>o.2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

		71,81%
		41,620
		25,51
		29,61

Coefficiente di gradualità	
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

-0,22	0	0
-0,13	0	0
-0,01	0	0
<b>-0,36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,64</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Verifica del limite di crescita	
r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>l</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,00%
		<b>1,60%</b>
		<b>1,016</b>
		10.899.091,73 €
		7.181.398,78 €
		3.141.152,29 €
		<b>10.322.551,07 €</b>
		<b>105,59%</b>
		10.487.711,89 €
		- 411.379,85 €

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR	
riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

		5.814.359,25 €
		4.673.352,64 €

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
<b>Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>
<b>Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla</b>	<b>E</b>

- €	- €	- €
		<b>6%</b>
- €	<b>503.516,70 €</b>	<b>503.516,70 €</b>
		<b>9.984.195,19 €</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI Malalbergo		
		Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	115.083,74 €	- €	115.083,74 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	174.758,18 €	- €	174.758,18 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	232.966,58 €	- €	232.966,58 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	256.253,28 €	- €	256.253,28 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60	0,60	1
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 21.184,78 €	- €	- 21.184,78 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E	0,84	0,84	1
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E	- 84.530	0	- 84.530
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G	- 7.766	-	- 7.766
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,85	1,00	-
Rateizzazione r	E	4	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E	- 1.747	0	- 1.747
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	64.677	64.677
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>671.600</b>	<b>64.677</b>	<b>736.276</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	49.637,07 €	63.581,75 €	113.218,82 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	- €	42.998,19 €	42.998,19 €
Costi generali di gestione - CGG	G	62.928,11 €	51.006,99 €	113.935,10 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	6.512,40 €	4.561,66 €	11.074,06 €
Costi comuni – CC	C	69.440,51 €	98.566,84 €	168.007,35 €
Ammortamenti - Amm	G	30.241,01 €	- €	30.241,01 €
Accantonamenti - Acc	G	- €	90.066,58 €	90.066,58 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	90.066,58 €	90.066,58 €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	- €	- €	- €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	59.448,70 €	- €	59.448,70 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>lic</sub>	G	5.729,54 €	- €	5.729,54 €
Costi d'uso del capitale - CK	C	95.419,25 €	90.066,58 €	185.485,83 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G	7.765,79 €	- €	7.765,79 €
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,85	1,00	0,85
Rateizzazione r	E	4,00	1,00	4,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E	1.747,30 €	- €	1.747,30 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	22.039,11 €	22.039,11 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>216.244,13 €</b>	<b>274.254,28 €</b>	<b>490.498,41 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	- €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>	<b>887.843,83 €</b>	<b>338.930,85 €</b>	<b>1.226.774,68 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	136.000,67 €	136.000,67 €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 3.769,72 €	- €	- 3.769,72 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>667.829,98 €</b>	<b>64.676,57 €</b>	<b>732.506,55 €</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	4.146,93 €	- €	4.146,93 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>220.391,06 €</b>	<b>274.254,28 €</b>	<b>494.645,34 €</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>888.221,04 €</b>	<b>338.930,85 €</b>	<b>1.227.151,89 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>				
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	- 21.064,23 €	- €	- 21.064,23 €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>		<b>867.156,81 €</b>	<b>338.930,85 €</b>	<b>1.206.087,66 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G			81,16%
q <sub>o-2</sub>	G			8,190
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G			12,84
fabbisogno standard €/cent/kg	E			25,39
costo medio settore €/cent/kg	E			
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E	-0,06	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E	-0,08	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E	-0,01	0	0
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,85</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>pi</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>L</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - P <sub>G</sub>	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C <sub>19</sub> <sub>2020</sub>	facoltativo			0,03%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>1,63%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>			<b>1,016</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>			<b>1.206.087,66 €</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E			765.019,00 €
ΣTF <sub>a-1</sub>	E			449.298,00 €
ΣT <sub>a-1</sub>	C			1.214.317,00 €
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C			99,32%
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>1.206.087,66 €</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>			<b>- €</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
riclassifica TV <sub>a</sub>	E			732.506,55 €
riclassifica TF <sub>a</sub>	E			473.581,11 €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	- €	- €	- €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E			-1%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	- €	136.000,67 €	136.000,67 €
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E			1.070.086,99 €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI Marradi		
		Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	49.155,82 €	- €	49.155,82 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	129.844,68 €	- €	129.844,68 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	36.413,68 €	- €	36.413,68 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	13.235,17 €	- €	13.235,17 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60	0,60	1
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 5.476,22 €	- €	- 5.476,22 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E	0,84	0,84	1
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E	-21.851	0	- 21.851
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G	- 4.806	-	- 4.806
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,61	1,00	-
Rateizzazione r	E	4	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E	-1.081	0	- 1.081
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	17.253	17.253
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>200.241</b>	<b>17.253</b>	<b>217.494</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	60.828,73 €	- €	60.828,73 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	- €	33.720,39 €	33.720,39 €
Costi generali di gestione - CGG	G	17.911,44 €	- €	17.911,44 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	7.923,14 €	- €	7.923,14 €
Costi comuni – CC	C	25.834,57 €	33.720,39 €	59.554,96 €
Ammortamenti - Amm	G	174.671,99 €	- €	174.671,99 €
Accantonamenti - Acc	G	- €	40.803,96 €	40.803,96 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	40.803,96 €	40.803,96 €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	- €	- €	- €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	82.486,25 €	- €	82.486,25 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>lic</sub>	G	7.949,85 €	- €	7.949,85 €
Costi d'uso del capitale - CK	C	265.108,08 €	40.803,96 €	305.912,04 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G	4.805,64 €	- €	4.805,64 €
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,61	1,00	0,61
Rateizzazione r	E	4,00	1,00	4,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E	1.081,27 €	- €	1.081,27 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	35.899,13 €	35.899,13 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>352.852,65 €</b>	<b>110.423,48 €</b>	<b>463.276,13 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	- €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>	<b>553.093,71 €</b>	<b>127.676,02 €</b>	<b>680.769,72 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	1.043,90 €	1.043,90 €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 14.680,65 €	- €	- 14.680,65 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>185.560,41 €</b>	<b>17.252,54 €</b>	<b>202.812,95 €</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	6.138,63 €	- €	6.138,63 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>358.991,28 €</b>	<b>110.423,48 €</b>	<b>469.414,76 €</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>544.551,69 €</b>	<b>127.676,02 €</b>	<b>672.227,71 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>				
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	- 13.035,01 €	- €	- 13.035,01 €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>		<b>531.516,69 €</b>	<b>127.676,02 €</b>	<b>659.192,70 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G			42,87%
q <sub>o-2</sub>	G			2,029
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G			31,57
fabbisogno standard €/cent/kg	E			36,74
costo medio settore €/cent/kg	E			
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E	-0,25	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E	-0,13	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E	-0,01	0	0
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,61</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>pi</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>1a</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>1,60%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>			<b>1,016</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>			<b>659.192,70 €</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E			416.769,82 €
ΣTF <sub>a-1</sub>	E			218.550,03 €
ΣT <sub>a-1</sub>	C			<b>635.319,85 €</b>
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C			<b>103,76%</b>
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>645.484,97 €</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>			<b>- 13.707,73 €</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
riclassifica TV <sub>a</sub>	E			333.415,86 €
riclassifica TF <sub>a</sub>	E			312.069,11 €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	- €	- €	- €
<b>Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>			<b>4%</b>
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>- €</b>	<b>1.043,90 €</b>	<b>1.043,90 €</b>
<b>Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla</b>	<b>E</b>			<b>644.441,07 €</b>

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

COMUNE DI Medicina		
Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
317.268,75 €	- €	317.268,75 €
420.259,75 €	- €	420.259,75 €
356.587,57 €	- €	356.587,57 €
598.460,83 €	- €	598.460,83 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 26.742,39 €	- €	- 26.742,39 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-106.706	0	106.706
- 17.652	-	- 17.652
0,60	1,00	-
4	1	-
-3.972	0	3.972
-	143.032	143.032
<b>1.555.157</b>	<b>143.032</b>	<b>1.698.190</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E

153.126,87 €	- €	153.126,87 €
- €	110.272,52 €	110.272,52 €
60.503,28 €	25.190,43 €	85.693,71 €
- €	- €	- €
23.694,42 €	- €	23.694,42 €
84.197,70 €	135.462,95 €	219.660,65 €
76.415,33 €	- €	76.415,33 €
- €	174.677,58 €	174.677,58 €
- €	- €	- €
- €	174.677,58 €	174.677,58 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
136.464,56 €	- €	136.464,56 €
13.152,16 €	- €	13.152,16 €
226.032,05 €	174.677,58 €	400.709,63 €
- €	- €	- €
17.651,68 €	- €	17.651,68 €
0,60	1,00	0,60
4,00	1,00	4,00
3.971,63 €	- €	3.971,63 €
- €	72.567,31 €	72.567,31 €
<b>467.328,24 €</b>	<b>382.707,84 €</b>	<b>850.036,09 €</b>
		- €
<b>2.022.485,54 €</b>	<b>525.740,28 €</b>	<b>2.548.225,82 €</b>
	149.105,68 €	149.105,68 €

Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif	
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

- 76.953,83 €	- €	- 76.953,83 €
- €	- €	- €
<b>1.478.203,46 €</b>	<b>143.032,44 €</b>	<b>1.621.235,90 €</b>
20.525,30 €	- €	20.525,30 €
<b>487.853,54 €</b>	<b>382.707,84 €</b>	<b>870.561,39 €</b>
<b>1.966.057,01 €</b>	<b>525.740,28 €</b>	<b>2.491.797,29 €</b>
- 47.879,11 €	- €	- 47.879,11 €
<b>1.918.177,90 €</b>	<b>525.740,28 €</b>	<b>2.443.918,18 €</b>

Grandezze fisico-tecniche	
% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - CUEff €cent/kg	G
fabbisogno standard €cent/kg	E
costo medio settore €cent/kg	E

		67,96%
		11,747
		15,66
		23,07

Coefficiente di gradualità	
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

-0,25	0	-0,25
-0,14	0	-0,14
-0,01	0	-0,01
<b>-0,40</b>	<b>0</b>	<b>-0,40</b>
<b>0,60</b>	<b>1</b>	<b>0,60</b>

Verifica del limite di crescita	
r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>L</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,00%
		<b>1,60%</b>
		<b>1,016</b>
		2.443.918,18 €
		1.797.332,54 €
		600.720,59 €
		<b>2.398.053,13 €</b>
		<b>1,02 €</b>
		2.436.421,98 €
		- 7.496,20 €

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR	
riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

		1.616.263,10 €
		820.158,88 €

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla versione originale)	E

- €	- €	- €
		<b>2%</b>
- €	149.105,68 €	149.105,68 €
		<b>2.287.316,30 €</b>

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

**Grandezze fisico-tecniche**

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

**Coefficiente di gradualità**

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

**Verifica del limite di crescita**

r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>L</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E

COMUNE DI Minerbio		
Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
131.790,19 €	- €	131.790,19 €
128.847,82 €	- €	128.847,82 €
185.650,65 €	- €	185.650,65 €
352.812,48 €	- €	352.812,48 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 20.104,29 €	- €	- 20.104,29 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-80.219	0	80.219
- 7.397	-	- 7.397
0,30	1,00	-
4	1	-
-1.664	0	1.664
-	69.656	69.656
<b>697.114</b>	<b>69.656</b>	<b>766.770</b>

40.141,37 €	20.505,91 €	60.647,28 €
- €	4.569,75 €	4.569,75 €
31.441,64 €	311,27 €	31.752,91 €
- €	- €	- €
4.815,84 €	4.225,67 €	9.041,51 €
36.257,48 €	9.106,69 €	45.364,17 €
19.580,66 €	3.861,42 €	23.442,08 €
- €	71.406,93 €	71.406,93 €
- €	- €	- €
- €	71.406,93 €	71.406,93 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
46.377,29 €	- €	46.377,29 €
4.469,74 €	- €	4.469,74 €
70.427,69 €	75.268,35 €	145.696,03 €
- €	- €	- €
7.397,37 €	- €	7.397,37 €
0,30	1,00	0,30
4,00	1,00	4,00
1.664,41 €	- €	1.664,41 €
- €	20.348,40 €	20.348,40 €
<b>148.490,94 €</b>	<b>125.229,35 €</b>	<b>273.720,29 €</b>
- €	- €	- €
<b>845.604,70 €</b>	<b>194.885,13 €</b>	<b>1.040.489,82 €</b>
- €	36.880,00 €	36.880,00 €

- 555,97 €	- €	- 555,97 €
- €	- €	- €
<b>696.557,78 €</b>	<b>69.655,78 €</b>	<b>766.213,56 €</b>
4.395,27 €	- €	4.395,27 €
<b>152.886,21 €</b>	<b>125.229,35 €</b>	<b>278.115,56 €</b>
<b>849.443,99 €</b>	<b>194.885,13 €</b>	<b>1.044.329,12 €</b>

- €	- €	- €
849.443,99 €	194.885,13 €	<b>1.044.329,12 €</b>

		74,11%
		4,340
		24,84
		22,15

-0,45	0	0
-0,20	0	0
-0,05	0	0
<b>-0,70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,30</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,37%
		<b>1,97%</b>
		<b>1,020</b>
		1.044.329,12 €
		- €
		1.130.791,36 €
		<b>1.130.791,36 €</b>
		<b>92,35%</b>

		1.044.329,12 €
		- €

		- €
		1.044.329,12 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>-8%</b>
--	--	------------

- €	36.880,00 €	36.880,00 €
-----	-------------	-------------

		<b>1.007.449,12 €</b>
--	--	-----------------------

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI Molinella		
		Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	121.636,42 €	- €	121.636,42 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	173.887,37 €	- €	173.887,37 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	454.352,14 €	- €	454.352,14 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	655.062,71 €	- €	655.062,71 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60	0,60	1
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 35.299,05 €	- €	- 35.299,05 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E	0,84	0,84	1
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E	-140.848	0	140.848
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G	- 13.698	-	- 13.698
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,30	1,00	-
Rateizzazione r	E	4	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E	-3.082	0	3.082
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	115.810	115.810
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>1.225.710</b>	<b>115.810</b>	<b>1.341.520</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	13.962,81 €	51.622,78 €	65.585,59 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	- €	25.502,48 €	25.502,48 €
Costi generali di gestione - CGG	G	97.783,87 €	431.260,16 €	529.044,03 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	6.308,87 €	7.644,60 €	13.953,47 €
Costi comuni – CC	C	104.092,75 €	464.407,24 €	568.499,99 €
Ammortamenti - Amm	G	77.923,76 €	- €	77.923,76 €
Accantonamenti - Acc	G	- €	146.846,11 €	146.846,11 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	146.846,11 €	146.846,11 €
- 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	128.680,64 €	- €	128.680,64 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>lic</sub>	G	12.401,96 €	- €	12.401,96 €
Costi d'uso del capitale - CK	C	219.006,36 €	146.846,11 €	365.852,47 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G	13.697,98 €	- €	13.697,98 €
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,30	1,00	0,30
Rateizzazione r	E	4,00	1,00	4,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E	3.082,05 €	- €	3.082,05 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	116.634,53 €	116.634,53 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>340.143,96 €</b>	<b>779.510,66 €</b>	<b>1.119.654,62 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	- €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>	<b>1.565.853,75 €</b>	<b>895.321,04 €</b>	<b>2.461.174,80 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	35.549,12 €	35.549,12 €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 30.450,98 €	- €	- 30.450,98 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>1.195.258,81 €</b>	<b>115.810,39 €</b>	<b>1.311.069,20 €</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	17.497,52 €	- €	17.497,52 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>357.641,48 €</b>	<b>779.510,66 €</b>	<b>1.137.152,14 €</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>1.552.900,29 €</b>	<b>895.321,04 €</b>	<b>2.448.221,33 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>				
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	- 37.154,92 €	- €	- 37.154,92 €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>		<b>1.515.745,37 €</b>	<b>895.321,04 €</b>	<b>2.411.066,41 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G			83,13%
q <sub>o-2</sub>	G			8,483
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G			28,97
fabbisogno standard €cent/kg	E			23,62
costo medio settore €cent/kg	E			
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E	-0,45	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E	-0,20	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E	-0,05	0	0
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,30</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>pi</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>L</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>1,60%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>			<b>1,016</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>			<b>2.411.066,41 €</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E			1.433.043,97 €
ΣTF <sub>a-1</sub>	E			917.088,03 €
ΣT <sub>a-1</sub>	C			<b>2.350.132,00 €</b>
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C			<b>102,59%</b>
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>2.387.734,11 €</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			<b>- 23.332,30 €</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
riclassifica TV <sub>a</sub>	E			1.298.381,76 €
riclassifica TF <sub>a</sub>	E			1.089.352,35 €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	- €	- €	- €
<b>Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>			<b>3%</b>
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>- €</b>	<b>35.549,12 €</b>	<b>35.549,12 €</b>
<b>Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>			<b>2.352.184,99 €</b>



	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI Monte San Pietro		
		Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	89.553,43 €	- €	89.553,43 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	74.066,04 €	- €	74.066,04 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	226.483,29 €	- €	226.483,29 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	686.316,67 €	- €	686.316,67 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60	0,60	1
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 17.316,46 €	- €	- 17.316,46 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E	0,84	0,84	1
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E	- 69.095	0	- 69.095
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G	- 11.270	-	- 11.270
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,54	1,00	-
Rateizzazione r	E	4	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E	- 2.536	0	- 2.536
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>987.472</b>	<b>-</b>	<b>987.472</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	60.002,19 €	- €	60.002,19 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	54.191,65 €	- €	54.191,65 €
Costi generali di gestione - CGG	G	57.097,22 €	- €	57.097,22 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	9.970,83 €	- €	9.970,83 €
Costi comuni – CC	C	121.259,70 €	- €	121.259,70 €
Ammortamenti - Amm	G	34.078,55 €	- €	34.078,55 €
Accantonamenti - Acc	G	13.971,38 €	- €	13.971,38 €
- 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	67.077,82 €	- €	67.077,82 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>lic</sub>	G	6.464,82 €	- €	6.464,82 €
Costi d'uso del capitale - CK	C	121.592,57 €	- €	121.592,57 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G	11.270,42 €	- €	11.270,42 €
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,54	1,00	0,54
Rateizzazione r	E	4,00	1,00	4,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E	2.535,84 €	- €	2.535,84 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	- €	- €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>305.390,31 €</b>	<b>- €</b>	<b>305.390,31 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	- €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>	<b>1.292.862,53 €</b>	<b>- €</b>	<b>1.292.862,53 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	37.231,07 €	14.033,00 €	51.264,07 €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 12.114,37 €	- €	- 12.114,37 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>975.357,85 €</b>	<b>- €</b>	<b>975.357,85 €</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	7.198,30 €	- €	7.198,30 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>312.588,61 €</b>	<b>- €</b>	<b>312.588,61 €</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>1.287.946,46 €</b>	<b>- €</b>	<b>1.287.946,46 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>				
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	- 29.643,94 €	- €	- 29.643,94 €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>		<b>1.258.302,52 €</b>	<b>- €</b>	<b>1.258.302,52 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G			87,03%
q <sub>o-2</sub>	G			4,758
costo unitario effettivo - CUEff €cent/kg	G			26,36
fabbisogno standard €cent/kg	E			23,21
costo medio settore €cent/kg	E			
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E	-0,25	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E	-0,20	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E	-0,01	0	0
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,54</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>pi</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>L</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>1,60%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>			<b>1,016</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>			<b>1.258.302,52 €</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E			443.300,37 €
ΣTF <sub>a-1</sub>	E			791.863,66 €
ΣT <sub>a-1</sub>	C			1.235.164,04 €
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C			101,87%
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			1.254.926,66 €
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			- 3.375,86 €
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
riclassifica TV <sub>a</sub>	E			531.960,45 €
riclassifica TF <sub>a</sub>	E			722.966,21 €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	- €	- €	- €
<b>Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>			<b>2%</b>
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>37.231,07 €</b>	<b>14.033,00 €</b>	<b>51.264,07 €</b>
<b>Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla</b>	<b>E</b>			<b>1.203.662,59 €</b>

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

#### Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

#### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

#### Verifica del limite di crescita

r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>L</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - P <sub>G</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C <sub>19</sub> <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
-------------------------------------	---

Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E
--	---

COMUNE DI Monterenzio		
Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
175.767,78 €	- €	175.767,78 €
228.911,52 €	- €	228.911,52 €
81.559,71 €	- €	81.559,71 €
225.942,05 €	- €	225.942,05 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 7.610,68 €	- €	- 7.610,68 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-30.368	0	30.368
- 7.742	- €	- 7.742
0,32	1,00	-
4	1	-
-1.742	0	1.742
-	64.435	64.435
<b>672.461</b>	<b>64.435</b>	<b>736.895</b>

69.746,34 €	- €	69.746,34 €
- €	63.478,72 €	63.478,72 €
23.333,92 €	12.241,19 €	35.575,11 €
- €	19.381,88 €	19.381,88 €
12.847,60 €	- €	12.847,60 €
36.181,51 €	95.101,79 €	131.283,30 €
32.665,62 €	- €	32.665,62 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
68.500,74 €	- €	68.500,74 €
6.601,95 €	- €	6.601,95 €
107.768,32 €	- €	107.768,32 €
- €	- €	- €
7.742,03 €	- €	7.742,03 €
0,32	1,00	0,32
4,00	1,00	4,00
1.741,96 €	- €	1.741,96 €
- €	22.038,29 €	22.038,29 €
<b>215.438,13 €</b>	<b>117.140,08 €</b>	<b>332.578,21 €</b>
		- €
<b>887.898,98 €</b>	<b>181.574,64 €</b>	<b>1.069.473,62 €</b>
- €	8.398,00 €	8.398,00 €

- 7.115,45 €	- €	- 7.115,45 €
- €	- €	- €
<b>665.345,40 €</b>	<b>64.434,56 €</b>	<b>729.779,96 €</b>
4.944,76 €	- €	4.944,76 €
<b>220.382,89 €</b>	<b>117.140,08 €</b>	<b>337.522,97 €</b>
<b>885.728,29 €</b>	<b>181.574,64 €</b>	<b>1.067.302,93 €</b>

- 20.999,79 €	- €	- 20.999,79 €
---------------	-----	---------------

864.728,50 €	181.574,64 €	<b>1.046.303,14 €</b>
--------------	--------------	-----------------------

		43,10%
		3,589
		28,13
		26,32

-0,45	0	0
-0,18	0	0
-0,05	0	0
<b>-0,68</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,32</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,00%
		<b>1,60%</b>
		<b>1,016</b>
		1.046.303,14 €
		557.069,00 €
		515.740,00 €
		<b>1.072.809,00 €</b>
		<b>97,53%</b>

		1.046.303,14 €
		- €

		668.482,80 €
		377.820,34 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>-2%</b>
--	--	------------

- €	8.398,00 €	8.398,00 €
-----	------------	------------

		<b>1.037.905,14 €</b>
--	--	-----------------------

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI Mordano		
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR	Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	63.362,41 €	- €	63.362,41 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	72.242,60 €	- €	72.242,60 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	131.307,03 €	- €	131.307,03 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	286.743,00 €	- €	286.743,00 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60	0,60	1
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 8.835,33 €	- €	- 8.835,33 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E	0,84	0,84	1
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E	-35.254	0	35.254
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G	- 6.302	-	- 6.302
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,48	1,00	-
Rateizzazione r	E	4	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E	-1.418	0	1.418
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>508.148</b>	<b>-</b>	<b>508.148</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	54.769,86 €	- €	54.769,86 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	32.810,58 €	- €	32.810,58 €
Costi generali di gestione - CGG	G	30.350,47 €	- €	30.350,47 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	7.381,94 €	- €	7.381,94 €
Costi comuni – CC	C	70.542,99 €	- €	70.542,99 €
Ammortamenti - Amm	G	52.930,98 €	- €	52.930,98 €
Accantonamenti - Acc	G	8.459,04 €	- €	8.459,04 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	8.459,04 €	- €	8.459,04 €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	- €	- €	- €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	28.506,44 €	- €	28.506,44 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>lic</sub>	G	2.747,39 €	- €	2.747,39 €
Costi d'uso del capitale - CK	C	92.643,84 €	- €	92.643,84 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G	6.301,60 €	- €	6.301,60 €
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,48	1,00	0,48
Rateizzazione r	E	4,00	1,00	4,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E	1.417,86 €	- €	1.417,86 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	- €	- €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>219.374,55 €</b>	<b>- €</b>	<b>219.374,55 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	- €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>	<b>727.522,29 €</b>	<b>- €</b>	<b>727.522,29 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	11.519,00 €	7.341,00 €	18.860,00 €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 11.896,25 €	- €	- 11.896,25 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>496.251,49 €</b>	<b>- €</b>	<b>496.251,49 €</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	7.881,67 €	- €	7.881,67 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>227.256,22 €</b>	<b>- €</b>	<b>227.256,22 €</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>723.507,71 €</b>	<b>- €</b>	<b>723.507,71 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>				
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	- 16.574,73 €	- €	- 16.574,73 €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>		<b>706.932,98 €</b>	<b>- €</b>	<b>706.932,98 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G			73,44%
q <sub>o-2</sub>	G			3,949
costo unitario effettivo - CUEff €cent/kg	G			20,76
fabbisogno standard €cent/kg	E			22,85
costo medio settore €cent/kg	E			
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E	-0,25	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E	-0,22	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E	-0,05	0	0
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,48</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>pi</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>L</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>1,60%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>			<b>1,016</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>			<b>706.932,98 €</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E			131.009,45 €
ΣTF <sub>a-1</sub>	E			559.604,43 €
ΣT <sub>a-1</sub>	C			<b>690.613,88 €</b>
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C			<b>1,02 €</b>
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>701.663,71 €</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			<b>- 5.269,27 €</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
riclassifica TV <sub>a</sub>	E			157.211,34 €
riclassifica TF <sub>a</sub>	E			544.452,37 €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	- €	- €	- €
<b>Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>			<b>2%</b>
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>11.519,00 €</b>	<b>7.341,00 €</b>	<b>18.860,00 €</b>
<b>Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla</b>	<b>E</b>			<b>682.803,71 €</b>

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

#### Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

#### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

#### Verifica del limite di crescita

r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>l</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - P <sub>G</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C <sub>19</sub> <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
-------------------------------------	---

Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E
--	---

COMUNE DI Ozzano dell'Emilia		
Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
239.495,69 €	- €	239.495,69 €
472.893,38 €	- €	472.893,38 €
221.125,59 €	- €	221.125,59 €
375.946,68 €	14.050,36 €	389.997,04 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 23.474,26 €	- €	- 23.474,26 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-93.665	0	- 93.665
- 13.452	-	- 13.452
0,30	1,00	-
4	1	-
-3.027	0	- 3.027
-	115.794	115.794
<b>1.189.295</b>	<b>129.844</b>	<b>1.319.139</b>

170.651,85 €	- €	170.651,85 €
- €	195.951,98 €	195.951,98 €
34.106,52 €	74.554,39 €	108.660,91 €
- €	- €	- €
17.078,42 €	16.527,38 €	551,04 €
51.184,94 €	253.978,99 €	305.163,93 €
40.247,15 €	48.869,79 €	89.116,94 €
- €	136.843,14 €	136.843,14 €
- €	- €	- €
- €	136.843,14 €	136.843,14 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
75.549,72 €	3.718,33 €	79.268,05 €
7.281,32 €	- €	7.281,32 €
123.078,19 €	189.431,26 €	312.509,45 €
- €	- €	- €
13.451,69 €	- €	13.451,69 €
0,30	1,00	0,30
4,00	1,00	4,00
3.026,63 €	- €	3.026,63 €
- €	59.884,01 €	59.884,01 €
<b>347.941,61 €</b>	<b>503.294,26 €</b>	<b>851.235,87 €</b>
		- €
<b>1.537.236,78 €</b>	<b>633.138,15 €</b>	<b>2.170.374,93 €</b>
- €	29.277,34 €	29.277,34 €

- 31.359,88 €	- €	- 31.359,88 €
- €	- €	- €
<b>1.157.935,28 €</b>	<b>129.843,89 €</b>	<b>1.287.779,17 €</b>
16.478,46 €	- €	16.478,46 €
<b>364.420,07 €</b>	<b>503.294,26 €</b>	<b>867.714,33 €</b>
<b>1.522.355,36 €</b>	<b>633.138,15 €</b>	<b>2.155.493,51 €</b>

- €	- €	- €
-----	-----	-----

1.522.355,36 €	633.138,15 €	2.155.493,51 €
----------------	--------------	----------------

		50,25%
		8,235
		25,87
		20,09

-0,45	0	0
-0,20	0	0
-0,05	0	0
<b>-0,70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,30</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,00%
		<b>1,60%</b>
		<b>1,016</b>
		2.155.493,51 €
		- €
		2.129.911,93 €
		<b>2.129.911,93 €</b>
		<b>101,20%</b>

		2.155.493,51 €
		- €

		- €
		2.155.493,51 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>1%</b>
--	--	-----------

- €	29.277,34 €	29.277,34 €
-----	-------------	-------------

		<b>2.126.216,17 €</b>
--	--	-----------------------

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

#### Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

#### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

#### Verifica del limite di crescita

r <sub>pi o</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>la</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E

COMUNE DI Palazuolo sul Senio		
Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
18.630,39 €	- €	18.630,39 €
52.099,39 €	- €	52.099,39 €
18.392,06 €	- €	18.392,06 €
2.119,29 €	30.375,57 €	32.494,86 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 1.844,89 €	- €	- 1.844,89 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-7.361	0	7.361
- 1.509	-	- 1.509
0,77	1,00	-
4	1	-
-340	0	340
-	7.389	7.389
<b>81.695</b>	<b>37.765</b>	<b>119.460</b>

3.534,14 €	13.018,10 €	16.552,24 €
- €	28.720,35 €	28.720,35 €
4.709,99 €	4.182,41 €	8.892,40 €
- €	- €	- €
1.326,34 €	1.111,87 €	2.438,21 €
6.036,34 €	34.014,63 €	40.050,97 €
22.538,17 €	- €	22.538,17 €
- €	13.362,12 €	13.362,12 €
- €	- €	- €
- €	13.362,12 €	13.362,12 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
53.382,23 €	- €	53.382,23 €
5.144,86 €	- €	5.144,86 €
81.065,26 €	13.362,12 €	94.427,38 €
- €	- €	- €
1.508,99 €	- €	1.508,99 €
0,77	1,00	0,77
4,00	1,00	4,00
339,52 €	- €	339,52 €
- €	9.290,28 €	9.290,28 €
<b>90.975,26 €</b>	<b>69.685,13 €</b>	<b>160.660,39 €</b>
- €	- €	- €
<b>172.670,61 €</b>	<b>107.449,80 €</b>	<b>280.120,41 €</b>
- €	4.021,75 €	4.021,75 €

- 3.711,38 €	- €	- 3.711,38 €
- €	- €	- €
<b>77.983,97 €</b>	<b>37.764,66 €</b>	<b>115.748,63 €</b>
1.927,55 €	- €	1.927,55 €
<b>92.902,81 €</b>	<b>69.685,13 €</b>	<b>162.587,94 €</b>
<b>170.886,78 €</b>	<b>107.449,80 €</b>	<b>278.336,57 €</b>

- 4.093,03 €	- €	- 4.093,03 €
166.793,74 €	107.449,80 €	<b>274.243,54 €</b>

		43,58%
		787,61
		32,37
		36,74

-0,09	0	0
-0,13	0	0
-0,01	0	0
<b>-0,23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,77</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,00%
		<b>1,60%</b>
		<b>1,016</b>
		274.243,54 €
		123.175,24 €
		139.039,79 €
		<b>262.215,03 €</b>
		<b>104,59%</b>

		266.410,47 €
		- 7.833,07 €

		112.442,57 €
		153.967,90 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>5%</b>
--	--	-----------

- €	4.021,75 €	<b>4.021,75 €</b>
-----	------------	-------------------

		<b>262.388,72 €</b>
--	--	---------------------

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI Pianooro		
		Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	397.046,47 €	7.650,74 €	404.697,21 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	619.649,56 €	- €	619.649,56 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	196.422,10 €	- €	196.422,10 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	392.840,56 €	225.135,85 €	617.976,41 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60	0,60	1
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 18.849,34 €	- €	- 18.849,34 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E	0,84	0,84	1
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E	- 75.211	0	75.211
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G	- 17.519	-	- 17.519
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,40	1,00	-
Rateizzazione r	E	4	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E	- 3.942	0	3.942
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	144.403	144.403
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>1.507.956</b>	<b>377.189</b>	<b>1.885.146</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	168.489,22 €	- €	168.489,22 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	- €	151.586,71 €	151.586,71 €
Costi generali di gestione – CGG	G	100.588,19 €	153.947,22 €	254.535,41 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G	- €	245.378,69 €	245.378,69 €
Altri costi – COal	G	21.966,83 €	8.370,15 €	30.336,98 €
Costi comuni – CC	C	122.555,02 €	559.282,77 €	681.837,79 €
Ammortamenti – Amm	G	70.016,40 €	- €	70.016,40 €
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	118.547,24 €	- €	118.547,24 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R <sub>lic</sub>	G	11.425,33 €	- €	11.425,33 €
Costi d'uso del capitale – CK	C	199.988,96 €	- €	199.988,96 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G	17.519,01 €	- €	17.519,01 €
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,40	1,00	0,40
Rateizzazione r	E	4,00	1,00	4,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E	3.941,78 €	- €	3.941,78 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	50.053,70 €	50.053,70 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>494.974,99 €</b>	<b>609.336,47 €</b>	<b>1.104.311,46 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	- €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>	<b>2.002.931,25 €</b>	<b>986.525,93 €</b>	<b>2.989.457,18 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	52.080,30 €	52.080,30 €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 16.408,37 €	- €	- 16.408,37 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>1.491.547,90 €</b>	<b>377.189,46 €</b>	<b>1.868.737,35 €</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	5.562,06 €	- €	5.562,06 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>500.537,05 €</b>	<b>609.336,47 €</b>	<b>1.109.873,52 €</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>1.992.084,94 €</b>	<b>986.525,93 €</b>	<b>2.978.610,87 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>				
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	- 47.519,22 €	- €	- 47.519,22 €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>		<b>1.944.565,72 €</b>	<b>986.525,93 €</b>	<b>2.931.091,65 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G			52,17%
q <sub>o-2</sub>	G			11,015
costo unitario effettivo - CUEff €cent/kg	G			27,05
fabbisogno standard €cent/kg	E			25,74
costo medio settore €cent/kg	E			
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd – γ <sub>1</sub>	E	-0,36	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo – γ <sub>2</sub>	E	-0,19	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio – γ <sub>3</sub>	E	-0,05	0	0
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,40</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>pi</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività – X <sub>a</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità – Q <sub>L</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale – PG <sub>a</sub>	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 – C19 <sub>2020</sub>	facoltativo			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe – r</b>	<b>C</b>			<b>1,60%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>			<b>1,016</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>			<b>2.931.091,65 €</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E			- €
ΣTF <sub>a-1</sub>	E			3.000.142,75 €
ΣT <sub>a-1</sub>	C			<b>3.000.142,75 €</b>
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C			<b>97,70%</b>
<b>ΣT<sub>a</sub>max (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>2.931.091,65 €</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣT<sub>a</sub>max)</b>	<b>C</b>			<b>- €</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
riclassifica TV <sub>a</sub>	E			- €
riclassifica TF <sub>a</sub>	E			2.931.091,65 €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	- €	- €	- €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E			-2%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	- €	52.080,30 €	52.080,30 €
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E			<b>2.879.011,35 €</b>

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione – CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G
Altri costi – COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale – CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

#### Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

#### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd – γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo – γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio – γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

#### Verifica del limite di crescita

r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività – X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità – Q <sub>L</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale – P <sub>G</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 – C <sub>19</sub> <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe – r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
-------------------------------------	---

Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E
--	---

COMUNE DI PIEVE DI CENTO		
Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
82.781,52 €	- €	82.781,52 €
107.488,15 €	- €	107.488,15 €
133.512,16 €	- €	133.512,16 €
363.871,86 €	5.202,50 €	369.074,36 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 12.959,24 €	- €	- 12.959,24 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-51.709	0	51.709
- 7.162	- €	- 7.162
0,65	1,00	-
4	1	-
-1.611	0	1.611
-	59.174	59.174
<b>621.374</b>	<b>64.376</b>	<b>685.750</b>

70.133,87 €	16.722,93 €	86.856,80 €
- €	4.080,40 €	4.080,40 €
36.463,60 €	48.786,23 €	85.249,83 €
- €	- €	- €
3.931,91 €	4.003,86 €	7.935,77 €
40.395,51 €	56.870,49 €	97.266,00 €
51.355,89 €	- €	51.355,89 €
- €	11.221,09 €	11.221,09 €
- €	- €	- €
- €	11.221,09 €	11.221,09 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
30.952,99 €	- €	30.952,99 €
2.983,18 €	- €	2.983,18 €
85.292,06 €	11.221,09 €	96.513,15 €
- €	- €	- €
7.161,60 €	- €	7.161,60 €
0,65	1,00	0,65
4,00	1,00	4,00
1.611,36 €	- €	1.611,36 €
- €	22.537,09 €	22.537,09 €
<b>197.432,80 €</b>	<b>107.351,60 €</b>	<b>304.784,40 €</b>
- €	- €	- €
<b>818.806,88 €</b>	<b>171.727,97 €</b>	<b>990.534,84 €</b>
- €	15.238,09 €	15.238,09 €

- 10.209,96 €	- €	- 10.209,96 €
- €	- €	- €
<b>611.164,11 €</b>	<b>64.376,37 €</b>	<b>675.540,49 €</b>
9.148,08 €	- €	9.148,08 €
<b>206.580,88 €</b>	<b>107.351,60 €</b>	<b>313.932,48 €</b>
<b>817.745,00 €</b>	<b>171.727,97 €</b>	<b>989.472,97 €</b>

- 19.425,39 €	- €	- 19.425,39 €
---------------	-----	---------------

798.319,61 €	171.727,97 €	<b>970.047,58 €</b>
--------------	--------------	---------------------

		75,44%
		3,694
		24,23
		24,60

-0,25	0	0
-0,09	0	0
-0,01	0	0
<b>-0,35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,65</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,00%
		<b>1,60%</b>
		<b>1,016</b>
		970.047,58 €
		- €
		921.649,00 €
		<b>921.649,00 €</b>
		<b>105,25%</b>

		936.395,38 €
		- 33.652,19 €

		- €
		936.395,38 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>5%</b>
--	--	-----------

- €	15.238,09 €	15.238,09 €
-----	-------------	-------------

		<b>921.157,29 €</b>
--	--	---------------------

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

#### Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

#### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

#### Verifica del limite di crescita

r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>L</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - P <sub>G</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C <sub>19</sub> <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
-------------------------------------	---

Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E
--	---

COMUNE DI San Giorgio di Piano		
Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
117.001,94 €	- €	117.001,94 €
117.503,30 €	- €	117.503,30 €
238.451,36 €	- €	238.451,36 €
696.750,90 €	- €	696.750,90 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 21.375,45 €	- €	- 21.375,45 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-85.291	0	85.291
- 12.217	-	- 12.217
0,29	1,00	-
4	1	-
-2.749	0	2.749
-	101.070	101.070
<b>1.060.292</b>	<b>101.070</b>	<b>1.161.363</b>

198.684,83 €	- €	198.684,83 €
- €	34.975,70 €	34.975,70 €
53.863,38 €	- €	53.863,38 €
- €	- €	- €
10.238,90 €	3.049,00 €	7.189,90 €
64.102,29 €	31.926,70 €	96.028,99 €
26.293,54 €	- €	26.293,54 €
- €	38.714,40 €	38.714,40 €
- €	- €	- €
- €	38.714,40 €	38.714,40 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
43.403,37 €	- €	43.403,37 €
4.183,12 €	- €	4.183,12 €
73.880,04 €	38.714,40 €	112.594,44 €
- €	- €	- €
12.217,28 €	7.215,36 €	19.432,64 €
0,29	1,00	0,29
4,00	1,00	4,00
2.748,89 €	7.215,36 €	2.748,89 €
- €	42.243,76 €	42.243,76 €
<b>339.416,05 €</b>	<b>120.100,22 €</b>	<b>459.516,27 €</b>
		- €
<b>1.399.708,40 €</b>	<b>221.170,54 €</b>	<b>1.620.878,94 €</b>
- €	18.219,38 €	18.219,38 €

- 16.450,56 €	- €	- 16.450,56 €
- €	- €	- €
<b>1.043.841,80 €</b>	<b>101.070,32 €</b>	<b>1.144.912,12 €</b>
15.309,30 €	- €	15.309,30 €
<b>354.725,35 €</b>	<b>120.100,22 €</b>	<b>474.825,57 €</b>
<b>1.398.567,14 €</b>	<b>221.170,54 €</b>	<b>1.619.737,69 €</b>

- 33.138,62 €	- €	- 33.138,62 €
---------------	-----	---------------

1.365.428,52 €	221.170,54 €	<b>1.586.599,06 €</b>
----------------	--------------	-----------------------

		82,23%
		5,609
		28,32
		22,26

-0,45	0	0
-0,21	0	0
-0,05	0	0
<b>-0,71</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,29</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,00%
		<b>1,60%</b>
		<b>1,016</b>
		1.586.599,06 €
		745.248,62 €
		840.386,75 €
		<b>1.585.635,37 €</b>
		<b>100,06%</b>

		1.586.599,06 €
		- €

		894.298,34 €
		692.300,72 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>0%</b>
--	--	-----------

- €	18.219,38 €	18.219,38 €
-----	-------------	-------------

		<b>1.568.379,68 €</b>
--	--	-----------------------



	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

COMUNE DI San Lazzaro di Savena		
Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
472.912,51 €	138.261,71 €	611.174,22 €
981.918,96 €	- €	981.918,96 €
530.520,31 €	- €	530.520,31 €
1.050.407,63 €	155.582,20 €	1.205.989,83 €
- €	60.404,17 €	60.404,17 €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 46.190,62 €	- €	- 46.190,62 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-184.307	0	184.307
- 31.546	-	- 31.546
0,66	1,00	-
1	1	-
-7.098	0	7.098
-	287.107	287.107
<b>2.798.164</b>	<b>641.355</b>	<b>3.439.519</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E

381.305,58 €	- €	381.305,58 €
- €	334.673,04 €	334.673,04 €
193.456,38 €	190.912,34 €	384.368,72 €
- €	- €	- €
34.772,48 €	16.016,09 €	50.788,57 €
228.228,87 €	541.601,47 €	769.830,34 €
54.327,00 €	29.818,30 €	84.145,29 €
- €	374.229,31 €	374.229,31 €
- €	- €	- €
- €	374.229,31 €	374.229,31 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
123.503,02 €	11.221,19 €	134.724,20 €
11.902,95 €	- €	11.902,95 €
189.732,97 €	415.268,79 €	605.001,76 €
- €	102.142,86 €	102.142,86 €
31.546,13 €	- €	31.546,13 €
0,66	1,00	0,66
1,00	1,00	1,00
7.097,88 €	- €	7.097,88 €
- €	113.700,13 €	113.700,13 €
<b>806.365,30 €</b>	<b>1.172.713,25 €</b>	<b>1.979.078,55 €</b>
		- €
<b>3.604.529,70 €</b>	<b>1.814.068,27 €</b>	<b>5.418.597,97 €</b>
- €	535.999,19 €	535.999,19 €

Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif	
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
<b>Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND<sub>TV</sub></b>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

- 67.365,52 €	- €	- 67.365,52 €
- €	- €	- €
<b>2.730.798,89 €</b>	<b>641.355,01 €</b>	<b>3.372.153,90 €</b>
40.991,63 €	- €	40.991,63 €
<b>847.356,93 €</b>	<b>1.172.713,25 €</b>	<b>2.020.070,18 €</b>
<b>3.578.155,81 €</b>	<b>1.814.068,27 €</b>	<b>5.392.224,08 €</b>
- 85.566,95 €	- €	- 85.566,95 €
<b>3.492.588,86 €</b>	<b>1.814.068,27 €</b>	<b>5.306.657,13 €</b>

Grandezze fisico-tecniche	
% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

		51,89%
		17,265
		26,41
		27,63

Coefficiente di gradualità	
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

-0,25	0	0
-0,08	0	0
-0,01	0	0
<b>-0,34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,66</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Verifica del limite di crescita	
r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>L</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - P <sub>G</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C <sub>19</sub> <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>

		1,7%
		0,10%
		2,00%
		0,00%
		0,00%
		<b>3,60%</b>
		<b>1,036</b>
		5.306.657,13 €
		3.148.660,90 €
		2.122.531,74 €
		<b>5.271.192,64 €</b>
		<b>1,01 €</b>
		5.306.657,13 €
		- €

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR	
riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

		3.372.153,90 €
		1.934.503,23 €

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
<b>Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>
<b>Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla</b>	<b>E</b>

- €	- €	- €
		<b>1%</b>
- €	535.999,19 €	535.999,19 €
		<b>4.770.657,94 €</b>

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+y)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+y)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

**Grandezze fisico-tecniche**

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G
fabbisogno standard €cent/kg	E
costo medio settore €cent/kg	E

**Coefficiente di gradualità**

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

**Verifica del limite di crescita**

r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>a</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E

COMUNE DI San Pietro in Casale		
Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
205.034,09 €	- €	205.034,09 €
203.070,90 €	- €	203.070,90 €
243.728,16 €	- €	243.728,16 €
780.494,88 €	- €	780.494,88 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 19.859,62 €	- €	- 19.859,62 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-79.242	0	- 79.242
- 15.015	-	- 15.015
0,73	1,00	-
4	1	-
-3.378	0	- 3.378
-	127.749	127.749
<b>1.329.848</b>	<b>127.749</b>	<b>1.457.597</b>

159.781,68 €	- €	159.781,68 €
- €	64.770,17 €	64.770,17 €
65.346,75 €	9.784,79 €	75.131,54 €
- €	- €	- €
15.222,49 €	- €	15.222,49 €
80.569,24 €	74.554,96 €	155.124,20 €
70.374,77 €	- €	70.374,77 €
- €	36.723,56 €	36.723,56 €
- €	- €	- €
- €	36.723,56 €	36.723,56 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
70.994,49 €	- €	70.994,49 €
6.842,30 €	- €	6.842,30 €
148.211,56 €	36.723,56 €	184.935,12 €
- €	- €	- €
15.015,36 €	- €	15.015,36 €
0,73	1,00	0,73
4,00	1,00	4,00
3.378,46 €	- €	3.378,46 €
- €	40.801,51 €	40.801,51 €
<b>391.940,93 €</b>	<b>152.080,03 €</b>	<b>544.020,96 €</b>
		- €
<b>1.721.788,46 €</b>	<b>279.829,14 €</b>	<b>2.001.617,60 €</b>
- €	22.482,55 €	22.482,55 €

- 11.628,19 €	- €	- 11.628,19 €
- €	- €	- €
<b>1.318.219,34 €</b>	<b>127.749,11 €</b>	<b>1.445.968,45 €</b>
2.234,16 €	- €	2.234,16 €
<b>394.175,09 €</b>	<b>152.080,03 €</b>	<b>546.255,12 €</b>
<b>1.712.394,42 €</b>	<b>279.829,14 €</b>	<b>1.992.223,56 €</b>

- 40.728,24 €	- €	- 40.728,24 €
1.671.666,18 €	279.829,14 €	<b>1.951.495,33 €</b>

		74,98%
		6,781
		28,72
		23,12

-0,06	0	0
-0,20	0	0
-0,01	0	0
<b>-0,27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,73</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,00%
		<b>1,60%</b>
		<b>1,016</b>
		1.951.495,33 €
		1.428.320,89 €
		475.435,44 €
		<b>1.903.756,33 €</b>
		<b>102,51%</b>

		1.934.216,43 €
		- 17.278,89 €

		1.433.165,58 €
		501.050,85 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>3%</b>
--	--	-----------

- €	22.482,55 €	22.482,55 €
-----	-------------	-------------

		<b>1.911.733,88 €</b>
--	--	-----------------------

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI Sasso Marconi		
		Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	230.514,04 €	- €	230.514,04 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	233.860,45 €	- €	233.860,45 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	325.028,75 €	- €	325.028,75 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	1.012.903,68 €	- €	1.012.903,68 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60	0,60	1
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 26.190,91 €	- €	- 26.190,91 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E	0,84	0,84	1
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E	-104.505	0	104.505
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G	- 18.334	-	- 18.334
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,30	1,00	-
Rateizzazione r	E	4	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E	-4.125	0	4.125
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	159.614	159.614
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>1.667.486</b>	<b>159.614</b>	<b>1.827.099</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	132.752,09 €	- €	132.752,09 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	- €	50.030,76 €	50.030,76 €
Costi generali di gestione - CGG	G	123.086,84 €	66.306,44 €	189.393,28 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	8.398,21 €	9.035,59 €	17.433,80 €
Costi comuni – CC	C	131.485,06 €	125.372,79 €	256.857,85 €
Ammortamenti - Amm	G	57.147,43 €	- €	57.147,43 €
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	93.864,64 €	- €	93.864,64 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>lic</sub>	G	9.046,47 €	- €	9.046,47 €
Costi d'uso del capitale - CK	C	160.058,54 €	- €	160.058,54 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G	18.334,02 €	- €	18.334,02 €
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,30	1,00	0,30
Rateizzazione r	E	4,00	1,00	4,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E	4.125,15 €	- €	4.125,15 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	44.013,06 €	44.013,06 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>428.420,84 €</b>	<b>169.385,85 €</b>	<b>597.806,69 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	- €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>	<b>2.095.906,57 €</b>	<b>328.999,40 €</b>	<b>2.424.905,98 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	39.909,88 €	39.909,88 €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 21.620,29 €	- €	- 21.620,29 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>1.645.865,44 €</b>	<b>159.613,55 €</b>	<b>1.805.479,00 €</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	11.709,75 €	- €	11.709,75 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>440.130,59 €</b>	<b>169.385,85 €</b>	<b>609.516,44 €</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>2.085.996,03 €</b>	<b>328.999,40 €</b>	<b>2.414.995,44 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>				
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	- 49.729,90 €	- €	- 49.729,90 €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>		<b>2.036.266,14 €</b>	<b>328.999,40 €</b>	<b>2.365.265,54 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G			76,21%
q <sub>o-2</sub>	G			8,047
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G			27,82
fabbisogno standard €/cent/kg	E			25,19
costo medio settore €/cent/kg	E			
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E	-0,45	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E	-0,20	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E	-0,05	0	0
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,30</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>pi</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>L</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - P <sub>G</sub>	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C <sub>19</sub> <sub>2020</sub>	facoltativo			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>1,60%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>			<b>1,016</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>			<b>2.365.265,54 €</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E			- €
ΣTF <sub>a-1</sub>	E			2.232.367,00 €
ΣT <sub>a-1</sub>	C			2.232.367,00 €
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C			105,95%
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>2.268.084,87 €</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>			<b>- 97.180,67 €</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
riclassifica TV <sub>a</sub>	E			- €
riclassifica TF <sub>a</sub>	E			2.268.084,87 €
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>
<b>Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>			<b>6%</b>
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>	<b>- €</b>	<b>39.909,88 €</b>	<b>39.909,88 €</b>
<b>Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla</b>	<b>E</b>			<b>2.228.174,99 €</b>

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

**Grandezze fisico-tecniche**

% rd	G
q <sub>o.2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

**Coefficiente di gradualità**

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

**Verifica del limite di crescita**

r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>l</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
-------------------------------------	---

Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E
--	---

COMUNE DI Valsamoggia		
Ciclo integrato RU gestore: HERA SPA	Costi del Comune/i	TOT PEF
558.967,42 €	- €	558.967,42 €
710.439,69 €	- €	710.439,69 €
700.916,60 €	- €	700.916,60 €
1.712.647,41 €	2.502,59 €	1.715.150,00 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 59.842,22 €	- €	- 59.842,22 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-228.021	0	228.021
- 51.038	-	- 51.038
0,20	1,00	-
4	1	-
-11.484	0	- 11.484
-	333.834	333.834
<b>3.383.624</b>	<b>336.336</b>	<b>3.719.960</b>

372.354,53 €	22.248,51 €	394.603,04 €
- €	138.359,41 €	138.359,41 €
318.380,87 €	134.566,90 €	452.947,77 €
- €	- €	- €
23.126,98 €	19.025,02 €	42.152,01 €
341.507,86 €	291.951,33 €	633.459,19 €
117.484,74 €	- €	117.484,74 €
- €	482.552,73 €	482.552,73 €
- €	- €	- €
- €	482.552,73 €	482.552,73 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
158.656,48 €	- €	158.656,48 €
14.326,31 €	- €	14.326,31 €
290.467,54 €	482.552,73 €	773.020,27 €
- €	- €	- €
51.037,97 €	- €	51.037,97 €
0,20	1,00	0,20
4,00	1,00	4,00
11.483,54 €	- €	11.483,54 €
- €	110.779,65 €	110.779,65 €
<b>1.015.813,46 €</b>	<b>907.532,23 €</b>	<b>1.923.345,69 €</b>
		- €
<b>4.399.437,39 €</b>	<b>1.243.868,62 €</b>	<b>5.643.306,01 €</b>
- €	72.253,00 €	72.253,00 €

- 50.682,52 €	- €	- 50.682,52 €
- €	- €	- €
<b>3.332.941,41 €</b>	<b>336.336,39 €</b>	<b>3.669.277,80 €</b>
48.052,83 €	- €	48.052,83 €
<b>1.063.866,30 €</b>	<b>907.532,23 €</b>	<b>1.971.398,53 €</b>
<b>4.396.807,71 €</b>	<b>1.243.868,62 €</b>	<b>5.640.676,32 €</b>

- €	- €	- €
-----	-----	-----

4.396.807,71 €	1.243.868,62 €	5.640.676,32 €
----------------	----------------	----------------

		74,08%
		16,398
		31,14
		20,80

-0,45	0	0
-0,3	0	0
-0,05	0	0
<b>-0,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,00%
		<b>1,60%</b>
		<b>1,016</b>
		5.640.676,32 €
		- €
		5.216.656,58 €
		<b>5.216.656,58 €</b>
		<b>108,13%</b>

		5.300.123,09 €
		- 340.553,24 €

		- €
		5.300.123,09 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>8%</b>
--	--	-----------

- €	72.253,00 €	72.253,00 €
-----	-------------	-------------

		<b>5.227.870,09 €</b>
--	--	-----------------------

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
<b>Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND<sub>TV</sub></b>	<b>facoltativo</b>
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

**Grandezze fisico-tecniche**

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

**Coefficiente di gradualità**

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

**Verifica del limite di crescita**

r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>1a</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
<b>Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>
<b>Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla</b>	<b>E</b>

COMUNE DI Zola Predosa		
Ciclo integrato RU gestore: HERA - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
323.539,76 €	- €	323.539,76 €
327.569,85 €	- €	327.569,85 €
430.672,59 €	- €	430.672,59 €
1.261.698,34 €	- €	1.261.698,34 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 42.313,72 €	- €	- 42.313,72 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-168.837	0	168.837
- 23.237	-	23.237
0,73	1,00	-
4	1	-
-5.228	0	5.228
-	201.938	201.938
<b>2.127.101</b>	<b>201.938</b>	<b>2.329.039</b>

254.074,75 €	- €	254.074,75 €
- €	131.461,18 €	131.461,18 €
123.267,03 €	86.581,92 €	209.848,95 €
- €	- €	- €
11.294,78 €	11.434,66 €	22.729,44 €
134.561,81 €	229.477,76 €	364.039,57 €
49.144,35 €	73,99 €	49.218,33 €
- €	134.993,78 €	134.993,78 €
- €	- €	- €
- €	134.993,78 €	134.993,78 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
77.612,38 €	- €	77.612,38 €
7.480,11 €	- €	7.480,11 €
134.236,83 €	135.067,77 €	269.304,60 €
- €	- €	- €
23.236,75 €	- €	23.236,75 €
0,73	1,00	0,73
4,00	1,00	4,00
5.228,27 €	- €	5.228,27 €
- €	57.752,77 €	57.752,77 €
<b>528.101,66 €</b>	<b>422.298,30 €</b>	<b>950.399,96 €</b>
		- €
<b>2.655.203,01 €</b>	<b>624.236,00 €</b>	<b>3.279.439,01 €</b>
- €	91.290,00 €	91.290,00 €

- 44.696,06 €	- €	- 44.696,06 €
- €	- €	- €
<b>2.082.405,29 €</b>	<b>201.937,70 €</b>	<b>2.284.343,00 €</b>
29.682,15 €	- €	29.682,15 €
<b>557.783,81 €</b>	<b>422.298,30 €</b>	<b>980.082,11 €</b>
<b>2.640.189,10 €</b>	<b>624.236,00 €</b>	<b>3.264.425,10 €</b>

- 63.028,26 €	- €	- 63.028,26 €
---------------	-----	---------------

2.577.160,84 €	624.236,00 €	<b>3.201.396,84 €</b>
----------------	--------------	-----------------------

		72,45%
		9,344
		34,79
		21,76

-0,06	0	0
-0,20	0	0
-0,01	0	0
<b>-0,27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,73</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,00%
		<b>1,60%</b>
		<b>1,016</b>
		3.201.396,84 €
		2.555.203,04 €
		654.797,96 €
		<b>3.210.001,00 €</b>
		<b>99,73%</b>

		3.201.396,84 €
		- €

		2.284.343,00 €
		917.053,84 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>0%</b>
--	--	-----------

- €	91.290,00 €	91.290,00 €
-----	-------------	-------------

		<b>3.110.106,84 €</b>
--	--	-----------------------

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

#### Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

#### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

#### Verifica del limite di crescita

r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>la</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E

COMUNE DI ALTO RENO TERME		
Ciclo integrato RU gestore: Hera - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
111.158,37 €	- €	111.158,37 €
356.280,01 €	- €	356.280,01 €
78.067,78 €	- €	78.067,78 €
192.630,96 €	- €	192.630,96 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 19.904,15 €	- €	- 19.904,15 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-42.828	0	42.828
- 356.142	-	- 356.142
0,71	1,00	-
4	1	-
-8.904	0	8.904
-	64.344	64.344
<b>666.502</b>	<b>64.344</b>	<b>730.845</b>

74.556,99 €	86.520,72 €	161.077,71 €
- €	92.818,81 €	92.818,81 €
334.043,51 €	6.857,11 €	340.900,62 €
- €	- €	- €
353,56 €	4.825,98 €	5.179,54 €
334.397,06 €	104.501,90 €	438.898,96 €
58.905,88 €	- €	58.905,88 €
- €	166.952,84 €	166.952,84 €
- €	- €	- €
- €	166.952,84 €	166.952,84 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
28.271,96 €	- €	28.271,96 €
260,52 €	- €	260,52 €
87.438,37 €	166.952,84 €	254.391,21 €
- €	- €	- €
356.142,17 €	- €	356.142,17 €
0,71	1,00	0,71
4,00	1,00	4,00
8.903,55 €	- €	8.903,55 €
- €	65.086,43 €	65.086,43 €
<b>505.295,98 €</b>	<b>423.061,89 €</b>	<b>928.357,87 €</b>
		- €
<b>1.171.797,68 €</b>	<b>487.405,41 €</b>	<b>1.659.203,09 €</b>
- €	47.949,36 €	47.949,36 €

2.963,31 €	- €	2.963,31 €
- €	- €	- €
<b>669.465,01 €</b>	<b>64.343,52 €</b>	<b>733.808,52 €</b>
12.258,34 €	- €	12.258,34 €
<b>517.554,33 €</b>	<b>423.061,89 €</b>	<b>940.616,22 €</b>
<b>1.187.019,33 €</b>	<b>487.405,41 €</b>	<b>1.674.424,74 €</b>

- 26.029,85 €	- €	- 26.029,85 €
---------------	-----	---------------

1.160.989,48 €	487.405,41 €	<b>1.648.394,89 €</b>
----------------	--------------	-----------------------

		41,38%
		3,586
		31,02
		18,76

-0,06	0	0
-0,2	0	0
-0,03	0	0
<b>-0,29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,71</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		1,19%
		<b>2,79%</b>
		<b>1,028</b>
		1.648.394,89 €
		466.876,27 €
		957.830,09 €
		<b>1.424.706,36 €</b>
		<b>116%</b>

		1.464.443,31 €
		- 183.951,58 €

		560.251,53 €
		904.191,78 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>16%</b>
--	--	------------

- €	47.949,36 €	47.949,36 €
-----	-------------	-------------

		<b>1.416.493,95 €</b>
--	--	-----------------------

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

#### Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

#### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

#### Verifica del limite di crescita

r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>la</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
-------------------------------------	---

Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E
--	---

COMUNE DI CAMUGNANO		
Ciclo integrato RU gestore: Hera - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
117.059,08 €	- €	117.059,08 €
132.641,34 €	- €	132.641,34 €
24.985,75 €	- €	24.985,75 €
90.732,85 €	- €	90.732,85 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 5.039,50 €	- €	- 5.039,50 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-10.843	0	- 10.843
- 129.044	-	- 129.044
0,71	1,00	-
4	1	-
-3.226	0	- 3.226
-	33.016	33.016
<b>346.310</b>	<b>33.016</b>	<b>379.326</b>

19.382,06 €	- €	19.382,06 €
- €	35.432,64 €	35.432,64 €
23.905,23 €	13.433,68 €	37.338,91 €
- €	- €	- €
128,11 €	1.683,48 €	1.811,59 €
24.033,33 €	50.549,80 €	74.583,13 €
21.312,53 €	- €	21.312,53 €
- €	17.455,82 €	17.455,82 €
- €	- €	- €
- €	17.455,82 €	17.455,82 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
10.228,98 €	- €	10.228,98 €
94,26 €	- €	94,26 €
31.635,77 €	17.455,82 €	49.091,59 €
- €	- €	- €
129.043,96 €	- €	129.043,96 €
0,71	1,00	0,71
4,00	1,00	4,00
3.226,10 €	- €	3.226,10 €
- €	9.342,89 €	9.342,89 €
<b>78.277,26 €</b>	<b>77.348,51 €</b>	<b>155.625,78 €</b>
		- €
<b>424.587,20 €</b>	<b>110.364,21 €</b>	<b>534.951,40 €</b>
- €	13.058,44 €	13.058,44 €

- 6.721,41 €	- €	- 6.721,41 €
- €	- €	- €
<b>339.588,53 €</b>	<b>33.015,69 €</b>	<b>372.604,22 €</b>
4.441,67 €	- €	4.441,67 €
<b>82.718,93 €</b>	<b>77.348,51 €</b>	<b>160.067,44 €</b>
<b>422.307,46 €</b>	<b>110.364,21 €</b>	<b>532.671,66 €</b>

- 9.431,61 €	- €	- 9.431,61 €
--------------	-----	--------------

412.875,85 €	110.364,21 €	<b>523.240,06 €</b>
--------------	--------------	---------------------

		35,46%
		1,208
		33,27
		31,37

-0,06	0	0
-0,2	0	0
-0,03	0	0
<b>-0,29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,71</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,00%
		<b>1,60%</b>
		<b>1,016</b>
		523.240,06 €
		205.708,37 €
		278.444,83 €
		<b>484.153,20 €</b>
		<b>108%</b>

		491.899,65 €
		- 31.340,41 €

		246.850,04 €
		245.049,61 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>8%</b>
--	--	-----------

- €	13.058,44 €	13.058,44 €
-----	-------------	-------------

		<b>478.841,21 €</b>
--	--	---------------------

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

#### Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

#### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

#### Verifica del limite di crescita

r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>L</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
-------------------------------------	---

Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E
--	---

COMUNE DI CASTEL D'AIANO		
Ciclo integrato RU gestore: Hera - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
48.352,87 €	- €	48.352,87 €
110.842,95 €	- €	110.842,95 €
26.798,45 €	- €	26.798,45 €
60.449,19 €	- €	60.449,19 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 4.028,30 €	- €	- 4.028,30 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-8.668	0	8.668
- 93.595	- €	- 93.595
0,44	1,00	-
4	1	-
-2.340	0	2.340
-	22.202	22.202
<b>231.408</b>	<b>22.202</b>	<b>253.609</b>

- €	32.572,60 €	32.572,60 €
- €	11.249,22 €	11.249,22 €
37.317,43 €	2.964,41 €	40.281,84 €
- €	- €	- €
92,92 €	1.513,07 €	1.605,99 €
37.410,35 €	15.726,70 €	53.137,05 €
24.790,26 €	- €	24.790,26 €
- €	4.519,04 €	4.519,04 €
- €	- €	- €
- €	4.519,04 €	4.519,04 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
11.898,12 €	- €	11.898,12 €
109,64 €	- €	109,64 €
36.798,02 €	4.519,04 €	41.317,06 €
- €	- €	- €
93.594,78 €	- €	93.594,78 €
0,44	1,00	0,44
4,00	1,00	4,00
2.339,87 €	- €	2.339,87 €
- €	7.976,98 €	7.976,98 €
<b>76.548,24 €</b>	<b>60.795,31 €</b>	<b>137.343,55 €</b>
		- €
<b>307.955,86 €</b>	<b>82.997,15 €</b>	<b>390.953,01 €</b>
- €	3.240,00 €	3.240,00 €

- 2.548,52 €	- €	- 2.548,52 €
- €	- €	- €
<b>228.859,10 €</b>	<b>22.201,84 €</b>	<b>251.060,94 €</b>
3.221,51 €	- €	3.221,51 €
<b>79.769,75 €</b>	<b>60.795,31 €</b>	<b>140.565,07 €</b>
<b>308.628,85 €</b>	<b>82.997,15 €</b>	<b>391.626,01 €</b>

- 6.840,70 €	- €	- 6.840,70 €
--------------	-----	--------------

301.788,15 €	82.997,15 €	384.785,31 €
--------------	-------------	--------------

		44,25%
		1,230
		24,58
		28,80

-0,25	0	0
-0,212313338	0	0
-0,1	0	0
<b>-0,562313338</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,437686662</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,22%
		<b>1,82%</b>
		<b>1,018</b>
		<b>384.785,31 €</b>
		- €
		<b>341.019,26 €</b>
		<b>341.019,26 €</b>
		<b>113%</b>

		347.226,75 €
		- 37.558,56 €

		- €
		347.226,75 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>13%</b>
--	--	------------

- €	3.240,00 €	3.240,00 €
-----	------------	------------

		<b>343.986,75 €</b>
--	--	---------------------



	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

#### Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

#### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

#### Verifica del limite di crescita

r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>la</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
-------------------------------------	---

Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E
--	---

COMUNE DI CASTEL DI CASIO		
Ciclo integrato RU gestore: Hera - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
13.225,43 €	- €	13.225,43 €
164.141,96 €	- €	164.141,96 €
38.229,44 €	- €	38.229,44 €
36.843,73 €	- €	36.843,73 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 7.753,26 €	- €	- 7.753,26 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-16.683	0	- 16.683
- 163.315	-	- 163.315
0,71	1,00	-
4	1	-
-4.083	0	- 4.083
-	21.058	21.058
<b>223.922</b>	<b>21.058</b>	<b>244.980</b>

27.758,72 €	6.453,15 €	34.211,87 €
- €	39.171,80 €	39.171,80 €
237.041,54 €	5.431,27 €	242.472,81 €
- €	- €	- €
162,13 €	2.408,99 €	2.571,12 €
237.203,67 €	47.012,06 €	284.215,73 €
29.899,67 €	- €	29.899,67 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
14.350,39 €	- €	14.350,39 €
132,24 €	- €	132,24 €
44.382,30 €	- €	44.382,30 €
- €	- €	- €
163.315,01 €	- €	163.315,01 €
0,71	1,00	0,71
4,00	1,00	4,00
4.082,88 €	- €	4.082,88 €
- €	33.296,60 €	33.296,60 €
<b>313.427,57 €</b>	<b>86.761,81 €</b>	<b>400.189,38 €</b>
		- €
<b>537.349,29 €</b>	<b>107.820,28 €</b>	<b>645.169,58 €</b>
- €	5.695,53 €	5.695,53 €

- 1.400,61 €	- €	- 1.400,61 €
- €	- €	- €
<b>222.521,11 €</b>	<b>21.058,47 €</b>	<b>243.579,58 €</b>
5.621,27 €	- €	5.621,27 €
<b>319.048,84 €</b>	<b>86.761,81 €</b>	<b>405.810,65 €</b>
<b>541.569,95 €</b>	<b>107.820,28 €</b>	<b>649.390,23 €</b>

- 11.936,43 €	- €	- 11.936,43 €
---------------	-----	---------------

529.633,52 €	107.820,28 €	<b>637.453,80 €</b>
--------------	--------------	---------------------

		40,43%
		1,634
		30,33
		27,52

-0,06	0	0
-0,2	0	0
-0,03	0	0
<b>-0,29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,71</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,80%
		<b>2,40%</b>
		<b>1,024</b>
		637.453,80 €
		353.672,41 €
		232.005,59 €
		<b>585.678,00 €</b>
		<b>109%</b>

		599.747,50 €
		- 37.706,30 €

		282.937,93 €
		316.809,57 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>9%</b>
--	--	-----------

- €	5.695,53 €	5.695,53 €
-----	------------	------------

		<b>594.051,97 €</b>
--	--	---------------------

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

#### Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

#### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
Totale g	C
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

#### Verifica del limite di crescita

r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>l</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
(1+r)	C
ΣT <sub>a</sub>	C
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E

#### COMUNE DI CASTIGLIONE DEI PEPOLI

Ciclo integrato RU gestore: Hera - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
170.047,47 €	- €	170.047,47 €
352.370,33 €	- €	352.370,33 €
80.531,86 €	- €	80.531,86 €
154.023,75 €	- €	154.023,75 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 8.948,84 €	- €	- 8.948,84 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-19.255	0	19.255
- 289.622	-	- 289.622
0,38	1,00	-
4	1	-
-7.241	0	7.241
-	70.336	70.336
<b>721.529</b>	<b>70.336</b>	<b>791.865</b>

- €	60.683,72 €	60.683,72 €
- €	60.632,05 €	60.632,05 €
74.687,07 €	23.715,26 €	98.402,33 €
- €	- €	- €
287,52 €	3.891,30 €	4.178,82 €
74.974,59 €	88.238,61 €	163.213,20 €
100.525,12 €	- €	100.525,12 €
- €	55.956,10 €	55.956,10 €
- €	- €	- €
- €	55.956,10 €	55.956,10 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
48.247,18 €	- €	48.247,18 €
444,59 €	- €	444,59 €
149.216,89 €	55.956,10 €	205.172,99 €
- €	- €	- €
289.622,24 €	- €	289.622,24 €
0,38	1,00	0,38
4,00	1,00	4,00
7.240,56 €	- €	7.240,56 €
- €	33.409,49 €	33.409,49 €
<b>231.432,03 €</b>	<b>238.287,92 €</b>	<b>469.719,95 €</b>
		- €
<b>952.960,84 €</b>	<b>308.623,67 €</b>	<b>1.261.584,51 €</b>
- €	84.508,00 €	84.508,00 €

2.996,72 €	- €	2.996,72 €
- €	- €	- €
<b>724.525,52 €</b>	<b>70.335,75 €</b>	<b>794.861,27 €</b>
9.968,74 €	- €	9.968,74 €
<b>241.400,77 €</b>	<b>238.287,92 €</b>	<b>479.688,69 €</b>
<b>965.926,30 €</b>	<b>308.623,67 €</b>	<b>1.274.549,97 €</b>

- 21.168,03 €	- €	- 21.168,03 €
---------------	-----	---------------

944.758,27 €	308.623,67 €	<b>1.253.381,94 €</b>
--------------	--------------	-----------------------

		35,84%
		3,258
		28,20
		31,30

-0,25	0	0
-0,267035447	0	0
-0,1	0	0
<b>-0,617035447</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,382964553</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		1,23%
		<b>2,83%</b>
		<b>1,028</b>
		1.253.381,94 €
		952.594,07 €
		227.352,58 €
		<b>1.179.946,65 €</b>
		<b>106%</b>

		1.213.284,46 €
		- 40.097,48 €

		769.432,53 €
		443.851,93 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>6%</b>
--	--	-----------

- €	84.508,00 €	84.508,00 €
-----	-------------	-------------

		<b>1.128.776,46 €</b>
--	--	-----------------------

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

#### Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

#### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
Totale g	C
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

#### Verifica del limite di crescita

r <sub>pi o</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>la</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla versione originale)	E

COMUNE DI GAGGIO MONTANO		
Ciclo integrato RU gestore: Hera - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
33.803,44 €	- €	33.803,44 €
264.453,35 €	- €	264.453,35 €
106.250,62 €	- €	106.250,62 €
89.159,73 €	- €	89.159,73 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 22.110,33 €	- €	- 22.110,33 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-47.575	0	47.575
- 276.355	-	- 276.355
0,65	1,00	-
4	1	-
-6.909	0	6.909
-	38.930	38.930
<b>417.073</b>	<b>38.930</b>	<b>456.003</b>

38.764,12 €	47.330,02 €	86.094,14 €
- €	64.736,50 €	64.736,50 €
372.030,26 €	15.301,49 €	387.331,75 €
- €	- €	- €
274,35 €	3.751,93 €	4.026,28 €
372.304,61 €	83.789,92 €	456.094,53 €
50.006,40 €	- €	50.006,40 €
- €	9.714,61 €	9.714,61 €
- €	- €	- €
- €	9.714,61 €	9.714,61 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
24.000,64 €	- €	24.000,64 €
221,16 €	- €	221,16 €
74.228,20 €	9.714,61 €	83.942,81 €
- €	- €	- €
276.354,62 €	- €	276.354,62 €
0,65	1,00	0,65
4,00	1,00	4,00
6.908,87 €	- €	6.908,87 €
- €	58.347,04 €	58.347,04 €
<b>492.205,80 €</b>	<b>199.181,58 €</b>	<b>691.387,38 €</b>
- €	- €	- €
<b>909.278,99 €</b>	<b>238.111,21 €</b>	<b>1.147.390,20 €</b>
- €	37.630,87 €	37.630,87 €

- 7.578,63 €	- €	- 7.578,63 €
- €	- €	- €
<b>409.494,56 €</b>	<b>38.929,62 €</b>	<b>448.424,19 €</b>
9.512,07 €	- €	9.512,07 €
<b>501.717,87 €</b>	<b>199.181,58 €</b>	<b>700.899,46 €</b>
<b>911.212,43 €</b>	<b>238.111,21 €</b>	<b>1.149.323,64 €</b>

- 20.198,33 €	- €	- 20.198,33 €
891.014,11 €	238.111,21 €	<b>1.129.125,31 €</b>

		59,33%
		3,842
		25,54
		23,56

-0,116410316	0	0
-0,2	0	0
-0,03	0	0
<b>-0,346410316</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,653589684</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,20%
		<b>1,80%</b>
		<b>1,018</b>
		1.129.125,31 €
		493.360,80 €
		571.753,19 €
		<b>1.065.113,99 €</b>
		<b>106%</b>

		1.084.307,32 €
		- 44.818,00 €

		430.625,03 €
		653.682,29 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>6%</b>
--	--	-----------

- €	<b>37.630,87 €</b>	<b>37.630,87 €</b>
-----	--------------------	--------------------

		<b>1.046.676,45 €</b>
--	--	-----------------------

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

#### Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

#### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

#### Verifica del limite di crescita

r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>L</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - P <sub>G</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C <sub>19</sub> <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
-------------------------------------	---

Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E
--	---

COMUNE DI GRIZZANA MORANDI		
Ciclo integrato RU gestore: Hera - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
79.133,54 €	- €	79.133,54 €
188.482,25 €	- €	188.482,25 €
64.435,63 €	- €	64.435,63 €
100.927,66 €	- €	100.927,66 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 7.444,14 €	- €	- 7.444,14 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-16.018	0	- 16.018
- 176.996	-	- 176.996
0,44	1,00	-
4	1	-
-4.425	0	- 4.425
-	43.059	43.059
<b>405.092</b>	<b>43.059</b>	<b>448.151</b>

38.764,12 €	- €	38.764,12 €
- €	22.493,18 €	22.493,18 €
84.451,64 €	7.774,17 €	92.225,81 €
- €	- €	- €
175,71 €	2.521,85 €	2.697,56 €
84.627,35 €	32.789,20 €	117.416,55 €
33.317,03 €	- €	33.317,03 €
- €	68.665,72 €	68.665,72 €
- €	- €	- €
- €	68.665,72 €	68.665,72 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
15.990,56 €	- €	15.990,56 €
147,35 €	- €	147,35 €
49.454,94 €	68.665,72 €	118.120,66 €
- €	- €	- €
176.995,97 €	- €	176.995,97 €
0,44	1,00	0,44
4,00	1,00	4,00
4.424,90 €	- €	4.424,90 €
- €	18.809,01 €	18.809,01 €
<b>177.271,31 €</b>	<b>120.263,93 €</b>	<b>297.535,24 €</b>
		- €
<b>582.363,79 €</b>	<b>163.322,60 €</b>	<b>745.686,38 €</b>
- €	21.939,00 €	21.939,00 €

12.557,85 €	- €	12.557,85 €
- €	- €	- €
<b>417.650,33 €</b>	<b>43.058,67 €</b>	<b>460.709,00 €</b>
6.092,17 €	- €	6.092,17 €
<b>183.363,47 €</b>	<b>120.263,93 €</b>	<b>303.627,40 €</b>
<b>601.013,81 €</b>	<b>163.322,60 €</b>	<b>764.336,40 €</b>

- 12.936,35 €	- €	- 12.936,35 €
---------------	-----	---------------

<b>588.077,45 €</b>	<b>163.322,60 €</b>	<b>751.400,05 €</b>
---------------------	---------------------	---------------------

		43,22%
		1,955
		28,03
		31,06

-0,25	0	0
-0,213688528	0	0
-0,1	0	0
<b>-0,563688528</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,436311472</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		2,82%
		<b>4,42%</b>
		<b>1,044</b>
		751.400,05 €
		296.800,00 €
		321.735,00 €
		<b>618.535,00 €</b>
		<b>121%</b>

		645.894,63 €
		- 105.505,42 €

		356.160,00 €
		289.734,63 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>21%</b>
--	--	------------

- €	21.939,00 €	21.939,00 €
-----	-------------	-------------

		<b>623.955,63 €</b>
--	--	---------------------

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

#### Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q <sub>o.2</sub>	G
costo unitario effettivo - CUEff €cent/kg	G
fabbisogno standard €cent/kg	E
costo medio settore €cent/kg	E

#### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
Totale g	C
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

#### Verifica del limite di crescita

r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>L</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
(1+r)	C
ΣT <sub>a</sub>	C
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E

COMUNE DI LIZZANO IN BELVEDERE		
Ciclo integrato RU gestore: Hera - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
57.499,29 €	- €	57.499,29 €
164.539,70 €	- €	164.539,70 €
56.457,04 €	- €	56.457,04 €
72.621,44 €	- €	72.621,44 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 7.926,92 €	- €	- 7.926,92 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-17.056	0	17.056
- 157.791	-	- 157.791
0,44	1,00	-
4	1	-
-3.945	0	3.945
-	30.527	30.527
<b>322.189</b>	<b>30.527</b>	<b>352.717</b>

9.691,03 €	36.761,18 €	46.452,21 €
- €	38.211,34 €	38.211,34 €
140.674,81 €	8.883,81 €	149.558,62 €
- €	- €	- €
156,65 €	2.914,95 €	3.071,60 €
140.831,45 €	50.010,10 €	190.841,55 €
28.644,03 €	- €	28.644,03 €
- €	87.434,18 €	87.434,18 €
- €	- €	- €
- €	87.434,18 €	87.434,18 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
13.747,75 €	- €	13.747,75 €
126,68 €	- €	126,68 €
42.518,46 €	87.434,18 €	129.952,64 €
- €	- €	- €
157.791,44 €	- €	157.791,44 €
0,44	1,00	0,44
4,00	1,00	4,00
3.944,79 €	- €	3.944,79 €
- €	24.682,69 €	24.682,69 €
<b>196.985,73 €</b>	<b>198.888,15 €</b>	<b>395.873,88 €</b>
- €	- €	- €
<b>519.175,15 €</b>	<b>229.415,57 €</b>	<b>748.590,72 €</b>
- €	6.675,42 €	6.675,42 €

- 5.382,50 €	- €	- 5.382,50 €
- €	- €	- €
<b>316.806,92 €</b>	<b>30.527,42 €</b>	<b>347.334,34 €</b>
5.431,15 €	- €	5.431,15 €
<b>202.416,88 €</b>	<b>198.888,15 €</b>	<b>401.305,03 €</b>
<b>519.223,80 €</b>	<b>229.415,57 €</b>	<b>748.639,37 €</b>

- 11.532,73 €	- €	- 11.532,73 €
---------------	-----	---------------

507.691,07 €	229.415,57 €	<b>737.106,64 €</b>
--------------	--------------	---------------------

		48,52%
		1,899
		26,20
		30,33

-0,25	0	0
-0,20843318	0	0
-0,1	0	0
<b>-0,55843318</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,44156682</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,01%
		<b>1,61%</b>
		<b>1,016</b>
		737.106,64 €
		379.827,46 €
		253.364,75 €
		<b>633.192,21 €</b>
		<b>1,16 €</b>

		643.377,52 €
		- 93.729,11 €

		303.861,97 €
		339.515,55 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>16%</b>
--	--	------------

- €	6.675,42 €	6.675,42 €
-----	------------	------------

		<b>636.702,10 €</b>
--	--	---------------------

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione – CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G
Altri costi – COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>inc</sub>	G
Costi d'uso del capitale – CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

#### Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

#### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd – γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo – γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio – γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

#### Verifica del limite di crescita

r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività – X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità – Q <sub>L</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale – PG <sub>a</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 – C19 <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe – r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
-------------------------------------	---

Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E
--	---

COMUNE DI LOIANO		
Ciclo integrato RU gestore: Hera - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
107.018,89 €	- €	107.018,89 €
156.156,53 €	- €	156.156,53 €
83.499,19 €	- €	83.499,19 €
123.727,31 €	- €	123.727,31 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 7.281,77 €	- €	- 7.281,77 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-15.668	0	15.668
- 194.390	-	- 194.390
0,71	1,00	-
4	1	-
-4.860	0	4.860
-	42.356	42.356
<b>442.592</b>	<b>42.356</b>	<b>484.948</b>

45.987,28 €	1.671,94 €	47.659,22 €
- €	61.149,53 €	61.149,53 €
77.377,84 €	5.293,29 €	82.671,13 €
- €	- €	- €
192,98 €	2.760,66 €	2.953,64 €
77.570,82 €	69.203,48 €	146.774,30 €
46.208,63 €	- €	46.208,63 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
22.177,90 €	3.176,93 €	25.354,83 €
204,37 €	- €	204,37 €
68.590,90 €	3.176,93 €	71.767,83 €
- €	- €	- €
194.390,19 €	- €	194.390,19 €
0,71	1,00	0,71
4,00	1,00	4,00
4.859,75 €	- €	4.859,75 €
- €	21.222,59 €	21.222,59 €
<b>197.008,76 €</b>	<b>95.274,94 €</b>	<b>292.283,70 €</b>
		- €
<b>639.600,97 €</b>	<b>137.630,84 €</b>	<b>777.231,80 €</b>
- €	8.255,47 €	8.255,47 €

- 4.825,63 €	- €	- 4.825,63 €
- €	- €	- €
<b>437.766,58 €</b>	<b>42.355,89 €</b>	<b>480.122,47 €</b>
6.690,87 €	- €	6.690,87 €
<b>203.699,63 €</b>	<b>95.274,94 €</b>	<b>298.974,57 €</b>
<b>641.466,21 €</b>	<b>137.630,84 €</b>	<b>779.097,05 €</b>

- 14.207,66 €	- €	- 14.207,66 €
---------------	-----	---------------

627.258,55 €	137.630,84 €	<b>764.889,38 €</b>
--------------	--------------	---------------------

		49,22%
		2,303
		26,55
		24,38

-0,06	0	0
-0,2	0	0
-0,03	0	0
<b>-0,29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,71</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,29%
		<b>1,89%</b>
		<b>1,019</b>
		764.889,38 €
		369.960,00 €
		344.260,00 €
		<b>714.220,00 €</b>
		<b>107%</b>

		727.723,48 €
		- 37.165,91 €

		443.952,00 €
		283.771,48 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>7%</b>
--	--	-----------

- €	8.255,47 €	8.255,47 €
-----	------------	------------

		<b>719.468,01 €</b>
--	--	---------------------

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

#### Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

#### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

#### Verifica del limite di crescita

r <sub>pi</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>la</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E

COMUNE DI MARZABOTTO		
Ciclo integrato RU gestore: Hera - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
74.430,41 €	- €	74.430,41 €
250.752,55 €	4.870,56 €	255.623,11 €
124.404,35 €	- €	124.404,35 €
134.000,06 €	- €	134.000,06 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 13.701,11 €	- €	- 13.701,11 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-29.481	0	- 29.481
- 271.227	-	- 271.227
0,71	1,00	-
4	1	-
-6.781	0	- 6.781
-	52.400	52.400
<b>533.625</b>	<b>57.271</b>	<b>590.896</b>

46.967,31 €	- €	46.967,31 €
- €	96.218,27 €	96.218,27 €
267.742,64 €	18.931,08 €	286.673,72 €
- €	- €	- €
269,26 €	3.753,96 €	4.023,22 €
268.011,89 €	118.903,31 €	386.915,20 €
24.932,31 €	- €	24.932,31 €
- €	59.017,32 €	59.017,32 €
- €	- €	- €
- €	59.017,32 €	59.017,32 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
11.966,30 €	- €	11.966,30 €
110,27 €	- €	110,27 €
37.008,87 €	59.017,32 €	96.026,19 €
- €	- €	- €
271.226,97 €	- €	271.226,97 €
0,71	1,00	0,71
4,00	1,00	4,00
6.780,67 €	- €	6.780,67 €
- €	38.145,75 €	38.145,75 €
<b>358.768,75 €</b>	<b>216.066,38 €</b>	<b>574.835,13 €</b>
		- €
<b>892.393,66 €</b>	<b>273.337,13 €</b>	<b>1.165.730,80 €</b>
- €	21.770,82 €	21.770,82 €

10.200,53 €	- €	10.200,53 €
- €	- €	- €
<b>543.825,45 €</b>	<b>57.270,75 €</b>	<b>601.096,20 €</b>
8.855,58 €	- €	8.855,58 €
<b>367.624,33 €</b>	<b>216.066,38 €</b>	<b>583.690,71 €</b>
<b>911.449,78 €</b>	<b>273.337,13 €</b>	<b>1.184.786,91 €</b>

- 19.823,54 €	- €	- 19.823,54 €
---------------	-----	---------------

891.626,24 €	273.337,13 €	<b>1.164.963,37 €</b>
--------------	--------------	-----------------------

		55,75%
		3,341
		24,84
		22,63

-0,06	0	0
-0,2	0	0
-0,03	0	0
<b>-0,29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,71</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		2,25%
		<b>3,85%</b>
		<b>1,039</b>
		1.164.963,37 €
		470.932,29 €
		469.349,09 €
		<b>940.281,38 €</b>
		124%

		976.528,67 €
		- 188.434,70 €

		503.867,92 €
		472.660,75 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		<b>24%</b>
--	--	------------

- €	<b>21.770,82 €</b>	<b>21.770,82 €</b>
-----	--------------------	--------------------

		<b>954.757,85 €</b>
--	--	---------------------

		Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI MONGHIDORO		
		Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR	Ciclo integrato RU gestore: Hera - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT		G	181.743,96 €	- €	181.743,96 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS		G	198.445,79 €	- €	198.445,79 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR		G	78.586,69 €	- €	78.586,69 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD		G	183.208,04 €	- €	183.208,04 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>		G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR		G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b		E	0,60	0,60	1
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)		E	- 7.466,98 €	- €	- 7.466,98 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>		G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+ω)		E	0,84	0,84	1
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>		E	-16.067	0	- 16.067
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>		G	- 230.242	-	- 230.242
Coefficiente di gradualità (1+γ)		E	0,71	1,00	-
Rateizzazione r		E	4	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r		E	-5.756	0	- 5.756
Oneri relativi all'IVA indetraibile		G	-	59.694	59.694
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>		<b>C</b>	<b>612.695</b>	<b>59.694</b>	<b>672.389</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL		G	47.705,34 €	- €	47.705,34 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC		G	- €	59.289,17 €	59.289,17 €
Costi generali di gestione - CGG		G	48.302,75 €	26.380,78 €	74.683,53 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD		G	- €	- €	- €
Altri costi - COal		G	228,57 €	2.842,57 €	3.071,14 €
Costi comuni – CC		C	48.531,32 €	88.512,52 €	137.043,84 €
Ammortamenti - Amm		G	28.874,28 €	7.377,95 €	36.252,23 €
Accantonamenti - Acc		G	- €	44.832,68 €	44.832,68 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		G	- €	- €	- €
- di cui per crediti		G	- €	44.832,68 €	44.832,68 €
- 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	13.858,25 €	12.789,14 €	26.647,39 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>lic</sub>		G	127,70 €	- €	127,70 €
Costi d'uso del capitale - CK		C	42.860,23 €	64.999,77 €	107.860,00 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>		G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>		G	230.241,61 €	- €	230.241,61 €
Coefficiente di gradualità (1+γ)		E	0,71	1,00	0,71
Rateizzazione r		E	4,00	1,00	4,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r		E	5.756,04 €	- €	5.756,04 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile		G	- €	23.933,52 €	23.933,52 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>		<b>C</b>	<b>144.852,93 €</b>	<b>177.445,81 €</b>	<b>322.298,74 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF		E	-	-	- €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>		<b>C</b>	<b>757.547,69 €</b>	<b>237.139,94 €</b>	<b>994.687,64 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020		E	- €	15.283,03 €	15.283,03 €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo		1.074,62 €	- €	1.074,62 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo		- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>		<b>613.769,38 €</b>	<b>59.694,14 €</b>	<b>673.463,52 €</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo		7.924,87 €	- €	7.924,87 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>		<b>152.777,80 €</b>	<b>177.445,81 €</b>	<b>330.223,61 €</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>		<b>766.547,18 €</b>	<b>237.139,94 €</b>	<b>1.003.687,13 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>			-	-	-
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo		- 16.828,00 €	- €	- 16.828,00 €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>			<b>749.719,19 €</b>	<b>237.139,94 €</b>	<b>986.859,13 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>					
% rd	G				46,52%
q <sub>o-2</sub>	G				2,710
costo unitario effettivo - CUEff €cent/kg	G				26,76
fabbisogno standard €cent/kg	E				24,59
costo medio settore €cent/kg	E				
<b>Coefficiente di gradualità</b>					
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E		-0,06	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E		-0,2	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E		-0,03	0	0
<b>Totale g</b>	<b>C</b>		<b>-0,29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>		<b>0,71</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>					
r <sub>pi</sub>	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E				0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>a</sub>	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo				1,13%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>				<b>2,73%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>				<b>1,027</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>				<b>986.859,13 €</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E				556.482,30 €
ΣTF <sub>a-1</sub>	E				328.872,71 €
ΣT <sub>a-1</sub>	C				885.355,01 €
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C				111%
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>				909.538,44 €
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>				- 77.320,69 €
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>					
riclassifica TV <sub>a</sub>	E				620.697,46 €
riclassifica TF <sub>a</sub>	E				288.840,98 €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G		- €	- €	- €
<b>Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>				<b>11%</b>
<b>Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)</b>	<b>E</b>		<b>- €</b>	<b>15.283,03 €</b>	<b>15.283,03 €</b>
<b>Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla</b>	<b>E</b>				<b>894.255,41 €</b>



	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI MONZUNO		
		Ciclo integrato RU gestore: Hera - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	166.868,17 €	- €	166.868,17 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	350.824,87 €	- €	350.824,87 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	68.407,15 €	- €	68.407,15 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	170.963,57 €	- €	170.963,57 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60	0,60	1
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 7.466,98 €	- €	- 7.466,98 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E	0,84	0,84	1
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E	-16.067	0	- 16.067
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G	- 318.114	-	- 318.114
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,71	1,00	-
Rateizzazione r	E	4	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E	-7.953	0	- 7.953
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	69.143	69.143
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>725.577</b>	<b>69.143</b>	<b>794.720</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	64.619,71 €	- €	64.619,71 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	- €	51.883,66 €	51.883,66 €
Costi generali di gestione - CGG	G	180.532,13 €	12.549,82 €	193.081,95 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	315,80 €	3.950,41 €	4.266,21 €
Costi comuni – CC	C	180.847,93 €	68.383,89 €	249.231,82 €
Ammortamenti - Amm	G	45.590,65 €	- €	45.590,65 €
Accantonamenti - Acc	G	- €	80.441,66 €	80.441,66 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	80.441,66 €	80.441,66 €
- 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	21.881,30 €	- €	21.881,30 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>lic</sub>	G	201,63 €	- €	201,63 €
Costi d'uso del capitale - CK	C	67.673,58 €	80.441,66 €	148.115,24 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G	318.113,99 €	- €	318.113,99 €
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,71	1,00	0,71
Rateizzazione r	E	4,00	1,00	4,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E	7.952,85 €	- €	7.952,85 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	43.991,22 €	43.991,22 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>321.094,06 €</b>	<b>192.816,77 €</b>	<b>513.910,83 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	- €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>	<b>1.046.671,30 €</b>	<b>261.959,82 €</b>	<b>1.308.631,12 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	60.576,70 €	60.576,70 €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 10.896,25 €	- €	- 10.896,25 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>714.680,98 €</b>	<b>69.143,05 €</b>	<b>783.824,03 €</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	10.949,42 €	- €	10.949,42 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>332.043,49 €</b>	<b>192.816,77 €</b>	<b>524.860,26 €</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>1.046.724,47 €</b>	<b>261.959,82 €</b>	<b>1.308.684,29 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>				
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	- 23.250,45 €	- €	- 23.250,45 €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>		<b>1.023.474,02 €</b>	<b>261.959,82 €</b>	<b>1.285.433,84 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G			39,22%
q <sub>o-2</sub>	G			3,403
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G			29,57
fabbisogno standard €/cent/kg	E			22,27
costo medio settore €/cent/kg	E			
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E	-0,06	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E	-0,2	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E	-0,03	0	0
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,71</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>pi</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>1a</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>1,60%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>			<b>1,016</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>			<b>1.285.433,84 €</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E			588.453,38 €
ΣTF <sub>a-1</sub>	E			642.652,80 €
ΣT <sub>a-1</sub>	C			1.231.106,18 €
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C			104%
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>1.250.863,14 €</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			<b>- 34.570,70 €</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
riclassifica TV <sub>a</sub>	E			706.144,06 €
riclassifica TF <sub>a</sub>	E			544.719,08 €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	- €	- €	- €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E			4%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	- €	60.576,70 €	60.576,70 €
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E			1.190.286,44 €

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>

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
Costi generali di gestione - CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G
Altri costi - COal	G
Costi comuni – CC	C
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 <sub>lic</sub>	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
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 <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	

#### Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q <sub>o-2</sub>	G
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G
fabbisogno standard €/cent/kg	E
costo medio settore €/cent/kg	E

#### Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E
<b>Totale g</b>	<b>C</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>

#### Verifica del limite di crescita

r <sub>pi o</sub>	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>l a</sub>	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E
ΣTF <sub>a-1</sub>	E
ΣT <sub>a-1</sub>	C
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>

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

riclassifica TV <sub>a</sub>	E
riclassifica TF <sub>a</sub>	E

Attività esterne Ciclo integrato RU	G
-------------------------------------	---

Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E
---	---

Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E
--	---

COMUNE DI SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO		
Ciclo integrato RU gestore: Hera - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
171.598,29 €	- €	171.598,29 €
208.177,67 €	- €	208.177,67 €
63.202,19 €	- €	63.202,19 €
203.178,63 €	- €	203.178,63 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60	0,60	1
- 10.288,60 €	- €	- 10.288,60 €
- €	- €	- €
0,84	0,84	1
-22.138	0	22.138
- 228.836	-	- 228.836
0,71	1,00	-
4	1	-
-5.721	0	5.721
-	59.716	59.716
<b>608.009</b>	<b>59.716</b>	<b>667.726</b>

58.145,39 €	8.503,62 €	66.649,01 €
- €	61.145,61 €	61.145,61 €
28.091,35 €	38.381,22 €	66.472,57 €
- €	5.090,35 €	5.090,35 €
227,17 €	3.010,50 €	3.237,67 €
28.318,52 €	107.627,68 €	135.946,20 €
35.525,17 €	- €	35.525,17 €
- €	4.585,32 €	4.585,32 €
- €	- €	- €
- €	4.585,32 €	4.585,32 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
17.050,36 €	- €	17.050,36 €
157,12 €	- €	157,12 €
52.732,64 €	4.585,32 €	57.317,96 €
- €	- €	- €
228.835,97 €	8.054,37 €	236.890,34 €
0,71	1,00	0,71
4,00	1,00	4,00
5.720,90 €	8.054,37 €	5.720,90 €
- €	19.709,32 €	19.709,32 €
<b>144.917,46 €</b>	<b>148.480,31 €</b>	<b>293.397,77 €</b>
- €	- €	- €
<b>752.926,78 €</b>	<b>208.196,68 €</b>	<b>961.123,46 €</b>
- €	7.229,00 €	7.229,00 €

5.879,61 €	- €	5.879,61 €
- €	- €	- €
613.888,93 €	59.716,37 €	673.605,30 €
7.876,49 €	- €	7.876,49 €
152.793,95 €	148.480,31 €	301.274,26 €
766.682,88 €	208.196,68 €	974.879,56 €

- 16.725,26 €	- €	- 16.725,26 €
---------------	-----	---------------

749.957,62 €	208.196,68 €	958.154,30 €
--------------	--------------	--------------

		46,28%
		2,424
		29,90
		27,07

-0,06	0	0
-0,2	0	0
-0,03	0	0
<b>-0,29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0,71</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		1,73%
		3,33%
		1,033
		958.154,30 €
		331.311,68 €
		554.942,26 €
		886.253,94 €
		108%

		915.731,12 €
		- 42.423,18 €

		397.574,02 €
		518.157,10 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

		8%
--	--	----

- €	7.229,00 €	7.229,00 €
-----	------------	------------

		908.502,12 €
--	--	--------------

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI VERGATO		
		Ciclo integrato RU gestore: Hera - BO	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	35.340,52 €	6.986,84 €	42.327,36 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	364.621,93 €	8.527,82 €	373.149,75 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	104.418,92 €	- €	104.418,92 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	37.178,67 €	- €	37.178,67 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60	0,60	1
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 14.408,33 €	- €	- 14.408,33 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E	0,84	0,84	1
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E	- 31.002	0	31.002
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G	- 320.685	-	- 320.685
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,71	1,00	-
Rateizzazione r	E	4	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC <sub>TV</sub> /r	E	- 8.017	0	8.017
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	47.550	47.550
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>488.132</b>	<b>63.065</b>	<b>551.197</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	- €	73.768,78 €	73.768,78 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	- €	53.846,68 €	53.846,68 €
Costi generali di gestione - CGG	G	467.016,68 €	13.183,81 €	480.200,49 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	318,36 €	4.450,91 €	4.769,27 €
Costi comuni – CC	C	467.335,04 €	71.481,40 €	538.816,44 €
Ammortamenti - Amm	G	61.746,87 €	- €	61.746,87 €
Accantonamenti - Acc	G	- €	60.231,86 €	60.231,86 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	60.231,86 €	60.231,86 €
- 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	29.635,50 €	- €	29.635,50 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>lic</sub>	G	273,09 €	- €	273,09 €
Costi d'uso del capitale - CK	C	91.655,46 €	60.231,86 €	151.887,31 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G	320.685,04 €	- €	320.685,04 €
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,71	1,00	0,71
Rateizzazione r	E	4,00	1,00	4,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC <sub>TF</sub> /r	E	8.017,13 €	- €	8.017,13 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	59.064,32 €	59.064,32 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>567.007,62 €</b>	<b>264.546,36 €</b>	<b>831.553,99 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	- €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>	<b>1.055.139,83 €</b>	<b>327.610,99 €</b>	<b>1.382.750,82 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	16.822,99 €	16.822,99 €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 12.093,98 €	- €	- 12.093,98 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>476.038,22 €</b>	<b>63.064,63 €</b>	<b>539.102,85 €</b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	11.037,92 €	- €	11.037,92 €
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>578.045,54 €</b>	<b>264.546,36 €</b>	<b>842.591,90 €</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>1.054.083,76 €</b>	<b>327.610,99 €</b>	<b>1.381.694,75 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>				
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	- 23.438,35 €	- €	- 23.438,35 €
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>		<b>1.030.645,41 €</b>	<b>327.610,99 €</b>	<b>1.358.256,40 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G			46,94%
q <sub>o-2</sub>	G			4,057
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G			25,36
fabbisogno standard €/cent/kg	E			23,49
costo medio settore €/cent/kg	E			
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E	-0,06	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E	-0,2	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E	-0,03	0	0
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,71</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>pi</sub> <sub>o</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>l</sub> <sub>a</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - P <sub>G</sub> <sub>a</sub>	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C <sub>19</sub> <sub>2020</sub>	facoltativo			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>1,60%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>			<b>1,016</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>			<b>1.358.256,40 €</b>
ΣTV <sub>a-1</sub>	E			544.580,38 €
ΣTF <sub>a-1</sub>	E			720.738,44 €
ΣT <sub>a-1</sub>	C			1.265.318,82 €
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C			107%
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>1.285.563,92 €</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>			<b>- 72.692,48 €</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
riclassifica TV <sub>a</sub>	E			510.250,62 €
riclassifica TF <sub>a</sub>	E			775.313,30 €
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	- €	- €	- €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E			7%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	- €	16.822,99 €	16.822,99 €
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla	E			1.268.740,93 €



**HERA S.p.A.**  
Holding Energia Risorse Ambiente



# **RACCOLTA DATI MTR SUL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI E PROPOSTA PEF 2020 AMBITO DI BOLOGNA**

Delibera ARERA 31 ottobre 2019, 443/2019/R/RIF

---

## **Relazione di accompagnamento**



# Indice

<b>1. PERIMETRO DELL’AFFIDAMENTO E ALTRE INFORMAZIONI SULLA GESTIONE</b> .....	4
1.1 - Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti.....	4
1.2 - Altre informazioni rilevanti.....	6
<b>2. DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DELL’AMBITO O BACINO DI AFFIDAMENTO</b> .....	7
2.1 - Dati tecnici e patrimoniali.....	7
2.1.1 - Dati sul territorio gestito e sull’affidamento.....	7
2.1.2 - Dati tecnici e di qualità .....	8
2.1.3 - Fonti di finanziamento .....	9
2.2 - Dati per la determinazione delle entrate di riferimento .....	9
2.2.1 - Dati di conto economico.....	9
2.2.2 - Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia .....	16
2.2.3 - Dati relativi ai costi di capitale.....	17
<b>3. PROPOSTA PEF D’AMBITO</b> .....	18
<b>4. VALUTAZIONE DELL’ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE</b> ...	20
<b>Premessa</b> .....	20
4.1 Attività di validazione svolta.....	23
4.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie .....	24
4.2.1 Definizione preliminare .....	24
4.3 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	25
4.4 Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019 .....	25

<b>4.5 Focus sulla valorizzazione dei fattori di sharing.....</b>	<b>26</b>
<b>4.6 Scelta di ulteriori parametri .....</b>	<b>26</b>
Allegati Progetti Comune di Bologna: .....	26
Allegati - Relazioni descrittive del servizio per l'annualità 2019 per i Comuni ex gestione Cosea Ambiente s.p.a. ....	27

## **1. PERIMETRO DELL’AFFIDAMENTO E ALTRE INFORMAZIONI SULLA GESTIONE**

### **1.1 - Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti**

#### COMUNI SERVITI

La gestione integrata del servizio di igiene urbana svolta dal Gestore Hera Spa ha riguardato per il 2018 e 2019 122 comuni delle province di Modena, Ferrara, Bologna, Ravenna, Forlì Cesena e Rimini.

I Comuni serviti nella provincia di Bologna sono:

Baricella, Bentivoglio, Bologna, Borgo Tossignano, Budrio, Casalecchio di Reno, Casalfiumanese, Castel del Rio, Castel Guelfo di Bologna, Castel San Pietro Terme, Castello D'Argile, Castenaso, Dozza, Firenzuola, Fontanelice, Galliera, Granarolo Dell'Emilia, Imola, Malalbergo, Marradi, Medicina, Minerbio, Molinella, Monte San Pietro, Monterezeno, Mordano, Ozzano Dell'Emilia, Palazzuolo Sul Senio, Pianoro, Pieve di Cento, San Giorgio di Piano, San Lazzaro di Savena, San Pietro in Casale, Sasso Marconi, Valsamoggia, Zola Predosa.

Al 31/12/2018 erano gestiti in regime tariffa corrispettiva puntuale (TCP) gestita da Hera spa i Comuni di Budrio e Monte San Pietro; nel 2019 si sono aggiunti i Comuni di Dozza e Mordano.

ATTIVITA' EFFETTUATE

Si riporta nel seguito il dettaglio delle attività effettuate per singolo comune, con evidenza delle modifiche di servizio intervenute nel 2019 rispetto al 2018.

	ATTIVITA' 2018					ATTIVITA' 2019				
	Spazzamento delle strade	Raccolta e trasporto	Gestione tariffe e rapporto con gli utenti		Trattamento	Spazzamento delle strade	Raccolta e trasporto	Gestione tariffe e rapporto con gli utenti		Trattamento
			attività	nr. Utenze				attività	nr. Utenze	
BARICELLA	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
BENTIVOGLIO	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
BOLOGNA	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
BUDRIO	SI	SI	SI	9.464	SI	SI	SI	SI	9.505	SI
CASALECCHIO DI RENO	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
CASTELLO D'ARGILE	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
CASTENASO	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
GALLIERA	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
GRANAROLO DELL'EMILIA	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
MA LALBERGO	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
MINERBIO	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
MOLINELLA	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
MONTE SAN PIETRO	SI	SI	SI	5.593	SI	SI	SI	SI	5.593	SI
MONTERENZIO	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
OZZANO DELL'EMILIA	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
PIANORO	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
PIEVE DI CENTO	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
SAN GIORGIO DI PIANO	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
SAN LAZZARO DI SAVENA	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
SAN PIETRO IN CASALE	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
SASSO MARCONI	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
VALSA MOGGIA	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
ZOLA PREDOSA	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
BORGO TOSSIGNANO	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
CASALFUMANESE	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
CASTEL DEL RIO	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
CASTEL GUELFO DI BOLOGNA	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
CASTEL SAN PIETRO TERME	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
DOZZA	SI	SI	NO		SI	SI	SI	SI	3.389	SI
FIRENZUOLA	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
FONTANELICE	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
IMOLA	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
MARRADI	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
MEDICINA	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI
MORDANO	SI	SI	NO		SI	SI	SI	SI	2.221	SI
PALAZZUOLO SUL SENIO	SI	SI	NO		SI	SI	SI	NO		SI

Si precisa che la convenzione sottoscritta con Ato Bologna prevede l'affidamento in concessione dei seguenti servizi: spazzamento e lavaggio strade, raccolta e trasporto dei rifiuti urbani e assimilati, trattamento preliminare per successivo avvio al recupero e allo smaltimento. Non prevede quindi l'affidamento in concessione delle attività di recupero e smaltimento, per le quali tuttavia è specificato: "il gestore è tenuto allo smaltimento e/o recupero-riciclaggio, con proprie idonee strutture e impianti, o mediante conferimento a terzi autorizzati, nel rispetto della pianificazione provinciale, per la totalità dei rifiuti raccolti o comunque conferiti dagli utenti."

Nei PEF (quota gestore) non sono ricomprese attività esterne al servizio di gestione dei rifiuti urbani.

Nel territorio dell'ambito di Bologna la micro raccolta dell'amianto rientra tra le attività di gestione dei rifiuti urbani, limitatamente ad alcuni comuni.



## 1.2 - Altre informazioni rilevanti

Il gestore Hera Spa non è sottoposto a procedure fallimentari o di concordato preventivo.

### RICORSI PENDENTI 2018

Con ricorsi notificati nel 2018 avanti al T.A.R. dell'Emilia Romagna contro Atersir, e nei confronti di Hera S.p.A. in qualità di controinteressato, i Comuni di Sassuolo, Formigine, Castelvetro di Modena, Savignano sul Panaro, Spilamberto, Vignola, Zocca, Maranello e Fiorano Modenese, da una parte, e il Comune di Castel Guelfo dall'altra, hanno rispettivamente impugnato, chiedendone l'annullamento, la delibera del Consiglio d'Ambito n. 9 del 19 febbraio 2018, la delibera del Consiglio locale n. 1 del 12 febbraio 2018 e la delibera del Consiglio d'Ambito n. 10 del 19 febbraio 2018 a mezzo delle quali sono stati approvati i Piani Economico Finanziari del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2018 in relazione agli ambiti territoriali riferiti ai suddetti Comuni. Con analogo ricorso straordinario al Presidente della Repubblica, poi trasposto avanti al T.A.R. dell'Emilia Romagna, il Comune di Imola ha impugnato la delibera Atersir del Consiglio d'Ambito n. 19 del 19 marzo 2018 recante il Piano Economico Finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2018 relativo al Comune di Imola, nonché, per quanto di interesse, la deliberazione Atersir del Consiglio Locale di Bologna n. 3 dell'8 marzo 2018.

### RICORSI PENDENTI 2019

Con ulteriori ricorsi notificati nel 2019 avanti al T.A.R. dell'Emilia Romagna contro Atersir, e nei confronti di Hera Spa in qualità di controinteressato, i Comuni di Sassuolo, Formigine, Maranello, Fiorano Modenese, Castelvetro di Modena, Savignano sul Panaro, Imola e Castel Guelfo, hanno impugnato, rispettivamente, la delibera del Consiglio d'Ambito n. 18 e n. 19 del 13 marzo 2019, nonché la delibera del Consiglio d'Ambito n. 14 del 5 febbraio 2019 a mezzo delle quali sono stati approvati i Piani Economico Finanziari del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2019 inerenti agli ambiti territoriali riferiti ai suddetti Comuni.

Ad eccezione dei ricorsi presentati dal Comune di Castel Guelfo e dal Comune di Imola (tuttora pendenti), i restanti ricorsi sopra indicati, sia quelli riferiti alle tariffe rifiuti 2018 che quelli riferiti alle tariffe 2019, si sono in gran parte conclusi con il rigetto degli stessi da parte del T.A.R. dell'Emilia Romagna mentre gli altri sono stati definiti nell'ambito di un accordo transattivo mediante il quale Hera S.p.A. ed ATERSIR hanno rinunciato alla rifusione delle spese legali e i Comuni ricorrenti hanno rinunciato ad appellare le sentenze ad essi non favorevoli.

## **2. DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DELL'AMBITO O BACINO DI AFFIDAMENTO**

### **2.1 - Dati tecnici e patrimoniali**

Nell'ambito del servizio di gestione dei rifiuti urbani nella Provincia di Bologna le attività che determinano variazioni di perimetro (*PG*) e qualità nei servizi erogati (*QL*) sono relativi esclusivamente al Comune di Bologna.

#### **2.1.1 - Dati sul territorio gestito e sull'affidamento**

Per il 2020, esclusivamente per il comune di Bologna, sono stati individuati i seguenti nuovi progetti:

- a. "Bella Bologna": il progetto prevede la riorganizzazione del servizio di pulizia stradale e il potenziamento di alcuni tratti stradali del centro storico del comune di Bologna per complessivi € 122.700 ed è classificabile come progetto che determina una variazione di perimetro (*PG*);
- b. a seguito della ricandidatura dei Portici di Bologna a divenire Patrimonio Mondiale UNESCO, è stato richiesto dall'Amministrazione Comunale il nuovo servizio di lavaggio dei Portici all'interno del progetto "Portici - Patrimonio Mondiale UNESCO" e prevede un potenziamento del servizio di lavaggio portici per un totale di 103 km equivalenti (determinati da km lavati per le frequenze). Anche questo progetto è classificabile come variazione di perimetro (*PG*) per € 100.000;
- c. su richiesta dell'amministrazione comunale, da aprile 2020 è stata prevista l'introduzione di ulteriori due agenti Accertatori, da affiancare alle attuali tre figure professionali già in campo, destinate all'accertamento e alla contestazione, mediante sanzioni, di comportamenti che violino il corretto funzionamento del servizio di raccolta rifiuti, in modo da presidiare l'intera area oggetto di riorganizzazione del servizio di raccolta stradale nella zona residenziale di Bologna, mediante l'installazione del Cassonetto con Cassetto, "Smarty" avviata nel corso del 2019. Il progetto è stimato in € 90.000 ed è classificabile come progetto che determina una variazione di perimetro (*PG*);
- d. con l'obiettivo di migliorare la qualità del servizio, vengono potenziati alcuni servizi, prevedendo un operatore aggiuntivo nel servizio di RAEE mobile, degli svuotamenti aggiuntivi nelle strade "mini SGR" (strade strette) nonché la conversione di cassonetti da monoperatore a tradizionale per interferenze con le linee bifilari nella fase di svuotamento. Tale attività è finalizzata a conseguire un miglioramento della qualità e delle prestazioni erogate (*QL*) ed è stimata in complessivi € 21.219;
- e. con l'obiettivo di puntare ad una minor produzione del rifiuto indifferenziato, si estende il sistema di raccolta dei rifiuti indifferenziati mediante cassonetti stradali dotati di dispositivo a limitazione volumetrica e riconoscimento utente, cassonetto con cassetto "Smarty", all'area residenziale di un lotto del comune di Bologna. Il lotto riguarda i quartieri di Porto-Saragozza e di Santo Stefano. La popolazione coinvolta è di circa 135.000 abitanti, pari al 35% degli abitanti residenti totali. La riorganizzazione del servizio prevede di realizzare postazioni di contenitori complete (Isole Ecologiche di Base) per il conferimento di tutte le frazioni: indifferenziato, carta, plastica, organico, vetro/lattine. Il nuovo sistema di raccolta prevede, nella fase a regime (con il completamento su tutto il territorio comunale delle infrastrutture e implementazione sistema TARIP), il raggiungimento del 70% di raccolta differenziata. In analogia a quanto fatto nel 2019, verranno attivati dei progetti di comunicazione, in condivisione con l'Amministrazione Comunale, rivolti alla cittadinanza per illustrare le nuove modalità di raccolta. La riorganizzazione del servizio

prevede la realizzazione di IEB complete in un'unica postazione con potenziamento dei contenitori per la raccolta differenziata e la variazione delle frequenze del servizio. Saranno attivati, oltre al servizio di pronto intervento su dispositivi malfunzionanti, i seguenti servizi:

- raccolta fuori cassonetto: per rispondere all'incremento di abbandoni causato maggiormente dalla limitazione al conferimento del rifiuto indifferenziato, con frequenza media di 7 volte alla settimana;
- pulizia IEB aggiuntiva: il nuovo servizio prevede la pulizia delle IEB, in aggiunta al servizio di spazzamento esistente, causato dai residui di rifiuti che si possono creare durante la fase di conferimento, con frequenza media di 4 volte alla settimana;
- raccolta ingombranti e RAEE: il nuovo servizio prevede la raccolta di ingombranti e RAEE con frequenza media di 4 volte alla settimana.

Il progetto, determinando una variazione di perimetro (*PG*), permette allo stesso tempo di conseguire un miglioramento della qualità e delle prestazioni erogate (*QL*). I complessivi € 1.557.909 possono essere così suddivisi: € 175.000 come *PG* e € 1.382.909 come *QL*.

Complessivamente i progetti sopra descritti possono essere così riassunti:

<i>PG</i>	487.700
<i>QL</i>	1.404.128
<b>Totale complessivo</b>	<b>1.891.828</b>

## 2.1.2 - Dati tecnici e di qualità

La percentuale di raccolta differenziata conseguita nell'ambito di Bologna per l'anno 2018 è stata pari a 61,6%, per il 2019 la percentuale di RD si attesta a 64,4%; per le iniziative proposte sopradescritte la percentuale di raccolta differenziata del 2020 si pone l'obiettivo del 65,1%. Tali percentuali sono calcolate considerando anche i rifiuti avviati ad autonomo smaltimento/recupero.

Nel corso del 2019 è stata volta l'annuale indagine di soddisfazione degli utenti, dalla quale risulta un rilevante miglioramento degli indicatori relativi ai servizi ambientali.

Per quanto attiene alle impurità/frazioni estranee delle principali frazioni RD recuperabili, i valori, così come risultanti dai conferimenti per il recupero, risultano per il 2018 e il 2019 i seguenti:

- Plastica: 2018 pari a 62,7%; 2019 pari a 58,9%
- Vetro: 2018 pari a 2,4%; 2019 pari a 2,7%
- Carta e Cartone: 2018 pari a 4,8%; 2019 pari a 7,8%

### 2.1.3 - Fonti di finanziamento

Per il dettaglio delle fonti di finanziamento si rimanda a quanto riportato nel bilancio separato di Hera Spa, nel quale viene analizzata la composizione dei mezzi propri, dei mezzi di terzi e dei fondi.

L'attribuzione al servizio di igiene urbana e alle singole ATO è stata ottenuta considerando per i mezzi propri e di terzi l'incidenza delle immobilizzazioni nette del servizio rifiuti sul totale delle immobilizzazioni dirette di Hera spa.

## 2.2 - Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

### 2.2.1 - Dati di conto economico

Hera Spa opera principalmente nei settori ambiente, idrico e teleriscaldamento ed è la holding industriale con funzioni di direzione e coordinamento e di gestione finanziaria di tutte le società del Gruppo Hera.

Il Gruppo Hera, dall'esercizio 2007 per i servizi energy, è tenuto all'applicazione delle norme di separazione contabile stabilite dall'Autorità di regolazione per energia reti e ambiente (ARERA). Dette norme, a partire dall'esercizio 2016, sono definite dall'Allegato A alla deliberazione 24 marzo 2016, n. 137/2016/R/com e sono state estese al servizio idrico.

I costi ed i ricavi relativi alle attività aziendali sono allocati direttamente ai business secondo misurazioni oggettive e secondo le procedure di contabilità analitica/gestionale adottate; laddove non è possibile una attribuzione diretta, costi e ricavi sono allocati ai servizi comuni o alle funzioni operative condivise.

Si specifica inoltre che i dati 2017 non comprendono i valori relativi ai comuni del perimetro forlivese ceduti ad altro gestore a partire dal 1/1/2018.

#### COSTI E RICAVI DIRETTI

Si specifica che:

- i ricavi da articolazione tariffaria 2018 (TCP) sono stati indicati nel loro complesso alla voce "Per utenze domestiche";
- i ricavi Conai sono stati inseriti in corrispondenza della voce "Altri ricavi e proventi" del CRD per rispettare la natura della voce di costo del bilancio (A5 e non A1);
- i ricavi da vendita di materiali a libero mercato sono stati inseriti nella voce di ricavo dedicata in corrispondenza della colonna "CTR per flussi ad impianti regolati";
- nelle voci di dettaglio dei servizi, i costi dello smaltimento del rifiuto indifferenziato (CTS) sono stati classificati alla voce "Costi per incenerimento in impianti con recupero energetico", in quanto la società Hera Spa conferisce la totalità dei rifiuti indifferenziati raccolti "al cancello" della società Herambiente, la quale è incaricata dello smaltimento presso gli impianti autorizzati, in quasi totalità relativi alla suddetta tipologia di impianti con recupero energetico;
- nella colonna CRD, alla voce "Costi per servizi di pretrattamento" sono stati indicati i costi di lavorazione sostenuti e addebitati dal Conai;
- alla voce "Altro" del raggruppamento "B10) Ammortamenti e svalutazioni" è stato inserito

esclusivamente l'accantonamento svalutazione crediti relativo ai comuni in regime TCP.

### CRITERI E DRIVER PER LA RIPARTIZIONE DELLE POSTE COMUNI

Il criterio di ripartizione delle poste comuni (classificate in Servizi Comuni e Funzioni Operative Condivise) risulta in coerenza con quello utilizzato nelle annualità precedenti al 2018.

I costi indiretti sono stati rappresentati non come reddito operativo, ma nella suddivisione tra MOL (inserito nel raggruppamento B7) Per Servizi alla voce "Altro"), ammortamenti e accantonamenti, al fine di permettere la ricostruzione secondo i criteri regolatori di opex e capex. I costi indiretti relativi al servizio gestione rifiuti urbani sono stati inseriti nella colonna CGG ad eccezione dei costi relativi alla funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela che sono stati inseriti nella colonna CARC.

I driver utilizzati, in analogia con quanto previsto dai criteri unbundling, sono i seguenti:

- **SERVIZI COMUNI**

- a) **approvvigionamenti e acquisti**

- Driver utilizzato per la ripartizione:* importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività.

- Base dati utilizzata:* facendo riferimento ai conti di bilancio, i valori del driver sono determinati dalla seguente somma algebrica:

- totale materie prime, sussidiarie, di consumo di merci (al netto della variazione delle rimanenze), materiali e costi per servizi.

- b) **trasporti e autoparco**

- Driver utilizzato per la ripartizione:* costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività come risultante da contabilità analitica.

- Base dati utilizzata:* facendo riferimento alla contabilità gestionale è stato preso a riferimento il costo per gestione mezzi e cassonetti registrato alle varie attività.

- c) **logistica e magazzini**

- Driver utilizzato per la ripartizione:* valore dei prelievi a magazzino registrati da ciascuna attività.

- Base dati utilizzata:* facendo riferimento alla contabilità di magazzino è stato preso a riferimento il valore degli scarichi di magazzino.

- d) **servizi immobiliari e facility management**

- Driver utilizzato per la ripartizione:* numero di addetti assegnati a ciascuna attività.

- Base dati utilizzata:* sistema di registrazione ore uomo; dal momento che, in generale, non esistono addetti attribuiti in maniera specifica alle singole attività, mentre esiste una rilevazione analitica diretta delle ore lavorate per le singole attività, il numero medio di addetti è stato determinato in funzione delle ore lavorate per attività e comparto.

- e) **servizi informatici**

- Driver utilizzato per la ripartizione:* numero di postazioni assegnate a ciascuna attività.

- Base dati utilizzata:* sistema di registrazione ore uomo. Le postazioni sono state determinate in funzione delle persone assegnate a ciascuna attività assumendo pertanto che l'incidenza percentuale delle postazioni per attività e comparti corrisponda alla stessa incidenza degli addetti.

- f) **ricerca e sviluppo**

- Driver utilizzato per la ripartizione:* rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento.

- Base dati utilizzata:* contabilità gestionale per progetto.

**i) servizi amministrativi e finanziari**

*Driver utilizzato per la ripartizione:* ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività.

*Base dati utilizzata:* contabilità gestionale. È stato assunto il raggruppamento di voci "Ricavi delle vendite e delle prestazioni".

**j) organi legali e societari, alta direzione e staff centrali**

*Driver utilizzato per la ripartizione:* ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività.

*Base dati utilizzata:* contabilità gestionale. È stato assunto il raggruppamento di voci "Ricavi delle vendite e delle prestazioni".

**k) servizi del personale e delle risorse umane**

*Driver utilizzato per la ripartizione:* numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività.

*Base dati utilizzata:* sistema di registrazione ore uomo; dal momento che, in generale, non esistono addetti attribuiti in maniera specifica alle singole attività, mentre esiste una rilevazione analitica diretta delle ore lavorate per le singole attività, il numero medio di addetti è stato determinato in funzione delle ore lavorate per attività e comparto.

• **FUNZIONI OPERATIVE CONDIVISE**

**c) funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela comune al settore elettrico e gas**

*Driver utilizzato per la ripartizione:* ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività.

*Base dati utilizzata:* contabilità gestionale: è stato assunto il raggruppamento di voci "Ricavi delle vendite e delle prestazioni" limitatamente alle attività che prevedono fatturazione agli utenti.

**h) funzione operativa condivisa di cartografia elettronica:**

*Driver utilizzato per la ripartizione:* km di rete.

*Base dati utilizzata:* contabilità gestionale: è stato preso a riferimento il dato proveniente dal sistema cartografico, dove per il servizio di igiene ambientale si assume che i km di rete corrispondano allo sviluppo lineare dei percorsi di raccolta.

Tali driver sono stati applicati agli importi per singolo SC e FOC per ottenere l'ammontare di costi indiretti attribuiti al servizio di igiene urbana. Successivamente sono state effettuate le seguenti operazioni:

- riclassifica tra i costi diretti dei costi di immobiliare e facility e sistemi informativi sostenuti dalla Direzione Servizi Ambientali nei confronti delle strutture centrali di Hera spa per meglio rappresentare i costi operativi del servizio in base alle cessioni interne non fatturate ma regolarmente contabilizzate
- suddivisione dei costi indiretti di immobiliare e facility e sistemi informativi così riclassificati per singola ato in base ai costi diretti corrispondenti
- suddivisione dei costi indiretti della funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela per singola ato in base ai ricavi diretti TCP
- suddivisione degli altri costi indiretti per singola ato in base ai costi diretti registrati per CSL, CRT e CRD.

### CAMPAGNE AMBIENTALI E MISURE DI PREVENZIONE

Nel 2017 e 2018 sono stati sostenuti costi per campagne ambientali e misure di prevenzione, rispettivamente per € 134.255 e € 100.885, in particolare per: stampa e distribuzione dei calendari per la raccolta porta a porta, manuali d'uso e organizzazione eventi per la corretta separazione dei rifiuti, campagne di sensibilizzazione presso le scuole, ecc.

### DETTAGLIO CO<sub>AL</sub>

Nei bilanci 2017 e 2018, nei CO<sub>AL</sub> sono rappresentati esclusivamente i contributi per il funzionamento di Atersir, che in entrambe le annualità sono pari a € 46.373. Gli altri oneri locali sono stati registrati tra i costi di CSL, CRT e CRD ma se ne è data evidenza nella voce "Oneri tributari locali (TOSAP, COSAP, TARSU etc..)" del raggruppamento B14) Oneri diversi di gestione, che per gli anni 2017 e 2018 sono stati irrilevanti. Per l'ambito di Bologna nella predisposizione del PEF 2020 sono stati inseriti nei CO<sub>AL</sub> anche le seguenti poste:

- € 41.981 relativo al contributo versato ad ARERA nel 2020 su base imponibile 2018
- € 774.582 per post mortem (riclassificato dai costi per CTS)

### ATTIVITA' 2020 SU BASE COMUNALE (CO<sub>exp</sub>)

Così come riportato nei paragrafi precedenti, solo il comune di Bologna è interessato dall'avvio di nuovi progetti, per € 222.700 associabili alla parte variabile e per € 1.669.128 associabili alla parte fissa.

---

DETTAGLIO COV<sup>exp</sup>

Come previsto dalla delibera 238/2020/R/RIF, è stata valorizzata la componente aggiuntiva COV<sup>exp</sup> a copertura dei minori e/o maggiori costi sostenuti per la gestione dell'emergenza da COVID-19.

Nel territorio di Bologna all'interno di questa sezione sono stati rappresentati:

- Attività straordinarie attuate nei comuni di Baricella, Bentivoglio, Bologna, Budrio, Casalecchio di Reno, Castel San Pietro Terme, Castello d'Argile, Castenaso, Dozza, Firenzuola, Granarolo dell'Emilia, Imola, Malalbergo, Medicina, Minerbio, Monte San Pietro, Mordano, Ozzano dell'Emilia, Pianoro, Pieve di Cento, San Giorgio di Piano, San Lazzaro di Savena, San Pietro in Casale, Sasso Marconi, Valsamoggia (esclusa municipalità Savigno) e Zola Predosa per raccolta rifiuti al piano per cittadini in quarantena e potenziamento servizi di raccolta per € 385.597 qualificabili come COV<sup>expTV</sup> e, nei comuni di Budrio, Castello d'Argile, Castenaso, Galliera, Granarolo dell'Emilia, Imola, Medicina, Minerbio, Ozzano dell'Emilia, Pianoro, San Giorgio di Piano e San Lazzaro di Savena per potenziamento servizi di spazzamento e lavaggio per € 41.195 qualificabili come COV<sup>expTF</sup>;
- Minori attività svolte rispetto all'usuale servizio nei comuni di Baricella, Bentivoglio, Bologna, Budrio, Castel Guelfo di Bologna, Castel San Pietro Terme, Castenaso, Dozza, Fontanelice, Galliera, Granarolo dell'Emilia, Imola, Malalbergo, Medicina, Minerbio, Mordano, Ozzano dell'Emilia, Pianoro, San Giorgio di Piano, San Lazzaro di Savena, San Pietro in Casale e Valsamoggia (esclusa municipalità Savigno) per spazzamenti e lavaggi non effettuati per € 139.772 rientranti tra i COV<sup>expTF</sup> e nei comuni di Baricella, Bentivoglio, Bologna, Borgo Tossignano, Budrio, Casalecchio di Reno, Casalfiumanese, Castel del Rio, Castel Guelfo di Bologna, Castel San Pietro Terme, Castello D'Argile, Castenaso, Dozza, Firenzuola, Fontanelice, Galliera, Granarolo dell'Emilia, Imola, Malalbergo, Marradi, Medicina, Minerbio, Molinella, Monte San Pietro, Monterenzio, Mordano, Ozzano dell'Emilia, Pianoro, Pieve di Cento, San Giorgio di Piano, San Pietro in Casale, Sasso Marconi, Valsamoggia (esclusa municipalità Savigno) e Zola Predosa riduzione orari nelle stazioni ecologiche e minori svuotamenti di contenitori per € 420.295 rientranti tra i COV<sup>expTV</sup>;
- Maggiori costi per DPI (pari a € 308.780) nonché le sanificazioni di mezzi, attrezzature (pari a € 789.299) e locali aziendali (pari a € 288.223) tutti qualificabili come COV<sup>expTF</sup>;
- I maggiori o minori costi di trattamento e smaltimento in funzione della previsione dei quantitativi di raccolta differenziata e indifferenziata quantificabili in € -2.419.485 rientranti tra i COV<sup>expTV</sup>.

COMUNE	COV <sup>expTV</sup>	COV <sup>expTF</sup>	TOTALE COV <sup>exp</sup>
BARICELLA	-1.205	3.183	1.978
BENTIVOGLIO	-28.494	15.675	-12.819
BOLOGNA	-1.557.349	771.274	-786.075
BORGTOSSIGNANO	-915	2.277	1.362
BUDRIO	3.110	14.425	17.535
CASALECCHIO DI RENO	-34.767	23.959	-10.808
CASALFIUMANESE	-8.736	5.030	-3.707
CASTEL DEL RIO	-3.052	2.060	-992
CASTEL GUELFO DI BOLOGNA	-1.839	4.122	2.283
CASTEL SAN PIETRO TERME	-78.479	30.170	-48.309
CASTELLO D'ARGILE	-2.651	5.619	2.968
CASTENASO	-61.932	16.615	-45.317
DOZZA	-25.568	13.049	-12.519



FIRENZUOLA	-4.340	4.701	361
FONTANELICE	-2.744	1.514	-1.230
GALLIERA	-11.577	10.620	- 957
GRANAROLO DELL'EMILIA	-36.212	17.124	-19.087
IMOLA	-259.536	97.726	-161.811
MALALBERGO	-3.770	4.147	377
MARRADI	-14.681	6.139	-8.542
MEDICINA	-76.954	20.525	-56.429
MINERBIO	-556	4.395	3.839
MOLINELLA	-30.451	17.498	-12.953
MONTE SAN PIETRO	-12.114	7.198	-4.916
MONTERENZIO	-7.115	4.945	-2.171
MORDANO	-11.896	7.882	-4.015
OZZANO DELL'EMILIA	-31.360	16.478	-14.881
PALAZZUOLO SUL SENIO	-3.711	1.928	-1.784
PIANORO	-16.408	5.562	-10.846
PIEVE DI CENTO	-10.210	9.148	-1.062
SAN GIORGIO DI PIANO	-16.451	15.309	-1.141
SAN LAZZARO DI SAVENA	-67.366	40.992	-26.374
SAN PIETRO IN CASALE	-11.628	2.234	-9.394
SASSO MARCONI	-21.620	11.710	-9.911
VALSAMOGGIA	-50.683	48.053	-2.630
ZOLA PREDOSA	-44.696	29.682	-15.014
<b>TOTALE ATO 5 BOLOGNA</b>	<b>-2.547.955</b>	<b>1.292.968</b>	<b>-1.254.987</b>

### COMPONENTE RCND

Sulla base delle disposizioni del Decreto "Cura Italia" tutti i comuni dell'ambito Bolognese hanno scelto di confermare per il 2020 le tariffe approvate nei PEF 2019. Pertanto anche il Gestore nei comuni a Tari tributo ha confermato la continuità con la fatturazione mensile "SGRUA" ai comuni a copertura del costo del servizio. La successiva delibera ARERA 158/2020/R/RIF ha previsto riduzioni tariffarie obbligatorie per le utenze non domestiche interessate da periodi di inattività; sulla base di tale ultima disposizione il Gestore, a partire da luglio 2020, ha operato una riduzione delle fatture mensili "SGRUA" per supportare l'impegno finanziario dei comuni per far fronte alle citate riduzioni per le utenze non domestiche.

In tale componente è stato pertanto indicato il minore importo fatturato ai comuni da luglio 2020, rispetto al PEF 2019, limitatamente ai comuni che hanno inteso usufruire di tale "aiuto" finanziario.

Per quanto invece riguarda i comuni in cui è in vigore la Tariffa Corrispettiva Puntuale, in tale voce è stata indicata la previsione di minori entrate derivanti dall'applicazione delle riduzioni da delibera 158/2020/R/RIF alle utenze non domestiche.

Gli importi di RCND sono riassunti dalla seguente tabella.

COMUNE	RCND tv
BARICELLA	-18.226
BENTIVOGLIO	-34.677
BOLOGNA	-
BORGTOSSIGNANO	-9.668
BUDRIO	-66.962
CASALECCHIO DI RENO	-
CASALFIUMANESE	-10.680
CASTEL DEL RIO	-4.374
CASTEL GUELFO DI BOLOGNA	-18.220
CASTEL SAN PIETRO TERME	-
CASTELLO D'ARGILE	-
CASTENASO	-
DOZZA	-27.388
FIRENZUOLA	-19.966
FONTANELICE	-5.944
GALLIERA	-17.179
GRANAROLO DELL'EMILIA	-35.607
IMOLA	-
MALALBERGO	-21.064
MARRADI	-13.035
MEDICINA	-47.879
MINERBIO	-
MOLINELLA	-37.155
MONTE SAN PIETRO	-29.644
MONTERENZIO	-21.000
MORDANO	-16.575
OZZANO DELL'EMILIA	-
PALAZZUOLO SUL SENIO	-4.093
PIANORO	-47.519
PIEVE DI CENTO	-19.425
SAN GIORGIO DI PIANO	-33.139
SAN LAZZARO DI SAVENA	-85.567
SAN PIETRO IN CASALE	-40.728
SASSO MARCONI	-49.730
VALSAMOGGIA	-
ZOLA PREDOSA	-63.028
<b>TOTALE ATO 5 BOLOGNA</b>	<b>-798.472</b>

#### DETTAGLIO RC

Secondo quanto previsto al Titolo V del MTR, sono stati calcolati i conguagli relativi all'annualità 2018. Si specifica che le componenti a conguaglio valorizzano un saldo pari a 0 tra la componente fissa e la componente variabile, non qualificandosi pertanto conguagli da appostare nel PEF 2020.

## 2.2.2 - Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia

All'interno del Mod\_CE i ricavi da vendita di materiale derivante da rifiuti a libero mercato sono stati inseriti alla colonna CTR tra i ricavi "A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni", mentre i ricavi da conferimento materiali a CONAI sono stati inseriti alla colonna CRD tra i ricavi "A5) Altri ricavi e proventi" per mantenere coerenza con la natura di costo di bilancio.

Si riporta il dettaglio di tali ricavi per frazione merceologica per gli anni 2017 e 2018:

Proventi da vendita di materiale	2017			2018		
	libero mercato	CONAI	Totale	libero mercato	CONAI	Totale
Frazione merceologica 1 - CARTA CARTONE	€ 1.770.287,43	€ 2.777.233,93	€ 4.547.521,36	€ 691.066,40	€ 2.736.652,91	€ 3.427.719,31
Frazione merceologica 2 - PLASTICA	€ -	€ 3.136.671,73	€ 3.136.671,73	€ -	€ 3.472.048,89	€ 3.472.048,89
Frazione merceologica 3 - VETRO	€ 767.139,51	€ -	€ 767.139,51	€ 835.719,63	€ 70.156,64	€ 905.876,27
Frazione merceologica 4 - INGOMBRA NTI	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Frazione merceologica 5 - LEGNO	€ -	€ 62.154,49	€ 62.154,49	€ -	€ 71.134,15	€ 71.134,15
Frazione merceologica 6 - ORGANICO e POTA	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Frazione merceologica 7 - ALTRO RD	€ 813.388,68	€ 442.065,74	€ 1.255.454,42	€ 900.854,19	€ 569.004,93	€ 1.469.859,12
<b>Totale Proventi da vendita materiale</b>	<b>€ 3.350.815,62</b>	<b>€ 6.418.125,89</b>	<b>€ 9.768.941,51</b>	<b>€ 2.427.640,22</b>	<b>€ 6.918.997,52</b>	<b>€ 9.346.637,74</b>

### 2.2.3 - Dati relativi ai costi di capitale

Il prospetto ModCespitiGestore riporta le stratificazioni temporali degli incrementi patrimoniali, dei fondi ammortamento e dei contributi a fondo perduto relativi ai cespiti, in esercizio ed effettivamente utilizzati per il servizio, realizzati da Hera Spa dalla data di affidamento al 31 dicembre 2017 e 31 dicembre 2018, oppure conferiti a titolo oneroso e iscritti nei libri contabili della società.

Per ciascuna matricola è stato individuato l'anno di prima iscrizione a libro cespiti; nel caso i beni siano stati acquisiti da Hera Spa mediante processi di conferimento e/o fusione, l'anno di prima iscrizione indicato è quello di prima iscrizione nel libro cespiti della società incorporata.

L'associazione alle categorie di cespiti previste dalla nuova regolazione, è avvenuta mediante transcodifica delle classi/categorie di bilancio abbinata ad ogni matricola.

Nell'effettuare l'associazione classe/categoria cespiti, si sono anche tenute in considerazione, ove possibile, le attribuzioni attuate in sede di raccolte dati ai fini tariffari del servizio idrico, in particolare con riferimento ai cespiti di struttura. Si fa presente che non sempre si riscontra coincidenza a livello di vita utile regolatoria. Ad esempio, per la classe "Altri impianti" la vita utile regolatoria prevista per il servizio idrico è pari a 20 anni, mentre la vita utile prevista per il servizio rifiuti è pari a 10 anni.

Non sono stati inclusi i cespiti completamente ammortizzati e i cespiti afferenti avviamenti o altre concessioni. Inoltre i dati 2017 non comprendono i cespiti relativi ai comuni del perimetro forlivese ceduti ad altro gestore a partire dal 1/1/2018.

La quota parte delle immobilizzazioni afferenti alla struttura (FOC e SC) è stata attribuita ai servizi ambientali mediante l'utilizzo di driver derivanti dalle elaborazioni effettuate con il criterio unbundling e già descritti nei paragrafi precedenti.

Anche il valore delle immobilizzazioni in corso risultanti al 31 dicembre di ciascun anno è comprensivo dei valori dei cespiti di struttura attribuiti al servizio ambientale.

Le immobilizzazioni in corso al 31/12 sono state stratificate in base all'ultimo anno di movimentazione avvenuta, considerando esclusivamente i lavori che hanno subito variazioni di saldo nei quattro anni precedenti all'anno rendicontato.

Il valore delle immobilizzazioni in corso per le quali non si sono registrate variazioni del relativo saldo da più di 4 anni è pari a 0 sia nel 2017 che nel 2018.

### 3. PROPOSTA PEF D'AMBITO

#### PROPOSTA DI VALORIZZAZIONE DEI PARAMETRI REGOLATORI

La valorizzazione dei parametri regolatori, per i quali è previsto nel MTR un range di valori, è stata effettuata accettando la proposta di Atersir di posizionamento per il 2020 sugli estremi superiori degli intervalli, a beneficio della tariffa.

Il parametro  $C19_{2020}$  è stato valorizzato nei casi in cui risulta un  $COV^{exp}$  maggiore di zero.

PEF: di seguito la proposta di PEF d'Ambito acquisita agli atti dell'Agenzia e ulteriori proposte per la suddivisione a livello comunale.

	<b>PEF 2020 ATO 5 BOLOGNA</b>
CRT	16.542.527
CTS	22.516.308
CTR	15.683.313
CRD	43.917.024
$COI^{EXP}_{TV}$	222.700
AR	-1.491.711
AR CONAI	-5.941.362
$RC_{TV}$	-380.926
$COV^{EXP}_{TV}$	-2.547.955
$RCND_{TV}$	-798.472
<b><math>\Sigma TV_{2020}</math></b>	<b>87.721.445</b>
CSL	22.692.103
CC	8.984.389
CK	11.947.588
$COI^{EXP}_{TF}$	1.669.128
$RC_{TF}$	380.926
$COV^{EXP}_{TF}$	1.292.968
<b><math>\Sigma TF_{2020}</math></b>	<b>46.967.102</b>
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE PRIMA DEL CAP	<b>134.688.547</b>
ENTRATE TARIFFARIE 2020 CON CAP	<b>133.018.600</b>

Per quanto riguarda la suddivisione a livello comunale, le componenti del PEF 2020 sono state attribuite ai singoli comuni sulla base dell'incidenza delle stesse all'interno del PEF 2019, ad eccezione delle componenti *COI<sup>exp</sup>*, *COV<sup>exp</sup>* e *RCND* che invece sono state indicate puntualmente in base alle richieste dei singoli comuni.

Il PEF lato gestore HERA (IVA esclusa), determinato nel rispetto del limite alla crescita per singolo Comune, è riportato nella tabella sottostante:

<b>COMUNE</b>	<b>Pef 2020</b>
BARICELLA	750.165
BENTIVOGLIO	1.413.283
BOLOGNA	75.705.841
BORGTOSSIGNANO	398.256
BUDRIO	2.852.276
CASALECCHIO DI RENO	4.176.985
CASALFIUMANESE	438.106
CASTEL DEL RIO	179.558
CASTEL GUELFO DI BOLOGNA	750.216
CASTEL SAN PIETRO TERME	2.887.533
CASTELLO D'ARGILE	648.987
CASTENASO	1.804.422
DOZZA	1.159.408
FIRENZUOLA	819.956
FONTANELICE	243.986
GALLIERA	705.221
GRANAROLO DELL'EMILIA	1.453.106
IMOLA	8.354.635
MALALBERGO	865.074
MARRADI	531.517
MEDICINA	1.918.178
MINERBIO	827.514
MOLINELLA	1.515.745
MONTE SAN PIETRO	1.254.927
MONTERENZIO	862.052
MORDANO	701.664
OZZANO DELL'EMILIA	1.497.804
PALAZZUOLO SUL SENIO	166.794
PIANORO	1.944.566
PIEVE DI CENTO	797.422
SAN GIORGIO DI PIANO	1.360.357
SAN LAZZARO DI SAVENA	3.492.589
SAN PIETRO IN CASALE	1.671.666
SASSO MARCONI	2.036.266
VALSAMOGGIA	4.255.367
ZOLA PREDOSA	2.577.161
<b>TOTALE ATO 5 BOLOGNA</b>	<b>133.018.600</b>

Si rimanda alle appendici 1 per i dettagli relativi ad ogni singolo comune.

## **4. VALUTAZIONE DELL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE**

### **Premessa**

Il territorio dei comuni di Alto Reno Terme, Camugnano, Castel d'Aiano, Castel di Casio, Castiglione dei Pepoli, Gaggio Montano, Grizzana Morandi, Lizzano in Belvedere, Loiano, Marzabotto, Monghidoro, Monzuno, San Benedetto Val di Sambro, Savigno\* e Vergato corrispondente al bacino di affidamento di COSEA Ambiente SPA, storicamente gestito dalla società medesima, risulta a far data dal 1.01.2020 gestito dalla Società Hera Spa., a seguito delle operazioni societarie intervenute nel corso dell'anno 2019.

Dalla visura ordinaria della Società Cosea Spa infatti risulta che:

- In data 12.12.2019 con n. di protocollo BO-2019-88346 è stata perfezionata la vendita di ramo d'azienda con effetti dal 1.01.2020 tra (cedente) Cosea Ambiente Spa e (cessionario) Hera Spa
- In data 12.12.2019 con n. di protocollo BO-2019-88360 è stata perfezionata la vendita di ramo d'azienda con effetti dal 1.01.2020 tra (cedente) Cosea Ambiente Spa e (cessionario) Uniflotte s.r.l., società al 97% di Hera spa

Richiamati integralmente:

- il punto 1 lettera a) dell'art. 17 "Criteri di semplificazione" del MTR, secondo cui: "17.1 Ai fini del calcolo dei costi efficienti relativi alle annualità 2018 e 2019 si considerano le seguenti semplificazioni: a) qualora siano intervenuti avvicendamenti gestionali, il calcolo viene effettuato con riferimento al periodo di operatività del gestore a partire dal primo bilancio disponibile..."
- l'art. 1.5 della Determinazione ARERA n. 02/DRIF/2020 del 27 marzo 2020, secondo cui: "Ove, in conseguenza di avvicendamenti gestionali, non siano disponibili i dati di costo di cui all'articolo 6 del MTR, il gestore tenuto alla predisposizione del PEF deve: ... b) nei casi di avvicendamenti gestionali aventi decorrenza a partire dal 2020, fare ricorso alle migliori stime possibili dei costi del servizio per il medesimo anno e porre pari a zero le componenti RC relative agli anni 2018 e 2019"

\* Il Comune di Valsamoggia, istituito il 1 gennaio 2014 dalla fusione dei Comuni di Bazzano, Castello di Serravalle, Crespellano, Monteveglio e Savigno, presentava una situazione per la quale, mentre i territori dei primi 4 Comuni erano già storicamente gestiti dal gestore HERA s.p.a., l'ex Comune di Savigno, rientrava nella gestione di Cosea Ambiente s.p.a.. Al 1 gennaio 2020, anche la municipalità di Savigno è rientrata nella gestione di HERA s.p.a. e, la valorizzazione del costo del servizio 2020 di Savigno è rientrata nella determinazione del valore di pef del Comune di Valsamoggia sopra riportato.

Si ritiene che la gestione dei Comuni ricadenti in questo bacino, tutti in regime di tari tributo, rientri a tutti gli effetti nelle fattispecie previste nel caso di cambi di gestione di cui alla disciplina Arera soprarichiamata.

Pertanto, in assenza di una fonte contabile alla quale ricondurre i costi/ricavi proposti, si ritiene che "le migliori stime possibili dei costi del servizio per il medesimo anno" siano configurabili nei dati previsionali proposti dal Gestore.

Come previsto dalla delibera 238/2020/R/RIF, è stata valorizzata la componente aggiuntiva  $COV^{exp}$  a copertura dei minori e/o maggiori costi sostenuti per la gestione dell'emergenza da COVID-19 sulla base dei dati forniti dal Gestore HERA s.p.a. e acquisiti agli atti.

COMUNE	$COV^{exp}_{TV}$	$COV^{exp}_{TF}$	TOTALE $COV^{exp}$
ALTO TENO TERME	2.963	12.258	15.222
CAMUGNANO	-6.721	4.442	-2.280
CASTEL D'AIANO	-2.549	3.222	673
CASTEL DI CASIO	-1.401	5.621	4.221
CASTIGLIONE DEI PEPOLI	2.997	9.969	12.965
GAGGIO MONTANO	-7.579	9.512	1.933
GRIZZANA MORANDI	12.558	6.092	18.650
LIZZANO IN BELVEDERE	-5.383	5.431	49
LOIANO	-4.826	6.691	1.865
MARZABOTTO	10.201	8.856	19.056
MONGHIDORO	1.075	7.925	8.999
MONZUNO	-10.896	10.949	53
SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	5.880	7.876	13.756
VERGATO	-12.094	11.038	-1.056
<b>TOTALE COMUNI EX BACINO COSEA AMBIENTE</b>	<b>-15.775</b>	<b>109.882</b>	<b>94.107</b>

#### COMPONENTE RCND

Sulla base delle disposizioni del Decreto "Cura Italia" tutti i comuni dell'ambito Bolognese hanno scelto di confermare per il 2020 le tariffe approvate nei PEF 2019. Pertanto anche il Gestore nei comuni a Tari tributo ha confermato la continuità con la fatturazione mensile "SGRUA" ai comuni a copertura del costo del servizio. La successiva delibera ARERA 158/2020/R/RIF ha previsto riduzioni tariffarie obbligatorie per le utenze non domestiche interessate da periodi di inattività; sulla base di tale ultima disposizione il Gestore, a partire da luglio 2020, ha operato una riduzione delle fatture mensili "SGRUA" per supportare l'impegno finanziario dei comuni per far fronte alle citate riduzioni per le utenze non domestiche.

In tale componente è stato pertanto indicato il minore importo fatturato ai comuni da luglio 2020, rispetto al PEF 2019, limitatamente ai comuni che hanno inteso usufruire di tale "aiuto" finanziario.

Gli importi di RCND sono riassunti dalla seguente tabella.

COMUNE	RCND tv
ALTO TENO TERME	-26.030
CAMUGNANO	-9.432
CASTEL D'AIANO	-6.841
CASTEL DI CASIO	-11.936
CASTIGLIONE DEI PEPOLI	-21.168
GAGGIO MONTANO	-20.198
GRIZZANA MORANDI	-12.936
LIZZANO IN BELVEDERE	-11.533
LOIANO	-14.208
MARZABOTTO	-19.824



MONGHIDORO	-16.828
MONZUNO	-23.250
SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	-16.725
VERGATO	-23.438
<b>TOTALE COMUNI EX BACINO COSEA AMBIENTE</b>	<b>-234.347</b>

PEF: di seguito la proposta di PEF d'Ambito acquisita agli atti dell'Agenzia e ulteriori proposte per la suddivisione a livello comunale.

	<b>PEF 2020 COMUNI EX COSEA AMBIENTE</b>
CRT	1.367.280
CTS	3.262.731
CTR	998.275
CRD	1.649.646
COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	0
AR	-143.769
AR CONAI	-309.348
RC <sub>TV</sub>	-80.159
COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-15.775
RCND <sub>TV</sub>	-234.347
<b>ΣTV<sub>2020</sub></b>	<b>6.494.533</b>
CSL	472.342
CC	2.376.398
CK	876.195
COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	0
RC <sub>TF</sub>	80.159
COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	109.882
<b>ΣTF<sub>2020</sub></b>	<b>3.914.976</b>
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE PRIMA DEL CAP	<b>10.409.509</b>
ENTRATE TARIFFARIE 2020 CON CAP	<b>9.714.546</b>

Per quanto riguarda la suddivisione a livello comunale, le componenti del PEF 2020 sono state attribuite

ai singoli comuni sulla base dell'incidenza delle stesse all'interno del PEF 2019, ad eccezione delle componenti  $COV^{exp}$  e  $RCND$  che invece sono state indicate puntualmente in base alle richieste dei singoli comuni.

Non sono presenti valorizzazioni di COI per l'annualità 2020.

Il PEF lato gestore HERA (IVA esclusa), determinato nel rispetto del limite alla crescita per singolo Comune, è riportato nella tabella sottostante:

<b>COMUNE</b>	<b>Pef 2020</b>
ALTO TENO TERME	1.083.760
CAMUGNANO	387.173
CASTEL D'AIANO	281.487
CASTEL DI CASIO	494.217
CASTIGLIONE DEI PEPOLI	881.924
GAGGIO MONTANO	831.084
GRIZZANA MORANDI	546.724
LIZZANO IN BELVEDERE	473.473
LOIANO	585.097
MARZABOTTO	832.823
MONGHIDORO	699.797
MONZUNO	954.495
SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	700.336
VERGATO	962.156
<b>TOTALE COMUNI EX COSEA AMBIENTE</b>	<b>9.714.546</b>

#### 4.1 Attività di validazione svolta

Atersir in qualità di ETC ha effettuato la validazione dei costi evidenziati dal gestore HERA SpA per il bacino servito in provincia di Bologna. 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 acquisito agli atti (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 definizione del PEF di bacino e, conseguentemente, tra i Comuni rientranti nel bacino medesimo.

Sono invece stati accolti senza variazioni i criteri utilizzati per questa ultima ripartizione, basata come sopra riportato, nell'attribuire le componenti del PEF 2020 ai singoli comuni sulla base dell'incidenza delle stesse all'interno del PEF 2019, ad eccezione delle componenti COI, COV e RCND, puntualmente individuate.

Da ultimo sono stati ottenuti i PEF comunali (ogni Comune rappresenta un singolo ambito tariffario, otto solo dei quali a regime di tariffa corrispettiva nel 2020) inserendo nei modelli i dati forniti dai Comuni per i quali, l'Agenzia ha chiesto la rendicontazione dei dati utilizzati per la proposta di PEF sulla base di uno specifico format.

Sui dati comunali delle Amministrazioni in regime di tributo, Atersir, in qualità di Ente territorialmente competente, non ha svolto alcuna attività di validazione, in quanto, le informazioni previste come dato **contabile dal MTR sono già soggette ad un processo di approvazione tramite atti pubblici dell'ente locale**, soggetti per propria natura a forme di controllo, trasparenza e di verifica della veridicità (in particolare, i piani finanziari sono soggetti al economico-visto di regolarità contabile da parte del Responsabile Finanziario e dal controllo da parte dell'organo di revisione contabile) limitandosi Atersir ad assicurare il maggior grado possibile di omogeneità e confrontabilità dei dati impiegati basati su fonti contabili a consuntivo.

## 4.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

### 4.2.1 Definizione preliminare

Su tutto il bacino di gestione, considerata la prima annualità di applicazione del metodo sono stati valorizzati i seguenti parametri:

- **$r_{pi2020} = 1,7\%$**
- **$X_{2020} = 0,1\%$**

Successivamente, con riferimento alle situazioni di Comuni in regime di tariffa corrispettivo e di Comuni in regime di tributo in cui non vi fossero valorizzazioni di COI e con valorizzazioni negative di costi COV, il limite alla crescita complessivo sul piano economico finanziario si è attestato all' 1,6% essendo nulli i rispettivi parametri di **QL<sub>2020</sub>**, **PG<sub>2020</sub>** e **C19<sub>2020</sub>**, mentre, relativamente alle restanti situazioni con valorizzazioni di COI e/o di costi COV positivi, sono state valorizzate le relative componenti di **QL<sub>2020</sub>**, **PG<sub>2020</sub>** e **C19<sub>2020</sub>** tenendo conto del fatto che, per i Comuni in regime di tributo, l'incremento del fattore  $\rho_{2020}$  sul piano economico finanziario complessivo è stato calcolato come media pesata di modo tale da non applicare al Comune lo stesso incremento del Gestore, qualora il Comune non abbia avuto valorizzazioni di COI o COV.

Le valorizzazioni inerenti ai COI sono dettagliate nella precedente parte della presente relazione di cui al paragrafo 2.1.1 e, come si evince dalla descrizione degli interventi riportati dal gestore HERA s.p.a., si

evidenziano in attività svolte unicamente sul territorio del Comune di Bologna rivolte alla riorganizzazione del lavaggio strade per alcuni tratti del centro storico del capoluogo, del nuovo servizio di lavaggio portici in ragione della candidatura dei medesimi all'interno del progetto "Portici e Patrimonio Mondiale Unesco", dell'aumento delle figure degli agenti accertatori per il controllo del servizio e nel proseguimento dell'implementazione del contenitore stradale dotato di dispositivo di limitazione volumetrica e riconoscimento utente nell'area residenziale di un lotto del Comune di Bologna.

Con riferimento, invece, ai costi COV, dettagliati nel paragrafo 2.2.1 relativamente alle attività svolte dal gestore HERA s.p.a. si evidenziano le attività messe in campo per garantire la continuità ed il mantenimento dei livelli di qualità del servizio a seguito dell'emergenza da covid-19.

Gli interventi si sostanziano nella valorizzazione dei DPI forniti, delle sanificazioni sia dei mezzi che dei locali che dell'attivazione del servizio di raccolta al piano per i soggetti in quarantena.

Inoltre, sono state valorizzate le attività in essere relative ai minori servizi svolti a seguito delle chiusure obbligate e, le relative variazioni in termini di trattamenti e smaltimento.

I valori complessivi di  $\rho_{2020}$  sono così declinati nelle appendici 1 dei relativi piani economico finanziari.

#### **4.3 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie**

Non si è ravvisata la necessità di ricorrere all'opzione di cui all'articolo 4.5 del Metodo

#### **4.4 Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019**

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

Il piano economico finanziario relativo alla quota di competenza del Gestore evidenzia una perfetta parità tra le componenti a conguaglio relative ai costi fissi e variabili; conseguentemente, non sono stati effettuati conguagli a carico dei PEF complessivi risultanti.

Cio' nonostante, seppur di mancato rilievo, è stata posta la rateazione pari a  $r=4$  anni per mero completamento del modello nonchè la scelta dei fattori di gradualità, i cui valori sono rientranti nel secondo o quarto quadrante della relativa tabella di cui al comma 16.5 del metodo con riferimento alla situazione di CUEFF maggiori o minori rispetto al benchmark di riferimento, sempre in una situazione di conguaglio nullo.

#### **4.5 Focus sulla valorizzazione dei fattori di sharing**

Relativamente alla determinazione dei fattori di sharing  $b$  e  $\omega$ , ATERSIR ha ritenuto come linea generale di optare per i valori massimi, al fine di rendere il più graduale possibile l'impatto della nuova regola sullo sharing dei ricavi: a tal proposito si precisa che nella maggior parte dei territori regionali il totale dei ricavi Conai e da libero mercato veniva interamente inserito in abbattimento dei costi del servizio.

I coefficienti scelti sono dunque i seguenti:

$$b = 0,60$$

$$\omega = 0,40$$

Al tempo stesso, in linea generale, tali valori garantiscono quell'incentivazione economica al gestore voluta dal metodo per il conseguimento di sempre migliori risultati in termini di Circular Economy.

#### **4.6 Scelta di ulteriori parametri**

Con riferimento alle Modalità di copertura delle misure di tutela Covid-19 di cui alla deliberazione ARERA 238/2020/R/Rif, lo scrivente Ente territorialmente competente ha ritenuto di non avvalersi delle componenti aggiuntive facoltative dalla medesima relative al *COSTV* mentre, per quanto attiene alla componente COV, si rimanda a quanto sopra riportato, e relativamente alla componente RCNDTV, come dettagliato nella relativa tabella di cui al paragrafo 2.2.1, sono riportate le valorizzazioni della componente di rinvio di una quota dei costi alle annualità successive, a seguito dell'applicazione dei fattori di correzione adottati con deliberazione 158/2020/r/rif per le utenze non domestiche interessate dai periodi di chiusura.

### **Allegati Progetti Comune di Bologna:**

- Potenziamento \_ Programma PORTICI 2020;
- Progetto Bella Bologna;
- Relazione contenitore limitatore volumetrico.

## Allegati - Relazioni descrittive del servizio per l'annualità 2019 per i Comuni ex gestione Cosea Ambiente s.p.a.

- Camugnano;
- Castel d'Aiano;
- Castel di Casio;
- Castiglione dei Pepoli;
- ex territorio di Granaglione (Comune di Alto Reno Terme)
- ex territorio di Porretta Terme (Comune di Alto Reno Terme);
- Gaggio Montano;
- Grizzana Morandi;
- Lizzano in Belvedere;
- Loiano;
- Marzabotto;
- Monghidoro;
- Monzuno;
- San Benedetto Val di Sambro
- Valsamoggia\_Savigno;
- Vergato.

## Rivisitazione lavaggio Portici con potenziamento lavaggi portici in relazione al riconoscimento Unesco

<b>POTENZIAMENTO PULIZIA LAVAGGIO PORTICI 2020</b>		<b>DELTA REVISIONE</b>	
Area di intervento	programma anno 2019	interventi/anno	
	int./anno 2019	REV int./anno 2020	DELTA REV - 2019 su 2020 INT./ANNO
P.zza Malpighi	4	6	2
P.zza Verdi	24	42	18
Portico dei Servi	1	8	7
Strada Maggiore	12	20	8
Teatro comunale	24	42	18
Via Acri	3	12	9
Via Amendola	12	18	6
Via Belle Arti (da Centotrecento a Mascarella)	5	20	15
Via Belvedere	4	8	4
Via Broccaindosso	4	8	4
Via Centotrecento	3	8	5
Via De Bibiena	24	24	0
Via dei Mille	12	12	0
Via del Borgo di S.Pietro	3	12	9
Via del Borgo di S.Pietro da Todaro a Finelli	24	12	-12
Via del Borgo di San Pietro 135/a-135-135/b-135/c-135/d-135/e-135/f-137-137/a-137/b-139/a-139/e-139/f-139/g (totale 18 occhi di porticivo)	12	12	0
Via del Pratello	12	24	12
Via delle Moline	58	30	-28
Via dell'Unione	2	10	8
Via Galliera	6	10	4
Via Guerrazzi e Portico dei Servi	12	20	8
Via Indipendenza e P.zza XX Settembre	76	76	0
Via Irnerio (1° intervento del mese tutto il portico lato dx e lato sx)	12	20	8
Via Irnerio (2° intervento del mese solo lato civili dispari, da Piazza VIII Agosto a via Centotrecento)	12	20	8
Via Lame	12	20	8
Via Mascarella	3	20	17
Via Mazzini (da Porta a Palagi) dx e sx	12	12	0
Via Oberdan	6	12	6
Via Rizzoli	105	90	-15
Via S.Leonardo	3	12	9
Via S.Vitale	18	22	4
Via Sant'Apollonia	3	12	9
Via Torleone	1	6	5
Via Valdonica	1	12	11
Via Vinazzetti	2	10	8
Via Zamboni (da Canonica a Marsala)	12	20	8
Via Zamboni (da Canonica a Marsala) - notte	12	20	8
Via Zamboni (da Guasto a P.zza Puntoni)	12	20	8
Via Zamboni (da Guasto a P.zza Puntoni) - notte	12	20	8
Via Zamboni (da Largo Respighi a Via Marsala)	12	20	8
Via Zamboni (da Largo Respighi a Via Marsala) - notte	12	20	8
Via Zamboni (da P.zza Puntoni a P.zza di Porta San Donato)	12	20	8
Via Zamboni (da P.zza Puntoni a P.zza di Porta San Donato) - notte	12	20	8
Via U.Bassi	105	90	-15
<b>NUOVO INTERVENTO: P.zza Giovanni XXIII (portico treno Barca)</b>	0	6	6



Comune di Bologna

**Comune di Bologna – Area del Centro Storico**

**Riorganizzazione del servizio di spazzamento e lavaggio  
strade «Bella Bologna»**

*Hera S.p.A. / Direzione Servizi Ambientali  
Area Bologna - Imola  
Bologna, 10 luglio 2019*







## **INDICE**

- **PREMESSA** **pag.3**
- **SERVIZIO ATTUALE** **pag.4**
- **NUOVO SERVIZIO** **pag.5**
- **VALUTAZIONI TECNICHE** **pag.6**
- **CONFRONTO** **pag.7**

## PREMESSA

Su richiesta dell'Amministrazione Comunale si è elaborata una proposta di modifica del servizio di spazzamento e lavaggio strade del Centro Storico di Bologna denominato «Bella Bologna».

Tale servizio è attualmente svolto nei mesi, concordati dall'Amministrazione Comunale, da marzo a giugno e da settembre a novembre nelle giornate settimanali dal martedì al venerdì, dalle 00,30 alle 06,00.

Tale documento riporta un'analisi tecnica ed economica di quanto richiesto.

## SERVIZIO ATTUALE

L'organizzazione del servizio attuale, per i soli servizi ambientali, prevede squadre così costituite:

	<b>Operatore</b>	<b>Spazzatrice</b>	<b>Autobotte</b>
<b>Squadra 1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-
<b>Squadra 2</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>

Attualmente il servizio prevede: due operatori con un autospurgo per la pulizia delle caditoie del Servizio Fognature e Depurazione; due operatori che convogliano i rifiuti dei marciapiedi a centro strada; una spazzatrice che rimuove i rifiuti sulla carreggiata stradale ed a seguire un' autobotte per il lavaggio della stessa.

Il servizio di lavaggio strade in Centro Storico segue il programma consolidato da anni con il servizio rimozione auto.

Il servizio attualmente è svolto da marzo a giugno e da settembre a novembre, nelle giornate settimanali dal martedì al venerdì dalle 00,30 alle 06,00.

## NUOVO SERVIZIO

Con la nuova **organizzazione** del servizio, per i soli servizi ambientali, le squadre saranno così composte:

	Operatore	Operatore con Porter	Spazzatrice	Autobotte
Squadra 1	1	1	1	-
Squadra 2	1	1	-	1

La proposta prevede: quattro operatori che convogliano i rifiuti mediante attrezzature soffianti dai marciapiedi e dalla porzione stradale occupata dai mezzi in sosta verso il centro strada; una spazzatrice che rimuove i rifiuti sulla carreggiata stradale e a seguire una autobotte per il lavaggio della stessa.

L'attività di pulizia delle caditoie, senza la rimozione dei veicoli, non sarà più attuabile.











Il potenziamento del numero di operatori è reso necessario dalla mancata rimozione delle auto che comporterà un maggiore impegno orario per la corretta pulizia stradale e l'utilizzo di sistemi soffianti.

Il nuovo servizio sarà svolto da marzo a novembre, senza interruzione dei mesi estivi, nelle giornate settimanali dal martedì al venerdì dalle 00,30 alle 06,00.

## VALUTAZIONI TECNICHE

- Tutti gli operatori saranno dotati sia di attrezzatura manuale che di soffianti (attrezzature meccaniche costituite da un ventilatore centrifugo azionato da un piccolo motore elettrico e da un tubo necessario ad orientare il flusso d'aria), per la rimozione dei rifiuti sotto gli autoveicoli, superfici ad oggi raggiunte dalla spazzatrice mediante la rimozione dei veicoli in sosta.
- L'utilizzo di attrezzature soffianti a spalla è regolamentato nei piani di lavoro. Si precisa che le attrezzature saranno di ultima generazione e quindi conformi alle direttive vigenti in particolare alle 98/37CE,89/336/CE, ed alle norme Uni ISO 12100, EN 61000-6-1, e EN 55012, ISO 11094 ed ISO 9001 e s.m.i. elettriche a bassa emissione sonora per l'inquinamento acustico.

## CONFRONTO

SERVIZIO ATTUALE	NUOVO SERVIZIO	CONSIDERAZIONI
 <p><b>Squadra:</b> n.2 operatori, spazzatrice, autobotte, n.2 operatori per caditoie ed un autospurgo.</p>	 <p><b>Squadra:</b> n.4 operatori con soffianti, 2 porter, spazzatrice, autobotte.</p>	<p>Risorse incrementate a causa della mancata rimozione delle auto. Si stima un importante utilizzo di soffianti. Mancata pulizia delle caditoie.</p>
 <p><b>Servizio:</b> prevista la rimozione delle auto.</p>	 <p><b>Servizio:</b> non prevede la rimozione delle auto.</p>	<p>Il nuovo servizio non prevede rimozione delle auto in sosta.</p>
 <p><b>Servizio:</b> svolgimento del servizio in 7 mesi (con sospensione luglio-agosto)</p>	 <p><b>Servizio:</b> svolgimento del servizio in 9 mesi continuativi (luglio-agosto compresi).</p>	<p>Ampliamento del servizio nei mesi estivi.</p>
 <p><b>Impatto Acustico:</b> utilizzo delle soffianti occasionale</p>	 <p><b>Impatto Acustico:</b> utilizzo delle soffianti continuativo</p>	<p>Incremento impatto acustico.</p>
 <p><b>Qualità:</b> l'assenza delle auto in sosta permette la totale ed efficace pulizia delle strade, dei marciapiedi e delle caditoie.</p>	 <p><b>Qualità:</b> la presenza delle auto in sosta non permette la pulizia delle caditoie e l'efficacia della pulizia delle strade diminuisce (parte del materiale ostacolato dalle auto).</p>	<p>Qualità del servizio inferiore.</p>



**Direzione Servizi Ambientali**  
**Area Bologna - Imola**



---

# SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI CON SISTEMA A CASSONETTO CON CASSETTO NELLE ZONE RESIDENZIALI DEL COMUNE DI BOLOGNA

Quartieri: Santo Stefano – Porto –  
Saragozza



relazione tecnico – economica

Luglio 2020



---

## INDICE

<b>PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
<b>1. UTENZE E AREA DI PROGETTO.....</b>	<b>5</b>
<b>2. FLUSSI DI PROGETTO.....</b>	<b>6</b>
<b>3. RIORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI, MODELLO ISOLA ECOLOGICA DI BASE .....</b>	<b>7</b>
3.1. IL SISTEMA "CASSONETTO <i>SMARTY</i> " .....	8
3.2. RACCOLTA INDIFFERENZIATA .....	10
3.3. CARTE SMERALDO E PRIMA FORNITURA SACCHI .....	11
3.4. "APP" PER APERTURA CASSONETTO <i>SMARTY</i> .....	13
3.5. RACCOLTA DIFFERENZIATA CARTA.....	14
3.6. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PLASTICA.....	15
3.7. RACCOLTA DIFFERENZIATA ORGANICO.....	16
3.8. RACCOLTA DIFFERENZIATA VETRO E LATTINE .....	18
3.9. RIEPILOGO VARIAZIONE SERVIZIO .....	19
3.10. RACCOLTE DEDICATE ALLE UTENZE NON DOMESTICHE TARGET.....	20
3.11. SERVIZI INTEGRATIVI.....	22
3.12. PIANO DI MANTENIMENTO E MONITORAGGIO.....	24
3.13. ALTRE ATTIVITÀ E MATERIALI PER L'AVVIO DEL SERVIZIO.....	26
<b>4. SOFTWARE PER L'IMPLEMENTAZIONE DEL PROGETTO IEB.....</b>	<b>28</b>

---

## Premessa

Nell'ambito della riorganizzazione della raccolta rifiuti urbani nelle aree residenziali del Comune di Bologna, con la sostituzione graduale dell'attuale sistema di raccolta "Isole Ecologiche di Base"(IEB) tramite contenitori stradali con un sistema che preveda la raccolta dei **rifiuti indifferenziati mediante cassonetti dotati di specifico dispositivo a limitazione volumetrica, cassonetto con cassetto "SMARTY"**, con l'obiettivo di puntare a una minor produzione del rifiuto indifferenziato.

L'Area sopra descritta rientra nei progetti approvati dalla Regione Emilia-Romagna e Comune dal titolo "Progetto di riorganizzazione dei servizi di raccolta dei rifiuti urbani finalizzato all'applicazione della tariffa puntuale nel comune di Bologna – Scheda investimento SUB B e Spesa Corrente Rev.1" con codice CUP H39D15000540006 e dal titolo "Prevenzione della produzione dei rifiuti e potenziamento della raccolta differenziata" con codice CUP H39D17001280006.

Principali delibere di riferimento:

- RER n. 1195 del 6/8/2015 (emissione bando primo finanziamento);
- RER n. 12578 del 01/08/2016 (approvazione progetto esecutivo primo finanziamento);
- RER n.1093 del 24/07/2017 (bando secondo finanziamento)
- RER n.1266 del 28/08/2017 (presa d'atto progetti primo e secondo finanziamento);
- RER n.17165 del 23/10/2017 (approvazione progetto esecutivo secondo finanziamento);
- Comune di Bologna n.200 del 31/05/2016 (approvazione progetto esecutivo primo finanziamento);
- Comune di Bologna n.245 del 10/10/2017 (approvazione progetto esecutivo secondo finanziamento).

---

Come da delibera Regione Emilia Romagna n. 1266 del 28/08/2017 si è considerata la copertura dei costi progettuali. Il Finanziamento Regionale prevede:

- primo finanziamento : un contributo complessivo di **€ 707.403,87** relativo alla Spesa Corrente e di **€ 1.960.999,60** relativo alla Spesa Investimento Intervento SUB B (Sub B), rispettivamente il 49,80% e 47,07% del costo progettuale totale;
- secondo finanziamento: un contributo complessivo di **€ 870.000,00** relativo alla Spesa Investimento, pari al 50% del costo progettuale.

L'obiettivo del presente documento è rappresentare la progettazione esecutiva dell'intervento nei **quartieri Santo Stefano, Porto e Saragozza** (fuori dai viali interni di circonvallazione) del Comune di Bologna, **terzo lotto** di attuazione del progetto complessivo, con relativa evidenza dei costi. In dettaglio:

- i costi di raccolta: costi emergenti dall'introduzione del cassonetto *SMARTY* e dalla riorganizzazione del servizio di raccolta dei rifiuti urbani IEB;
- costi di reintegro attrezzature;
- costi di avvio: costi che si sosterranno per l'avvio del servizio, parte dei quali sono oggetto di finanziamento regionale.

Tale documento **non prende in esame:**

- **i costi generati dalla gestione dei dati di raccolta** in ogni sua parte: dalla raccolta delle informazioni alla definizione delle tariffe all'Utenza e le relative interfacce informatiche;
- **i costi annuali, a regime, di distribuzione** delle carte smeraldo, in carico all'Amministrazione Comunale;
- **i costi generali di gestione;**
- **i costi di smaltimento ed i relativi benefici** da recupero, il cui computo è rimandato alle competenze di ATERSIR.

## 1. Utenze e area di progetto

La riorganizzazione dei servizi interessa un'area individuata in accordo con il Comune di Bologna di 76.502 abitanti residenti nei quartieri Santo Stefano, Porto e Saragozza. Dati aggiornati al 31 dicembre 2018.

Essi rappresentano nell'intero Comune di Bologna il 19,6% degli abitanti residenti totali.

I dati riferiti all'area di progetto sono evidenziati in azzurro e sono relativi alla zona residenziale.

QUARTIERI SANTO STEFANO - PORTO - SARAGOZZA				
ZONA	UD	UND	TOT	ABITANTI
PAP	2.211	127	2.338	3.877
CENTRO	37.117	9.799	46.916	53.206
<b>RESIDENZIALE</b>	43.957	4.437	<b>48.394</b>	<b>76.502</b>
<b>TOTALE</b>	83.285	14.363	97.648	133.585

Si evidenzia che i conteggi delle quantità non considerano le Utenze esenti, in quanto il censimento è in itinere e non erano presenti nella banca dati TARI del Comune utilizzata per il progetto.

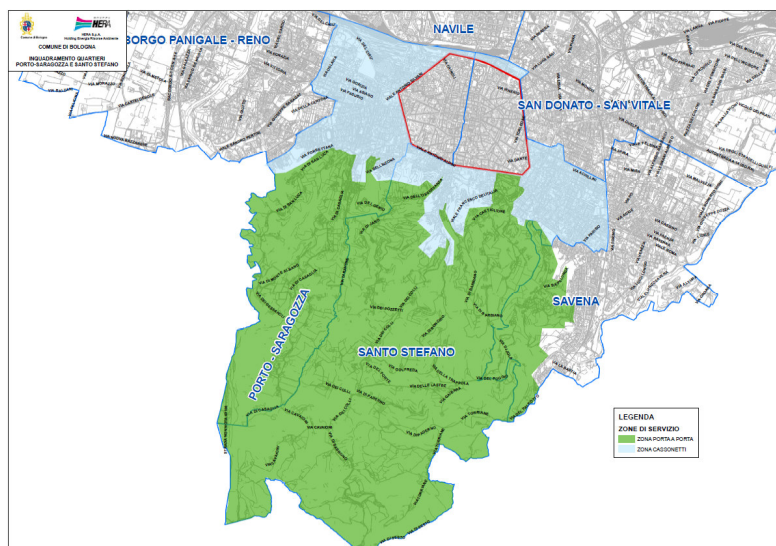


Figura 1 - Inquadramento quartieri Santo Stefano – Porto - Saragozza

## 2. Flussi di progetto

**Il nuovo sistema di raccolta prevede, nella fase a regime (con il completamento su tutto il territorio comunale delle infrastrutture e implementazione sistema TARIP), il raggiungimento del 70% di raccolta differenziata nell'area residenziale dei quartieri Santo Stefano, Porto e Saragozza**, calcolato sul monte rifiuti pre-consuntivo 2019, escludendo le quantità di rifiuti relative alla modalità di raccolta "Non Gestito" ad eccezione del compostaggio domestico.

L'obiettivo della Legge Regionale (RER) n.16/2015, pari al 70% di raccolta differenziata nei comuni capoluogo entro il 2020, potrà essere raggiunto solo a sistema di raccolta implementato e messo a regime su tutto il territorio comunale.

<b>Ton/anno</b>	<b>Attuale</b>	<b>Progetto</b>
<b>indifferenziato</b>	<b>21.110</b>	<b>11.749</b>
<b>carta</b>	<b>3.983</b>	<b>5.615</b>
<b>organico</b>	<b>4.078</b>	<b>5.872</b>
<b>plastica</b>	<b>1.588</b>	<b>3.115</b>
<b>vetro/lattine</b>	<b>2.440</b>	<b>4.198</b>
<b>Altre RD</b>	<b>5.964</b>	<b>8.615</b>
<b>FRAZIONE NEUTRA</b>	<b>267</b>	<b>267</b>
<b>Tot RD</b>	<b>18.053</b>	<b>27.415</b>
<b>Tot RI</b>	<b>21.110</b>	<b>11.749</b>
<b>Totale RU</b>	<b>39.431</b>	<b>39.431</b>
<b>% RD Totale</b>	<b>46,1%</b>	<b>70,0%</b>

---

### 3. Riorganizzazione dei servizi, modello Isola Ecologica di Base

Con l'obiettivo di puntare ad una minor produzione del rifiuto indifferenziato, si prevede di attivare un sistema di raccolta dei rifiuti indifferenziati mediante cassonetti stradali dotati di dispositivo a limitazione volumetrica, cassonetto SMARTY.

L'Isola Ecologica di Base è un'area costituita da contenitori adibiti alla raccolta di rifiuti delle principali filiere, quali: organico, indifferenziato, carta, plastica e vetro e lattine.

La riorganizzazione del servizio, descritta nei successivi paragrafi, prevede la realizzazione di IEB complete in un'unica postazione, fermo restando i vincoli del codice della strada, e situazioni di potenziamento dei contenitori che possono emergere in fase di tutoraggio, così formate:

- Un cassonetto stazionario per il rifiuto indifferenziato, cassonetto SMARTY;
- Un cassonetto stazionario per il rifiuto organico;
- Un cassonetto stazionario per il rifiuto carta;
- Un cassonetto stazionario per il rifiuto plastica;
- Un cassonetto stazionario per il rifiuto vetro e lattine.



### 3.1. Il sistema "cassonetto SMARTY"

Il cassonetto SMARTY è dotato di un sistema di limitazione volumetrica del conferimento e di riconoscimento utente tramite l'apposizione della Carta Smeraldo sull'apposito lettore.



Figura 2 - Cassonetto SMARTY 3.200 litri



Figura 3 - Cassonetto SMARTY 1.700 litri



Figura 4 - Dettaglio logo Regione E.R.

---

Previa identificazione l'utente potrà utilizzare il cassonetto *SMARTY*. In tal modo sarà possibile associare all'Utenza un volume di rifiuto corrispondente alla capacità del cassetto (30 litri) per ogni singolo conferimento, rendendo così attuabile la misurazione puntuale.

Le etichette informative presenti sui contenitori sono state condivise congiuntamente all'Amministrazione Comunale.



### 3.2. Raccolta indifferenziata

Si prevede la sostituzione degli attuali cassonetti con i nuovi cassonetti *SMARTY*.

Con la riprogettazione del sistema di raccolta, la frequenza di svuotamento dei contenitori subirà una variazione da 4,4 svuotamenti a settimana attuali a 3 svuotamenti a settimana. Inoltre si prevede un notevole decremento del numero dei cassonetti.

Rimangono invariati i servizi di enzimatura, ma sono potenziati i servizi di lavaggio da 1 frequenza annuale a bi-mensile (6 lavaggi/anno).

Nella tabella seguente vengono riportate le variazioni del servizio di raccolta dei rifiuti indifferenziati:

Frazione	N° Cont	Vol media (Lt)	N°lavaggi	Freq	Sv/anno	N° IEB
<b>ATTUALE</b>						
INDIFFERENZIATO	885	2.617	1	4,4	201.512	663
<b>PROGETTO</b>						
INDIFFERENZIATO	731	2.891	6	3,0	115.733	649
<b>VARIAZIONE PROGETTO-ATTUALE</b>						
INDIFFERENZIATO	-154	274	5	-1,3	-85.779	- 14

La forte riduzione del numero di svuotamenti è determinata dalla minor produzione di rifiuto indifferenziato e dall'attivazione del nuovo servizio di raccolta per le UtENZE Non Domestiche Target. In fase di progetto si prevede, anche, la sostituzione dei contenitori di volumetria di 2.400 litri con volumetrie di 3.200 litri. Il numero dei cassonetti *SMARTY* considerati nei quartieri è pari a n.**750 (comprese scorte)**, con volumetrie di 1.700 e di 3.200 litri, raggruppati in IEB il cui numero varia lievemente in diminuzione rispetto all'attuale, dovuti all'eliminazione di n.14 postazioni presenti sui viali, fermo restando eventuali criticità che potrebbero emergere durante la fase di verifica delle singole postazioni.

La previsione di acquisto dei contenitori per questo lotto di quartieri è di n. 689 contenitori (su entrambi i CUP), in quanto si utilizzeranno n. 61 contenitori rimasti a disposizione dal precedente acquisto per il quartiere Savena (non collocati).

Il servizio è svolto prevalentemente con mezzo monoperatore ed autista.

### 3.3. Carte smeraldo e prima fornitura sacchi

Avvio: Contestualmente all’attivazione del sistema a cassonetto *SMARTY*, si prevede la distribuzione delle carte smeraldo con Rfid per l’accesso ai contenitori e una prima fornitura di sacchi per il rifiuto indifferenziato.

La fornitura delle Carte Smeraldo è calcolata considerando n.2 Carte Smeraldo fisiche e n.1 Carta Smeraldo virtuale (App per smartphone) per Utenza domestica e Utenza non domestica assimilata, incrementata di circa un 2% cautelativo **n.98.800** Carte Smeraldo fisiche e **n.49.400** Carte Smeraldo virtuali.

La prima fornitura dei sacchi è calcolata considerando n.20 sacchi per tutte le Utenze: **n.967.880**

Reintegro: Si stima annualmente la necessità di reintegro di n.2 Carte Smeraldo Fische e n.1 Carta Smeraldo Virtuale per circa il 5% delle Utenze totali.

Si stima come numero di reintegro annuale, non oggetto di finanziamento regionale, quindi da inserire totalmente nei PEF dei prossimi anni: **n. 5.000** Carte Smeraldo fisiche e **n.2.500** Carte Smeraldo virtuali.

Carte Smeraldo fisiche (n) - AVVIO	Carte Smeraldo fisiche (n) - REINTEGRO	Carte Smeraldo virtuali (n) - AVVIO	Carte Smeraldo virtuali (n) - REINTEGRO
98.800	5.000	49.400	2.500

Sacchi RSU - una tantum
967.880

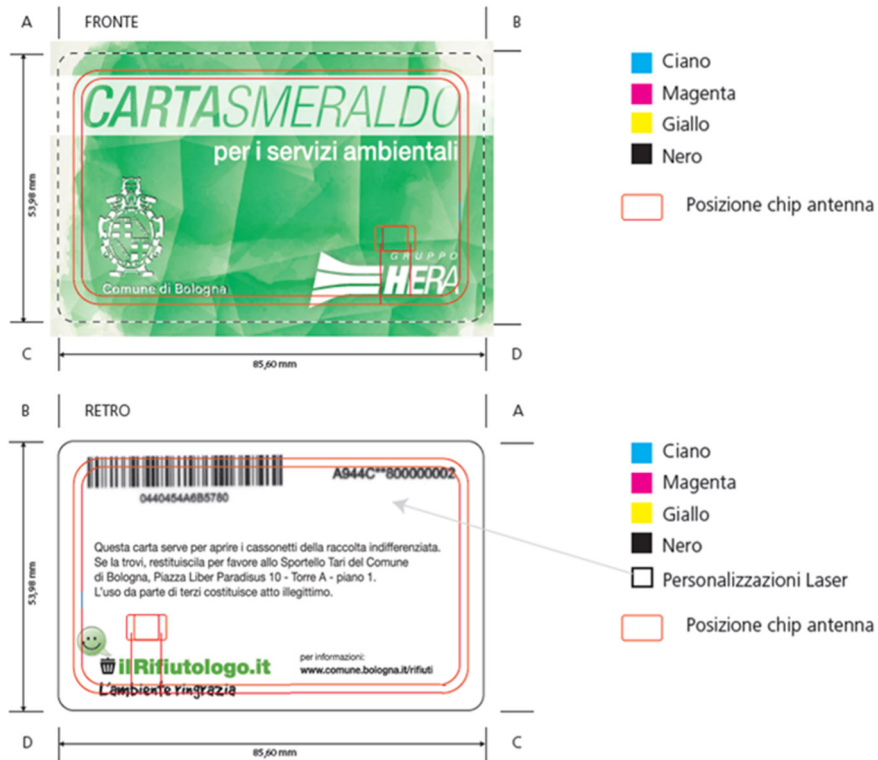


Figura 5 - Carta Smeraldo personalizzata



Figura 6 - Carta Smeraldo Virtuale  
(Codice Attivazione APP)

---

### **3.4. “APP” per apertura cassonetto SMARTY**

Hera S.p.a. ha sviluppato l’applicazione per *smartphone*, disponibile sul “Il Rifiutologo.it”, che consente alle Utenze la possibilità di aprire il cassonetto *SMARTY* attraverso *smartphone* oltre all’utilizzo delle Carte Smeraldo fisiche in dotazione.

L’Utenza interessata all’utilizzo della suddetta App dovrà installarla ed abilitarla con il proprio codice di attivazione (Carta Smeraldo virtuale), che sarà associato alla posizione TARI e distribuito insieme alle Carte Smeraldo fisiche.

### 3.5. Raccolta differenziata carta

La gestione della raccolta della carta è oggetto di alcune variazioni.

Il servizio rimane pressoché invariato tramite cassonetti stazionari con volumetrie di 1.700 litri e di 3.200 litri con coperchio dotato di feritoie, è previsto un incremento dei contenitori dovuto ad una maggiore produzione di rifiuto.



Figura 7 - Contenitore Carta

Nella tabella seguente vengono riportate le variazioni del servizio di raccolta della carta:

Frazione	N° Cont	Vol media (Lt)	Freq	Sv/anno	N° IEB
<b>ATTUALE</b>					
CARTA	711	2.909	1,6	59.584	663
<b>PROGETTO</b>					
CARTA	818	2.948	1,5	63.134	649
<b>VARIAZIONE PROGETTO-ATTUALE</b>					
CARTA	107	39	-0,1	3.550	- 14

Il servizio è svolto prevalentemente con mezzo monoperatore ed autista.

### 3.6. Raccolta differenziata di plastica

La gestione della raccolta della plastica è oggetto di alcune variazioni. Il servizio rimane pressoché invariato tramite cassonetti stazionari con volumetrie di 1.700 litri e di 3.200 litri con coperchio dotato di feritoie, è previsto un incremento dei contenitori dovuto ad una maggiore produzione di rifiuto.



Figura 8 - Contenitore Plastica

Nella tabella seguente viene riepilogato il servizio di raccolta della plastica:

Frazione	N° Cont	Vol media (Lt)	Freq	Sv/anno	N° IEB
ATTUALE					
PLASTICA	663	2.880	1,3	46.516	663
PROGETTO					
PLASTICA	797	2.960	1,6	66.921	649
VARIAZIONE PROGETTO-ATTUALE					
PLASTICA	134	80	0,3	20.405	- 14

Il servizio è svolto prevalentemente con mezzo monoperatore ed autista.

### 3.7. Raccolta differenziata organico

Si prevede di lasciare invariato l'attuale sistema di raccolta tramite appositi cassonetti stradali con volumetrie di 1.500 e 1.700 litri.

Si prevede un lieve aumento del numero dei cassonetti dovuta alla maggiore produzione di rifiuto.

Rimangono invariati i servizi di enzimatura, ma sono potenziati i servizi di lavaggio da 1 frequenza annuale a bi-mensile (6 lavaggi/anno).

Nella tabella seguente vengono riportate le variazioni del servizio di raccolta dell'organico:

Frazione	N° Cont	Vol media (Lt)	N°lavaggi	Freq	Sv/anno	N° IEB
ATTUALE						
ORGANICO	671	1.487	1	1,1	39.458	663
PROGETTO						
ORGANICO	700	1.491	6	1,1	40.831	649
VARIAZIONE PROGETTO-ATTUALE						
ORGANICO	29	4	5	- 0	1.373	- 14

Il servizio è svolto prevalentemente con mezzo monoperatore ed autista.

Rientrano nel Finanziamento Regionale come voce di spesa corrente:

- la fornitura annuale di sacchi: n.52 sacchi per Utenza domestica con un incremento cautelativo di circa il 2% pari a **n.2.331.479**

- la fornitura di pattumelle areate solo alle Utenze domestiche che ne fanno richiesta in sede di tutoraggio (30%) con un incremento cautelativo di circa il 13%: **n.14.946**

---

Reintegro: Al termine dell'anno di finanziamento si considera un reintegro sacchi annuo pari a 2.331.479, considerando una fornitura annuale di 52 sacchi per Utenza domestica con un incremento cautelativo di circa il 2%.

Annualmente si prevede un costo di reintegro pattumelle, calcolato considerando circa il 5% delle Utenze domestiche, pari a circa **n. 2.200**

Entrambi i costi di reintegro annuale, non oggetto di finanziamento regionale, saranno da inserire totalmente nei PEF dei prossimi anni.



### 3.8. Raccolta differenziata vetro e lattine

Si prevede la sostituzione delle campane esistenti con cassonetti stazionari con volumetrie di 1.100 litri e 3.200 con oblò e feritoie. Inoltre è previsto un notevole incremento dei contenitori dovuto alla realizzazione delle IEB complete e la maggiore produzione di rifiuto.



Figura 9 - Contenitore Vetro e Lattine

Nella tabella seguente viene riepilogato il servizio di raccolta di vetro e lattine:

Frazione	N° Cont	Vol media (Lt)	Freq	Sv/anno	N° IEB
<b>ATTUALE</b>					
CAMPANE	326	2.500	0,6	9.662	326
CASSONETTI	25	3.100	0,7	882	25
<b>PROGETTO</b>					
CAMPANE	-	-	-	-	-
CASSONETTI	649	2.861	0,6	20.013	649
<b>VARIAZIONE PROGETTO-ATTUALE</b>					
CAMPANE	-326	-2.500	-0,6	-9.662	- 326
CASSONETTI	624	-239	-0,1	19.131	624

Il servizio è svolto prevalentemente con mezzo monoperatore ed autista.

### 3.9. Riepilogo variazione servizio

Si riportano le variazioni dei fabbisogni del servizio di raccolta stradale:

Servizio con contenitori stradali	Contenitori Attuali	Contenitori Progetto	Delta contenitori	Vol. media contenitori di progetto	Frequenza	Delta Sv/anno	Delta Lavaggi /anno
Raccolta indifferenziato	885	731	- 154	2.891	3,0	- 85.779	3.501
Raccolta carta	711	818	107	2.948	1,5	3.550	-
Raccolta plastica	663	797	134	2.960	1,6	20.405	-
Raccolta organico	671	700	29	1.373	1,1	1.373	3.529
Raccolta vetro e lattine	351	649	298	2.861	0,6	9.469	-
<b>Totale</b>	<b>3.281</b>	<b>3.695</b>	<b>414</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-50.982</b>	<b>7.030</b>

---

### 3.10. Raccolte dedicate alle Utenze Non Domestiche Target

Nei quartieri Santo Stefano, Porto e Saragozza verranno attivate delle raccolte dedicate, a supporto della riorganizzazione stradale, per le Utenze Non Domestiche Target.

Si prevede l'attivazione di nuovi servizi dedicati quali:

- Raccolta del cartone;
- Raccolta delle cassette;
- Raccolta dell'organico;
- Raccolta della plastica;
- Raccolta dell'indifferenziato.

#### Criteri:

Di seguito i criteri utilizzati per la definizione delle grandi utenze per tipologia di rifiuto:

- **Organico:** prevalentemente luoghi dotati di cucina interna, come alberghi, case di riposo, ristoranti, con superficie catastale superiori ai 300 metri quadri;
- **Indifferenziato:** considerate le attività alberghiere, scuole e nidi, case di cura e case di riposo;
- **Plastica:** considerate le attività alberghiere, scuole e nidi, case di cura e case di riposo;
- **Cartone:** prevalentemente attività di generi non alimentari, oltre a bar e ristoranti;
- **Cassette:** prevalentemente attività di generi alimentari, oltre a bar e ristoranti.

Per tutte le frazioni di rifiuto organico, indifferenziato e plastica si prevede la consegna di contenitori adibiti al loro uso esclusivo di volumetria compresa tra 120 – 3.200 lt o contenitori scarrabili. I contenitori dovranno essere tenuti all'interno dell'attività ed è previsto il ritiro dall'operatore dall'interno delle stesse in orario diurno. **Alle Utenze, fornite di contenitori con TAG per il rifiuto indifferenziato, non verranno consegnate le carte smeraldo per il conferimento nei cassonetti con cassetto.**

Le modalità di raccolta saranno definite in fase di tutoraggio.

L'analisi delle banche dati attuali ha permesso di individuare n. **492** Utenze Non Domestiche Target da tutorare per un'eventuale fornitura del servizio dedicato:

RACCOLTA UTENZE NON DOMESTICHE TARGET					
Filiera	Cartone	Cassette	Organico	Indifferenziato	Plastica
Utenze Coinvolte	88	67	40	199	98
Frequenza di raccolta	3/7	3/7	2/7	2/7	1/7

Rientrano nel Finanziamento Regionale le seguenti dotazioni:

Descrizione	Quantità (n)
Contenitori dedicati alle grandi Utenze non Domestiche 120/1700 L - calotta	24
Contenitori Utenze Domestiche e non Domestiche 30-360 L	352

Il tutoraggio puntuale potrà far emergere eventuali variazioni del numero di Utenze Non Domestiche Target per le quali verrà effettuato il servizio di raccolta dedicata.

Il servizio sarà condotto con mezzo compattatore.

Di seguito la suddivisione delle dotazioni in funzione del tipo di Utenza:

Tipo	Piccole UND	Medie UND	Grandi UND	Maxi UND
<b>Tutoraggio</b>	Tutoraggio associato alle UD	Tutoraggio con verifica target	Tutoraggio HERA con verifica target	Tutoraggio HERA con verifica target
<b>Servizi</b>	NO target	Target	Target	Target
<b>Dotazioni</b>	n. 2 carte smeraldo per apertura del cassonetto 	n. 1 bidone (120-360 l) da collocare all'interno dell'attività 	1 o più cassonetti (1.100-3.200 l) 	n. 1 cassone scarrabile da 10.000 l (contratto per nolo e svuotamento) 

Le dotazioni saranno concordate in ragione dell'effettiva produzione di rifiuti e degli spazi a disposizione.

### 3.11. Servizi integrativi

Saranno attivati i servizi seguenti:

- Raccolta fuori cassonetto;
- Pulizia IEB aggiuntiva;
- Raccolta piccoli ingombranti e RAEE.

#### Raccolta fuori cassonetto:

Per rispondere all'incremento di abbandoni causato maggiormente dalla limitazione al conferimento del rifiuto indifferenziato verrà attivato il servizio di raccolta fuori dal cassonetto svolto tutti i giorni:

RACCOLTA FUORI CASSONETTO		
n. Squadre	ore/sett	ore/anno
3	58,1	9061

#### Pulizia IEB aggiuntiva:

Il nuovo servizio prevede la pulizia delle IEB, in aggiunta al servizio di spazzamento esistente, causato dai residui di rifiuti che si possono creare durante la fase di conferimento e svuotamento dei contenitori, con frequenza di 4,5 volte alla settimana su tutto il territorio interessato, con due squadre composte dal solo mezzo con operatore munito di attrezzature tali da permettere la raccolta manuale dei rifiuti:

PULIZIA IEB AGGIUNTIVA		
n. Squadre	ore/sett	ore/anno
1	30,8	1602
1	27,9	1451

Raccolta piccoli ingombranti e RAEE:

Il nuovo servizio prevede la raccolta piccoli ingombranti e RAEE con frequenza di quattro volte alla settimana in punti individuati insieme all'Amministrazione Comunale, con una squadra composta dal solo mezzo con autista più operatore che sarà disposizione dei cittadini per 5 ore per punto di stazionamento del mezzo.

Si riportano gli oggetti interessati alla suddetta raccolta:

PICCOLI INGOMBRANTI	ELETTRODOMESTICI - RAEE	
Attrezzature sportive (piccole dimensioni)	Elettrodomestici di piccole dimensioni - RAEE	Lampade a risparmio energetico (Sorgenti luminose fluorescenti compatte)
Bacinelle e secchi in plastica	Agende elettroniche	Lampade al Neon (Tubi fluorescenti)
Bilance (ad uso domestico)	Apparecchi di misurazione, pesatura o regolazione ad uso domestico	Macchine da scrivere elettriche ed elettroniche
Cassette in vimini	Apparecchi per diagnosticare, prevenire malattie, ferite o disabilità	Macchine per caffè elettriche
Damigiane	Apparecchi per la preparazione di cibi e bevande	Macchine per cucire elettriche ed elettroniche
Giocattoli non elettronici	Apparecchi per massaggi e altre cure del corpo	Macinacaffè elettrici
Gomma e gommapiuma	Apparecchi radio	Materiale elettrico
Gruce appendiabiti non in plastica	Lampade a LED	Personal computer, PC portatili, Stampanti e relativi accessori
Ombrelli	Apparecchiature di illuminazione	Rivelatori di fumo, Regolatori di calore, Termostati
Peluches	Videocamere, Videoregistratori, Registratori HI-FI	Strumenti musicali elettrici ed elettronici
Pentole di grandi dimensioni	Apparecchiature sportive con componenti elettrici o elettronici (piccole dimensioni)	Strumenti per rivettare, inchiodare o avvitare o rimuovere rivetti, chiodi e viti
Polistirolo (da imballaggio, anche grandi dimensioni)	Bilance elettriche	Strumenti per saldare, brasare o impiego analogo
Scope	Calcolatrici tascabili e da tavolo	Svegliate, Orologi
Strumenti musicali (esclusi organi, tastiere e pianoforti)	Computer per ciclismo, immersioni subacquee, corsa, canottaggio	Tagliacapelli, asciugacapelli, spazzolini da denti elettrici, rasoi elettrici
Taniche vuote e pulite	Dispositivi medici	Telefoni (con o senza filo), Telefoni cellulari, Segreterie telefoniche
Valigie, borse da viaggio e zaini	Fax, Telex	Termometro elettronico
Vasi di plastica	Ferri da stiro	Tostapane
Vetri di grandi dimensioni	Friggitrici	Trapani
Zerbini e tappeti	Frullatori	Treni elettrici e auto giocattolo, Console e Videogiochi portatili
	Apparecchiature per tornire, fresare, carteggiare, smerigliare, segare, ecc. legno, metallo o altri materiali	Utensili elettrici ed elettronici (aspirapolvere, aspirabriciole, taglia erba, Pistola colla a caldo, ecc.)
	Giocattoli elettronici ed elettrici	Ventilatori elettrici, Apparecchiature informatiche per le comunicazioni

Quartiere SANTO STEFANO	
Luogo	Fascia oraria
Giardini Margherita	mercoledì dalle 9 alle 13 (a partire da mercoledì 7 ottobre 2020)
Largo Lercaro	venerdì dalle 15 alle 19 (a partire da venerdì 9 ottobre 2020)
Quartiere PORTO - SARAGOZZA	
Luogo	Fascia oraria
Via Pasubio (Velodromo)	giovedì dalle 9 alle 13 (a partire da giovedì 8 ottobre 2020)
Piazza della Pace	lunedì dalle 15 alle 19 (a partire da lunedì 5 ottobre 2020)

### 3.12. Piano di mantenimento e monitoraggio

Attività di sensibilizzazione rivolta a:

- **Scuole:** Come già previsto dai diversi Protocolli Rifiuti Zero nelle Scuole, sottoscritti negli scorsi anni da tutti i Quartieri e i rispettivi Istituti Comprensivi, è opportuno porre in essere annualmente il monitoraggio qualitativo e quantitativo sull'andamento del progetto e sui risultati raggiunti in termini di raccolta differenziata. Nel corso di tale monitoraggio potranno essere evidenziate anche criticità emerse nel tempo, nuove esigenze, registrati i contatti dei nuovi referenti di plesso, ecc.
- **Grandi utenti, mercati rionali, utenze commerciali, ecc..:** sono tutte quelle utenze con forte produzioni di rifiuti, anche indifferenziati, che sono state oggetto di visite specifiche di tutoraggio approfondito, e che possono fruire di servizi target. È previsto il monitoraggio continuo attraverso nuove visite periodiche (o anche solo telefonicamente), al fine di evidenziare eventuali esigenze emerse e aggiornare le informazioni delle relative attività.

Il servizio prevede l'impiego di un operatore formato ed istruito, in grado di fornire le relative informazioni e rispondere alle esigenze, con un impegno orario di:

PIANO DI MANTENIMENTO		
Operatore	ore/sett	ore/anno
1	10	505

- **Agenti Accertatori Ambientali:** contestualmente alla riorganizzazione del servizio è prevista l'attività di figure professionali da destinare all'accertamento e alla contestazione di sanzioni in caso di comportamenti che violino il corretto funzionamento del servizio di raccolta rifiuti. A regime è previsto l'impiego di n.5 figure su tutto il territorio comunale.

- 
- **Analisi merceologiche:** saranno concordate con l'Amministrazione Comunale frequenza e numero di analisi puntuali.
  - **Monitoraggio segnalazioni di anomalia e tempi di intervento:** sarà redatto un report periodico per il monitoraggio delle anomalie e i relativi tempi di intervento, a soluzione delle stesse.
  - **Monitoraggio sul numero di abbandoni segnalato da call center e rifiutologo:** sarà redatto un report periodico per il monitoraggio.



---

### 3.13. Altre Attività e materiali per l'avvio del servizio

Nell'ambito dell'attivazione del nuovo servizio di raccolta rifiuti si prevedono le seguenti attività e l'acquisto di determinati materiali:

**Realizzazione del piano di comunicazione:** Sono in corso di valutazione da parte degli uffici Relazioni Esterne di Hera in concerto con il Comune le modalità di comunicazione e descrizione dei servizi alle Utenze.

#### **Comunicazione operativa di avvio:**

- **Ideazione volantino:** si prevede una personalizzazione del materiale informativo con le informazioni di servizio relative al Quartiere.
- **Assemblee pubbliche e info point:** viste le restrizioni previste per il Covid19, sono in corso di valutazione da parte degli uffici Relazioni Esterne di Hera in concerto con il Comune, le modalità di comunicazione finalizzate a spiegare le nuove modalità di servizio per utenze domestiche e non domestiche e rispondere ai quesiti posti dai cittadini. Il costo previsto per le assemblee e gli infopoint sarà a copertura delle attività sostitutive che saranno realizzate.

1. **Realizzazione di una lettera d'avviso** del prossimo passaggio di un tutor a domicilio. Si prevede la postalizzazione massiva, piuttosto che nominale, per ovviare ad eventuali inconvenienti dovuti ad indirizzi inesatti, cambi di domicilio, variazione di attività dei pubblici esercizi, ecc.

#### **Distribuzione e tutoraggio:**

2. **Consegna kit alle Utenze domestiche e per le Utenze non domestiche assimilate:** svolta da operatori opportunamente formati, con la finalità di stabilire un contatto personale con il cittadino, spiegare le modalità del servizio e consegnare una brochure esplicativa del progetto, n.2 carte smeraldo fisiche e n.1 carta smeraldo virtuale e una prima fornitura di n.20 sacchi per il rifiuto indifferenziato. Nella fase di distribuzione sarà effettuata l'associazione del codice della carta smeraldo al codice utenza.

- 3. Tutoraggio alle Utenze non domestiche:** attività di supporto e distribuzione del materiale informativo per tutte le Utenze non domestiche, in analogia con quanto previsto per le Utenze domestiche.
- 4. Attività di supporto all’Utenza:** gli operatori forniranno informazioni ai cittadini sul funzionamento del cassonetto con cassetto presso le isole di base e controlleranno i conferimenti. Tale attività è prevista per una durata complessiva di circa **n.15 settimane**.
- 5. Attivazione di Ecosportello temporaneo:** punto informativo per dare supporto alle esigenze dei cittadini e la possibilità alle Utenze non raggiunte dal servizio di tutoraggio di ritirare il kit; **si prevono due linee di distribuzione per una durata di n.14 settimane**.

ECOSPORTELLO TEMPORANEO						
Quartiere	Giorni Apertura	Orari apertura	Linee distribuzione	Settimane	Ore apertura settimana	Ore totali
Q.re Santo Stefano URP via Santo Stefano n.119	dal 12 ottobre al 21 novembre	lunedì, martedì e giovedì dalle 8.30 alle 13 e dalle 15 alle 18, mercoledì e venerdì dalle 8.30 alle 13 e dalle 15 alle 19.30, sabato dalle 8.30 alle 13	2	6,0	45,0	540
Q.ri Porto - Saragozza URP di Piazza Maggiore n.6	dal 23 novembre al 16 gennaio	da lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 13 e dalle 14 alle 18.30, sabato dalle 8.30 alle 13	2	8,0	49,5	711

Non sono considerati costi di allestimento della tensostruttura. Si rimanda al Comune la scelta dell’utilizzo di locali propri.

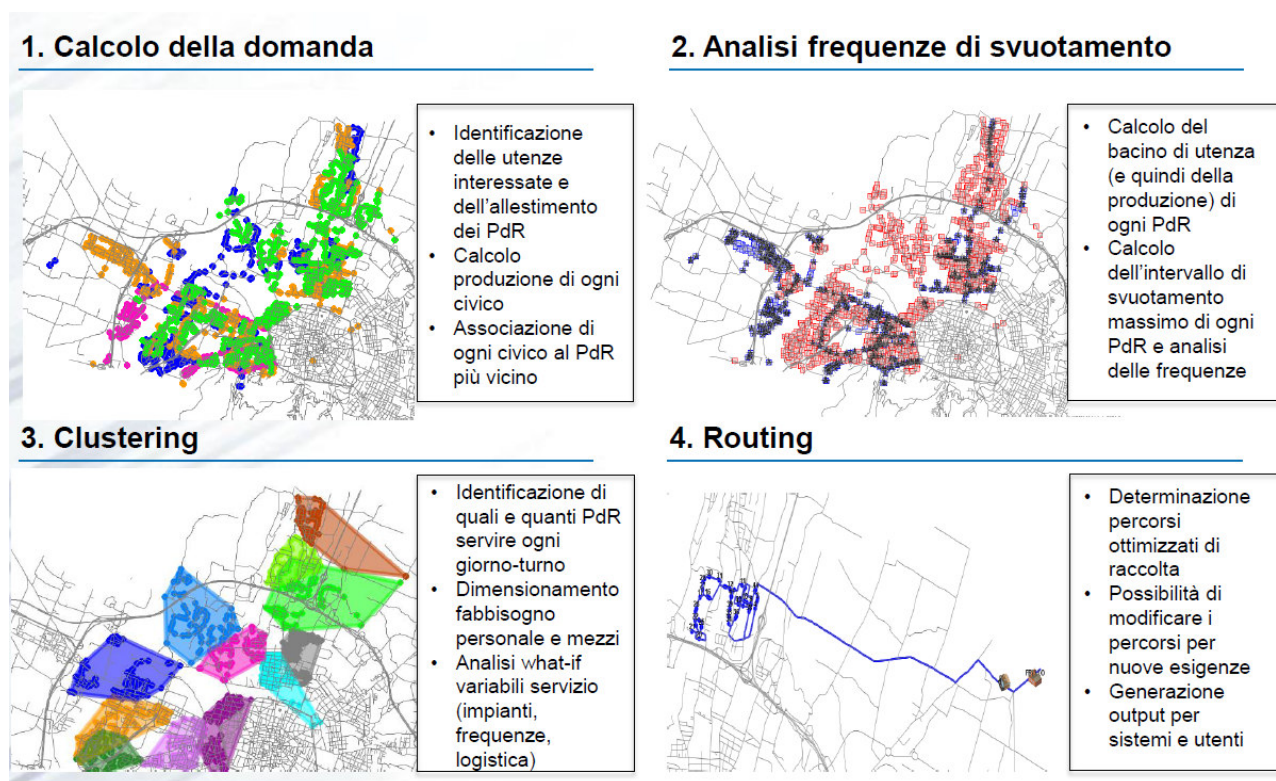
- 8. Acquisto delle dotazioni:** si prevede l’acquisto delle dotazioni da consegnare alle Utenze, quali: carte smeraldo (paragrafo 3.3), sacchi e pattumelle areate (paragrafo 3.7).
- 9. Movimentazione contenitori:** si prevede la movimentazione di n. 3.006 contenitori per la riorganizzazione del servizio di raccolta. I numeri si riferiscono ai n.1.616 contenitori dell’indifferenziato, n.107 nuovi contenitori della carta, n.134 contenitori della plastica, n.29 contenitori dell’organico, n.624 contenitori di vetro e lattine, n.170 contenitori per le Utenze Non Domestiche Target e n.326 campane vetro e lattine da dismettere.

## 4. Software per l'implementazione del progetto IEB

Per la riorganizzazione del servizio di raccolta rifiuti è stato utilizzato il software di calcolo per supportare la riprogettazione dei servizi richiesti dall'ottimizzazione e dalle implementazione delle nuove IEB.

L'obiettivo è stato quello di ottenere una pre-modellazione supportata da dati analitici, ottimizzando i punti di raccolta ed i percorsi anche in funzione delle nuove frequenze di svuotamento.

Di seguito le principali fasi del processo di modellazione:





# **COMUNE DI CAMUGNANO**

## **Relazione di Accompagnamento Piano Economico Finanziario**

**TARI - ANNO 2019**

---

Via Berzantina 30/10 - 40030 Castel di Casio (Bologna) IT  
Tel. 0534 21598 - Fax. 0534 21134 – e-mail [info@coseambientespa.it](mailto:info@coseambientespa.it)



## INDICE

Premessa .....	3
Scopo .....	3
1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI .....	4
1. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI .....	4
2.1 Vetro.....	5
2.2 Plastica.....	7
2.3 Carta .....	10
2.4 Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche .....	12
2.5 Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale .....	13
2.6 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche .....	14
2.7 Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche .....	15
2.7 Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche .....	17
2.7 Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche .....	18
2. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI.....	19
3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER .....	19
4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI .....	20
5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PICCOLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (micro RAEE).....	20
6. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI .....	20
7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMENTERIALI .....	21
8. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE.....	21
9. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI .....	21
10. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE) .....	22
11. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale) .....	23
12. SPAZZAMENTO MECCANIZZATO A CHIAMATA .....	26
13. SPAZZAMENTO MANUALE.....	26
14. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI .....	27
15. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI .....	27
TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE DI CAMUGNANO NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 E 2018 2019 PREVENTIVO	29
CANONI .....	30
COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE .....	33
Obiettivi per l'anno 2019.....	3435
RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE.....	5253
RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE.....	5354
COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA.....	5455

## **Premessa**

Cosea Ambiente S.p.A. è affidatario del servizio di Igiene Urbana nel Comune di Camugnano nelle more delle procedure di affidamento a cura di ATERSIR, Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti sede territoriale di Bologna, istituita a far data dal 1 gennaio 2012 dalla Legge Regionale Emilia-Romagna n. 23 del 2011, che con lettera prot. AT.2012.0001415 del 05/04/2012 indirizzata a Cosea Ambiente S.p.A., ha ribadito che "l'ex ATO Bologna, con delibera assembleare n. 17 del 22 dicembre 2011 ha adempiuto alla Delibera Regionale sancendo la continuazione al rapporto contrattuale (Convenzione di affidamento del servizio stipulata tra l'ex ATO 5 di Bologna e la Società Cosea Ambiente S.p.A. il 24 aprile 2004 con scadenza al 20 dicembre 2011) per un altro triennio nelle more degli adempimenti necessari per i nuovi affidamenti del servizio".

Vista l'introduzione ad opera della L. 27 dicembre 2013 n. 147 e ss.mm.ii. cc 639/706 dal 1° gennaio 2014 della IUC e della sua componente TARI destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti e il conseguente obbligo (comma 683) per Cosea Ambiente S.p.A., in qualità di gestore del servizio di raccolta rifiuti, di redigere il Piano Economico Finanziato (PEF) relativo ai servizi da esso gestiti.

Il presente documento è stato redatto quale relazione accompagnatoria alla tabelle PEF del Comune di Camugnano anno 2019.

## **Scopo**

Lo scopo del presente documento tecnico è quello di descrivere tutti i Servizi di Gestione dei Rifiuti Urbani e attività accessorie svolti da Cosea Ambiente S.p.A..

Nel Comune di Camugnano sono svolti i seguenti servizi:

1. Raccolta indifferenziata dei rifiuti solidi urbani
2. Raccolta differenziata monomateriali
  - a. Vetro
  - b. Plastica
  - c. Carta
  - d. Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche
  - e. Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale
  - f. Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche
  - g. Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche
  - h. Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche
  - i. Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche
3. Raccolta differenziata di pile e farmaci scaduti e micro R.A.E.E.
4. Raccolta differenziata di toner
5. Raccolta differenziata di abiti
6. Raccolta differenziata dei rifiuti ingombranti
7. Raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali
8. Distribuzione di compostiere domestiche
9. Lavaggio contenitori e trattamenti enzimatici
10. Gestione del Centro di Raccolta
11. Servizi vari ed occasionali (listino commerciale)
12. Spazzamento meccanizzato (a chiamata)
13. Spazzamento manuale
14. Sgombero aree mercatali

## **DI RESPONSABILITA' COSEA AMBIENTE S.p.A.**

### **1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI**

Il servizio viene svolto utilizzando **221** contenitori della volumetria media di **1,954 mc** e volumetria totale installata di **431,9 mc** distribuiti sul territorio per la raccolta indifferenziata effettuata con un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da **1** autista. Il servizio è stato affidato alla Ditta **Rende Ercole** fino al 31/01/2019. Dal 01/02/2019 viene svolto direttamente da **Cosea Ambiente S.p.A.**

L'elenco completo dei contenitori per la raccolta RI viene riportato nella sezione "Censimento dei contenitori RI" allegato al presente documento. Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori e alle variabili di programmazione dei servizi.

Nei limiti quantitativi previsti nell'Assemblea dei Soci del 20 Dicembre 2018, prosegue il processo di rivisitazione della cassonettizzazione sul territorio comunale che permette di realizzare, come obiettivo principale, l'ottimizzazione dei contenitori pur salvaguardando la volumetria generale e la distanza di asservimento per l'utente. Il riepilogo dei contenitori si riferisce alla situazione presente ed è consultabile attraverso l'allegato.

Nel corso dell'anno 2019, qualora il Comune lo richieda, verrà potenziato, previo confronto e presentazione del progetto specifico, il Progetto Mini Eco Punti.

Il progetto prevede l'eliminazione di contenitori adibiti alla raccolta dei rifiuti indifferenziati di grossa volumetria a fronte dell'integrazione di batterie complete contenitori della capacità variabile da lt. 360 a lt. 1100 nelle aree a più alta densità abitativa (centri e principali direttrici). Ogni mini eco punto sarà composto da:

- n° 1 cassonetto lt. 1100 blu per la carta
- n° 1 cassonetto lt. 1100 giallo per la plastica
- n° 1 cassonetto lt. 360/660 verde per il vetro
- n° 1 cassonetto lt. 240 marrone per l'organico (in genere già presente sul territorio)
- n° 1 cassonetto lt. 360/1100 grigio per l'indifferenziato

Si prevede che la sostituzione dei contenitori porterà ad una riduzione della raccolta del Rifiuto Indifferenziato (RI) a favore di un incremento della Raccolta Differenziata (RD).

Tutti i rifiuti solidi urbani raccolti in maniera indifferenziata vengono trasportati e conferiti nell'impianto di discarica controllata in località Ca' dei Ladri (Gaggio Montano) gestita da **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali**. Lo smaltimento finale è preceduto da alcune attività preliminari di pre – trattamento rifiuti ovvero la triturazione e la compattazione.

### **1. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI**

I servizi di seguito elencati e descritti in dettaglio sono realizzati secondo le modalità del progetto di raccolta differenziata "SEI TU CHE FAI LA DIFFERENZA" presentato in Assemblea dei Soci il 12 dicembre 2005 e riconfermato in Assemblea dei Soci il 20 Dicembre 2018.

#### **PER UTENZA DOMESTICA**

Nel territorio comunale sono posizionati:

- n° **11** campane verdi da circa **2,2 mc**, n° **1** da **3,2 mc**, n. **69** contenitori da circa **1,1 mc** e n° **5** contenitori da circa **1,7 mc** di colore verde per la raccolta del vetro ed imballaggi metallici;
- n° **44** contenitori a casetta da **3,2 mc**, n° **35** contenitori da circa **1,1 mc** e n° **3** contenitori da circa **1,7 mc** di colore giallo per la raccolta di imballaggi plastici;
- n° **43** contenitori a casetta da **3,2 mc**, n° **35** contenitori da circa **1,1 mc** e n° **3** contenitori da circa **1,7 mc** di colore blu per la raccolta di carta ed imballaggi di cartone.

Il servizio di raccolta differenziata plastica e carta viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista. Tale servizio è svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

Il servizio di raccolta differenziata vetro ed imballaggi metallici (**Maxi ecopunti - campane**) viene effettuato utilizzando un autocarro con cassone e braccio per il caricamento superiore e condotto da 1 autista.

Il servizio di raccolta differenziata vetro ed imballaggi metallici (Mini ecopunti – cassonetti) viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista. Tale servizio è svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

## 2.1 Vetro

### Maxi ecopunti

N°	LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	CAPACIT A'	SVUOTAMENTI/ ANNO
1	CAMUGNANO	CARPINETA	VIA PROVINCIALE LOC. LAMECCIE INCROCIO CORNACCHIARA	1,7	26
1	CAMUGNANO	SP 62 X ZANCHETTO	SP 62 X ZANCHETTO	1,7	26
1	CAMUGNANO	SP 62 X ZANCHETTO	SP 62 AL KM 15	1,7	0
1	CAMUGNANO	SP 62 X ZANCHETTO	SP 62 AL KM. 15	1,7	26
1	CAMUGNANO	STRADA X BARCEDA	PRIMA DEL PAESE C/O CIV N° 140	1,7	26
1	CAMUGNANO	VIA BRASIMONE N. 82	C/O ALBERGO GABANA	2,2	12
1	CAMUGNANO	VIA BRASIMONE N. 89	EX GABANA	2,2	12
1	CAMUGNANO	VICINO CHIESA	(CENTRO BORGATA)	2,2	12
1	CAMUGNANO	LOC. PORCILE		2,2	12
1	CAMUGNANO	BASSA MULINO		2,2	12
1	CAMUGNANO	ALTA CHIESA		2,2	12
1	CAMUGNANO	LOC. PIANA		2,2	12
1	CAMUGNANO	CA' GABRIELLI		2,2	12
1	CAMUGNANO	BRAINÀ		2,2	12
1	CAMUGNANO	STRADA PRINCIPALE		3,2	12
1	CAMUGNANO	P. ECO BAR SALVI		2,2	12
1	CAMUGNANO	VIGAIA		2,2	12
1	CAMUGNANO	INIZIO PAESE		2,2	12

### Mini ecopunti

N°	LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	CAPACITA'	SVUOTAMENTI/ ANNO
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	INCR. X SCOLA CAMPOLO	1,1	26
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	C/O PARCO GIOCHI LATO FIUME	1,1	26
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	FRONTE TORNO PLUR EMME	1,1	26
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	VIA PROVINCIALE CIV. N° 92	1,1	26
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	VIA PROVINCIALE CASA GUZZINI CIV. N° 100	1,1	26
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	VIA PROVINCIALE INCROCIO MULINO DELLA ROVINACCIA	1,1	26
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	VIA PROVINCIALE CIV. N° 110	1,1	26
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	VIA PROVINCIALE LOC. CASA MARCONI	1,1	26
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	VIA PROVINCIALE LOC. GUMIERA C/O PANNELLI SOLARI	1,1	26



1	CAMUGNANO	CARPINETA	VIA PROVINCIALE LOC. ONEDA	1,1	26
1	CAMUGNANO	CARPINETA	VIA PROVINCIALE C/O RISTAORANTE LA BAITA	1,1	26
1	CAMUGNANO	CARPINETA SP 62	VIA PROVINCIALE CIV. N° 19	1,1	26
1	CAMUGNANO	CARPINETA	VIA PROVINCIALE INCROCIO X CA ANDERLINO	1,1	26
1	CAMUGNANO	CARPINETA	VIA PROVINCIALE INCROCIO X CA BELLONE	1,1	26
1	CAMUGNANO	CARPINETA	VIA PROVINCIALE C/O LAGO	1,1	26
1	CAMUGNANO	SP 62	VIA MARCONI INCROCIO VIA MASINARA	1,1	26
1	CAMUGNANO	SP 62	VIA MARCONI CIV. N° 55	1,1	26
1	CAMUGNANO	SP 62	VIA MARCONI CIV. N° 50 INCROCIO VIA POGGIO	1,1	26
1	CAMUGNANO		VIA MARCONI CIV. N° 28 INCROCIO CA' DE FABBRI	1,1	26
1	CAMUGNANO		VIA MARCONI CIV. N° 8 C/O ALIMENTARI CRAI	1,1	26
1	CAMUGNANO	SP 62	VIA ROMA C/O PIAZZA COMUNE	1,1	26
1	CAMUGNANO	SP 62	VIA ROMA C/O PIAZZA COMUNE	1,1	26
1	CAMUGNANO		VIA CA DE FABBRI INCROCIO VIA PANORAMICA	1,1	26
1	CAMUGNANO		VIA PANORAMICA C/O CIMITERO	1,1	26
1	CAMUGNANO		VIA CERBAI CIV. N° 11	1,1	26
1	CAMUGNANO		VIA GALVANI C/O CIV. N° 12	1,1	26
1	CAMUGNANO	SP 62	C/O BAR GUDOTTI	1,1	26
1	CAMUGNANO	SP 62	C/O BAR GUDOTTI	1,1	26
1	CAMUGNANO	SP 62	C/O BAR GUDOTTI	1,1	26
1	CAMUGNANO	X IMPIANTI SPORTIVI	C/O MATERIALE EDILE	1,1	26
1	CAMUGNANO	X IMPIANTI SPORTIVI	C/O SCUOLE	1,1	26
1	CAMUGNANO	SP 62	MURALES INCROCIO X VIA SEGALARA	1,1	26
1	CAMUGNANO	SP 62	MURALES INCROCIO X VIA SEGALARA	1,1	26
1	CAMUGNANO	SP 62	INTERNO SEA	1,1	26
1	CAMUGNANO	SP 62	INTERNO SEA	1,1	26
1	CAMUGNANO	SP 62 X ZANCHETTO	LOC SERRA CAPRARA	1,1	26
1	CAMUGNANO	SP 62 X ZANCHETTO	C/O AZIENDA AGRICOLA SAN GIUSEPPE	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BARCEDA SP 40	MAXI ISOLA C/O ALBERGO CAVICCHI	1,1	26
1	CAMUGNANO	SP 40	SP40 LOC TORRE	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BAIGNO SP 40	CENTRO PAESE FERMATA BUS CIV. N° 122	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BAIGNO SP 40	C/O BAR	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BAIGNO SP 40	C/O ALIMENTARI	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BAIGNO BIVIO PER CUSTOZA	INIZIO	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC BAIGNO PER COSTOZZA	C/O PRO LOCO	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC BAIGNO PER COSTOZZA	C/O CHIESA	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. CUSTOZZA	C/O PRO LOCO	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BURZANELLA	CENTRO INCROCIO CEDDE	1,1	26

1	CAMUGNANO	LOC. BURZANELLA	CENTRO	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BURZANELLA	C/O PRO LOCO	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BURZANELLA	PRIMA DEL PONTE	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BURZANELLA	DIR. MONTEACUTO RAGAZZA	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BARGI SP 40	C/O INCROCIO PALAZZO COMELLI CA' MELATI	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BARGI SP 40	LOC. CASA FANTI	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BARGI SP 40	C/O CIMITERO	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BARGI SP 40	C/O PRO LOCO C/O MAXI ISOLA	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BARGI SP 40	C/O BAR C/O MAXI ISOLA	1,1	26
1	CAMUGNANO	VIA STAGNO	LOC. FIOVENZA INCROCIO VIA VILLA ROSA C/O MAXI ISOLA	1,1	26
1	CAMUGNANO	VIA STAGNO	INCROCIO CASA VALERIA C/O MAXI ISOLA	1,1	26
1	CAMUGNANO	VIA STAGNO	INCROCIO PER CIMITERO C/O MAXI ISOLA	1,1	26
1	CAMUGNANO	VIA STAGNO	LOC. PALAZZO C/O MAXI ISOLA ( FONTANA )	1,1	26
1	CAMUGNANO	VIA STAGNO	LOC. CAMPO DEI BILLI C/O PROLOCO C/O MAXI ISOLA	1,1	26
1	CAMUGNANO	VIA SAN GIORGI X BARGI	LOC. CA' NESI C/O MAXI ISOLA	1,1	26
1	CAMUGNANO	VIA SAN GIORGI	LOC. TORELLO	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BARGI SP 40	INCROCIO X SPIAGGETTA	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BARGI SP 40	LOC. CA' DEL FABBRO	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC SPIAGGETTA	SALTAPICCHIO	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC SPIAGGETTA	SULLA STRADA	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC SPIAGGETTA	RISDTORANTE SPIAGGETTA	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC SPIAGGETTA	SPIAGGETTA	1,1	26

Nei limiti quantitativi previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 Dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo.

Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ed inviati ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

## 2.2Plastica

### Maxi ecopunti

N°	LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	INCROCIO X SCUOLA CAMPOLO	3,2	52
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	FRONTE TORNO PLUR EMME	3,2	26
1	CAMUGNANO	CARPINETA SP 62	C/O RISTORANTE BENITO	3,2	26
1	CAMUGNANO	SP 62	VIA ROMA C/O PIAZZA COMUNE	3,2	52
1	CAMUGNANO	CAPOLUOGO	VIA CERBAI CIV. N° 11	3,2	26
1	CAMUGNANO	SP 62	C/O BAR GUDOTTI	3,2	26

1	CAMUGNANO	SP 62	MURALES INCROCIO X VIA SEGALARA	3,2	26
1	CAMUGNANO	SP 62	INTERNO SEA	3,2	26
1	CAMUGNANO	X IMPIANTI SPORTIVI	C/O MATERIALE EDILE	3,2	52
1	CAMUGNANO	X IMPIANTI SPORTIVI	C/O SCUOLE	3,2	26
1	CAMUGNANO	SP 62 X ZANCHETTO		1,7	26
1	CAMUGNANO	SP 62 X ZANCHETTO	INCROCIO CAMPIANA	1,7	26
1	CAMUGNANO	SP 62 X ZANCHETTO	C/O AZIENDA AGRICOLA SAN GIUSEPPE	1,7	26
1	CAMUGNANO	X MOGNE	CA ANTONELLI C/O MAXI ISOLA	3,2	26
1	CAMUGNANO	LOC. LE MOGNE	C/O CHIESA	3,2	26
1	CAMUGNANO	X MOGNE	LOC. CA GABRIELLI C/O MAXI ISOLA	3,2	26
1	CAMUGNANO	X MOGNE	INCROCIO LOC. LA PIANA C/O MAXI ISOLA	3,2	26
1	CAMUGNANO	LOC. LE MOGNE	INCROCIO X IL PIANO	3,2	26
1	CAMUGNANO	LOC. SAN DAMIANO	CENTRO	3,2	26
1	CAMUGNANO	LOC. TRASERRA	LOC. CASTAGNO INCROCIO CASONCELLO	3,2	26
1	CAMUGNANO	BRASIMONE SP 62	INTERNO ENEA	3,2	26
1	CAMUGNANO	BRASIMONE SP 62	INTERNO ENEA	3,2	26
1	CAMUGNANO	BRASIMONE SP 62	DA GILBERTO	3,2	26
1	CAMUGNANO	BRASIMONE SP 62	FRONTE GABANA	3,2	26
1	CAMUGNANO	BARCEDA SP 40	MAXI ISOLA	3,2	26
1	CAMUGNANO	BAIGNO SP 40	C/O BAR	3,2	26
1	CAMUGNANO	BAIGNO SP 40	C/O ALIMENTARI	3,2	26
1	CAMUGNANO	BAIGNO X CUSTOZA	C/O PROLOCO	3,2	12
1	CAMUGNANO	BAIGNO X CUSTOZA	C/O CHIESA	3,2	26
1	CAMUGNANO	CUSTOZA	C/O PRO LOCO	3,2	26
1	CAMUGNANO	LOC. BARGI SP 40	C/O PRO LOCO	3,2	26
1	CAMUGNANO	LOC. BARGI SP 40	C/O BAR C/O MAXI ISOLA	3,2	26
1	CAMUGNANO	VIA STAGNO	LOC. FIOVENZA INCROCIO VIA VILLA ROSA C/O MAXI ISOLA	3,2	26
1	CAMUGNANO	VIA STAGNO	INCROCIO CASA VALERIA C/O MAXI ISOLA	3,2	26
1	CAMUGNANO	VIA STAGNO	INCROCIO PER CIMITERO C/O MAXI ISOLA	3,2	26
1	CAMUGNANO	VIA STAGNO	LOC. PALAZZO C/O MAXI ISOLA ( FONTANA )	3,2	26
1	CAMUGNANO	VIA STAGNO	LOC. CAMPO DEI BILLI C/O PROLOCO C/O MAXI ISOLA	3,2	26
1	CAMUGNANO	VIA SAN GIORGI X BARGI	LOC. CA' NESI C/O MAXI ISOLA	3,2	26
1	CAMUGNANO	LOC. BARGI SP 40	INCROCIO X SPIAGGETTA	3,2	26
1	CAMUGNANO	LOC SPIAGGETTA	SALTAPICCHIO	3,2	20
1	CAMUGNANO	LOC SPIAGGETTA		3,2	20
1	CAMUGNANO	LOC SPIAGGETTA	RISTORANTE	3,2	20
1	CAMUGNANO	LOC SPIAGGETTA	SPIAGGETTA	3,2	20
1	CAMUGNANO	LOC. BURZANELLA	CENTRO INCROCIO CEDDE	3,2	26
1	CAMUGNANO	LOC. BURZANELLA	C/O PROLOCO	3,2	26
1	CAMUGNANO	LOC. BURZANELLA	C/O CHIESA	3,2	26
1	CAMUGNANO	LOC. BURZANELLA	PRIMA DEL PONTE	3,2	26

**Mini ecopunti**

N°	LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	CAP.	SVUOTAMEN TI/ ANNO
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	C/O PARCO GIOCHI LATO FIUME	1,1	26
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	VIA PROVINCIALE CIV. N° 92	1,1	26
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	VIA PROVINCIALE CASA GUZZINI CIV. N° 100	1,1	26
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	VIA PROVINCIALE INCROCIO MULINO DELLA ROVINACCIA	1,1	26
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	VIA PROVINCIALE CIV. N° 110	1,1	26
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	VIA PROVINCIALE LOC. CASA MARCONI	1,1	26
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	VIA PROVINCIALE LOC. GUMIERA C/O PANNELLI SOLARI	1,1	26
1	CAMUGNANO	CARPINETA	VIA PROVINCIALE LOC. ONEDA	1,1	26
1	CAMUGNANO	CARPINETA	VIA PROVINCIALE LOC. LAMECCIE INCROCIO CORNACCHIARA	1,1	26
1	CAMUGNANO	CARPINETA	VIA PROVINCIALE C/O RISTAORANTE LA BAITA	1,1	26
1	CAMUGNANO	CARPINETA SP 62	VIA PROVINCIALE CIV. N° 19	1,1	26
1	CAMUGNANO	CARPINETA	VIA PROVINCIALE INCROCIO X CA ANDERLINO	1,1	26
1	CAMUGNANO	CARPINETA	VIA PROVINCIALE INCROCIO X CA BELLONE	1,1	26
1	CAMUGNANO	CARPINETA	VIA PROVINCIALE C/O LAGO	1,1	26
1	CAMUGNANO	SP 62	VIA MARCONI INCROCIO VIA MASINARA	1,1	26
1	CAMUGNANO	SP 62	VIA MARCONI CIV. N° 55	1,1	26
1	CAMUGNANO	SP 62	VIA MARCONI CIV. N° 50 INCROCIO VIA POGGIO	1,1	26
1	CAMUGNANO	CAPOLUOGO	VIA MARCONI CIV. N° 28 INCROCIO CA' DE FABBRI	1,1	52
1	CAMUGNANO	CAPOLUOGO	VIA MARCONI SAN ROCCO	1,1	52
1	CAMUGNANO	CAPOLUOGO	VIA MARCONI SAN ROCCO	1,1	52
1	CAMUGNANO	CAPOLUOGO	VIA MARCONI CIV. N° 8 C/O ALIMENTARI CRAI	1,1	52
1	CAMUGNANO	CAPOLUOGO	VIA CA DE FABBRI INCROCIO VIA PANORAMICA	1,1	26
1	CAMUGNANO	CAPOLUOGO	VIA ROMA CIV. N° 26 C/O MACELLERIA	1,1	26
1	CAMUGNANO	CAPOLUOGO	VIA PANORAMICA C/O CIMITERO	1,1	26
1	CAMUGNANO	CAPOLUOGO	VIA GALVANI C/O CIV. N° 12	1,1	26
1	CAMUGNANO	SP 62 X ZANCHETTO	LOC.SERRA CAPRARÀ	1,1	26
1	CAMUGNANO	BRASIMONE SP 62	DOPO RISTORANTE C/O DIGA	1,1	26
1	CAMUGNANO	BRASIMONE SP 62	A SINISTRA DIREZIONE CHIESA SANTA RITA	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BAIGNO SP 40		1,1	26
1	CAMUGNANO	BAIGNO SP 40	CENTRO PAESE FERMATA BUS CIV. N° 122	1,1	26
1	CAMUGNANO	BIVIO X CUSTOZA	INIZIO	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BARGI SP 40	LOC. CA' DEL FABBRO	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BARGI SP 40	C/O INCROCIO PALAZZO COMELLI CA' MELATI	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BARGI SP 40	LOC. CASA FANTI	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BARGI SP 40	C/O CIMITERO	1,1	26
1	CAMUGNANO	VIA SAN GIORGI	LOC. TORELLO	1,1	26
1	CAMUGNANO	VIA ROMA INC. VIA PONTEGAZZI		0,12	52
1	CAMUGNANO	VIA ROMA		0,12	52

Nei limiti quantitativi previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 Dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di plastica ed imballaggi di plastica vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo Emilia (BO e/o altra piattaforma autorizzata secondo le modalità previste dalla convenzione Corepla.

## 2.3 Carta

### Maxi ecopunti

N°	LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	CAP	SVUOTAMENTI / ANNO
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	INCROCIO X SCOLA CAMPOLO	3,2	52
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	FRONTE TORNO PLUR EMME	3,2	26
1	CAMUGNANO	SP 62	VIA ROMA C/O PIAZZA COMUNE	3,2	26
1	CAMUGNANO		VIA CERBAI CIV. N° 11	3,2	26
1	CAMUGNANO	SP 62	C/O BAR GUDOTTI	3,2	26
1	CAMUGNANO	SP 62	MURALES INCROCIO X VIA SEGALARA	3,2	52
1	CAMUGNANO	SP 62	INTERNO SEA	3,2	26
1	CAMUGNANO	X IMPIANTI SPORTIVI	C/O MATERIALE EDILE	3,2	52
1	CAMUGNANO	X IMPIANTI SPORTIVI	C/O SCUOLE	3,2	52
1	CAMUGNANO	SP 62 X ZANCHETTO	LOC. CAMPANO	1,7	26
1	CAMUGNANO	SP 62 X ZANCHETTO	INCROCIO CAMPIANA	1,7	26
1	CAMUGNANO	SP 62 X ZANCHETTO	C/O AZIENDA AGRICOLA SAN GIUSEPPE	1,7	26
1	CAMUGNANO	X MOGNE	INCROCIO LOC. LA PIANA C/O MAXI ISOLA	3,2	26
1	CAMUGNANO	X MOGNE	CA ANTONELLI C/O MAXI ISOLA	3,2	26
1	CAMUGNANO	X MOGNE	LOC. CA GABRIELLI C/O MAXI ISOLA	3,2	26
1	CAMUGNANO	LOC. LE MOGNE	C/O CHIASA	3,2	26
1	CAMUGNANO	LOC. LE MOGNE	INCROCIO X IL PIANO	3,2	26
1	CAMUGNANO	LOC. SAN DAMIANO	CENTRO	3,2	26
1	CAMUGNANO	LOC. TRASERRA	LOC. CASTAGNO INCROCIO CASONCELLO	3,2	26
1	CAMUGNANO	BRASIMONE SP 62	DOPO RISTORANTE C/O DIGA	3,2	26
1	CAMUGNANO	BRASIMONE	INTERNO ENEA	3,2	26
1	CAMUGNANO	BRASIMONE	INTERNO ENEA	3,2	26
1	CAMUGNANO	BARCEDA SP 40	C/O ALBERGO CAVICCHI C/O MAXI ISOLA	3,2	26
1	CAMUGNANO	BRASIMONE SP 62	FRONTE GABANA	3,2	26
1	CAMUGNANO	BARCEDA SP 40	MAXI ISOLA	3,2	26
1	CAMUGNANO	BAIGNO SP 40	C/O BAR	3,2	26
1	CAMUGNANO	BAIGNO SP 40	C/O ALIMENTARI	3,2	26
1	CAMUGNANO	BAIGNO X CUSTOZA	C/O PROLOCO	3,2	26
1	CAMUGNANO	BAIGNO X CUSTOZA	C/O CHIESA	3,2	26
1	CAMUGNANO	CUSTOZA	C/O PRO LOCO	3,2	26
1	CAMUGNANO	LOC. BARGI SP 40	C/O PRO LOCO	3,2	26
1	CAMUGNANO	LOC. BARGI	SP 40 C/O BAR	3,2	26

1	CAMUGNANO	VIA STAGNO	LOC. FIOVENZA INCROCIO VIA VILLA ROSA C/O MAXI ISOLA	3,2	26
1	CAMUGNANO	VIA STAGNO	INCROCIO CASA VALERIA C/O MAXI ISOLA	3,2	26
1	CAMUGNANO	VIA STAGNO	INCROCIO PER CIMITERO C/O MAXI ISOLA	3,2	26
1	CAMUGNANO	VIA STAGNO	LOC. PALAZZO C/O MAXI ISOLA ( FONTANA )	3,2	26
1	CAMUGNANO	VIA STAGNO	LOC. CAMPO DEI BILLI C/O PROLOCO C/O MAXI ISOLA	3,2	26
1	CAMUGNANO	VIA SAN GIORGI X BARGI	LOC. CA' NESI C/O MAXI ISOLA	3,2	26
1	CAMUGNANO	LOC. BARGI SP 40	INCROCIO X SPIAGGETTA	3,2	20
1	CAMUGNANO	LOC SPIAGGETTA	BAR CHIOSCO	3,2	20
1	CAMUGNANO	LOC SPIAGGETTA	LUNGO LAGO	3,2	20
1	CAMUGNANO	LOC SPIAGGETTA	C/O PARCHEGGIO	3,2	20
1	CAMUGNANO	LOC SPIAGGETTA	C/O BAR RISTORANTE SPIAGGETTA	3,2	20
1	CAMUGNANO	LOC. BURZANELLA	CENTRO INCROCIO CEDDE	3,2	26
1	CAMUGNANO	LOC. BURZANELLA	C/O PROLOCO	3,2	26
1	CAMUGNANO	LOC. BURZANELLA	PRIMA DEL PONTE	3,2	26
1	CAMUGNANO	LOC. BURZANELLA	PRIMA DEL PONTE	3,2	26

### Mini ecopunti

N°	LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	C/O PARCO GIOCHI LATO FIUME	1,1	52
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	VIA PROVINCIALE CIV. N° 92	1,1	26
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	VIA PROVINCIALE CASA GUZZINI CIV. N° 100	1,1	26
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	VIA PROVINCIALE INCROCIO MULINO DELLA ROVINACCIA	1,1	26
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	VIA PROVINCIALE CIV. N° 110	1,1	26
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	VIA PROVINCIALE LOC. CASA MARCONI	1,1	26
1	CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	VIA PROVINCIALE LOC. GUMIERA C/O PANNELLI SOLARI	1,1	26
1	CAMUGNANO	CARPINETA	VIA PROVINCIALE LOC. ONEDA	1,1	26
1	CAMUGNANO	CARPINETA	VIA PROVINCIALE LOC. LAMECCIE INCROCIO CORNACCHIARA	1,1	26
1	CAMUGNANO	CARPINETA	VIA PROVINCIALE C/O RISTORANTE LA BAITA	1,1	26
1	CAMUGNANO	CARPINETA SP 62	VIA PROVINCIALE CIV. N° 19	1,1	26
1	CAMUGNANO	CARPINETA	VIA PROVINCIALE INCROCIO X CA ANDERLINO	1,1	13
1	CAMUGNANO	CARPINETA	VIA PROVINCIALE INCROCIO X CA BELLONE	1,1	13
1	CAMUGNANO	CARPINETA	VIA PROVINCIALE C/O LAGO	1,1	26
1	CAMUGNANO	SP 62	VIA MARCONI INCROCIO VIA MASINARA	1,1	26
1	CAMUGNANO	SP 62	VIA MARCONI CIV. N° 55	1,1	26
1	CAMUGNANO	SP 62	VIA MARCONI CIV. N° 50 INCROCIO VIA POGGIO	1,1	52
1	CAMUGNANO		VIA MARCONI CIV. N° 28 INCROCIO CA' DE FABBRI	1,1	52
1	CAMUGNANO		VIA MARCONI CIV. N° 8 C/O ALIMENTARI CRAI	1,1	52
1	CAMUGNANO		VIA CA DE FABBRI INCROCIO VIA PANORAMICA	1,1	26
1	CAMUGNANO		VIA ROMA CIV. N° 26 C/O MACELLERIA	1,1	26
1	CAMUGNANO		VIA PANORAMICA C/O CIMITERO	1,1	26
1	CAMUGNANO		VIA GALVANI C/O CIV. N° 12	1,1	52
1	CAMUGNANO	SP 62 X ZANCHETTO	LOC.SERRA CAPRARA	1,1	26
1	CAMUGNANO	BRASIMONE SP 62	DOPO RISTORANTE GILBERTO	1,1	26

1	CAMUGNANO	BRASIMONE SP 62	A SINISTRA DIREZIONE CHIESA SANTA RITA	1,1	26
1	CAMUGNANO	BAIGNO SP 40	ENTRATA PAESE CIV. N° 22	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BAIGNO SP 40		1,1	52
1	CAMUGNANO	BAIGNO SP 40	CENTRO PAESE FERMATA BUS CIV. N° 122	1,1	52
1	CAMUGNANO	BIVIO X CUSTOZA	INIZIO	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BARGI	VIA FIOVENZA DITTA MAGICA SNC C/O AGRITURISMO	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BARGI	VIA FIOVENZA DITTA MAGICA SNC C/O AGRITURISMO	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BARGI	VIA FIOVENZA DITTA MAGICA SNC C/O AGRITURISMO	1,1	26
1	CAMUGNANO	LOC. BARGI	VIA FIOVENZA DITTA MAGICA SNC C/O AGRITURISMO	1,1	26
1	CAMUGNANO	VIA SAN GIORGI	LOC. TORELLO	1,1	26
1	CAMUGNANO	VIA ROMA INC. VIA PONTEGAZZI		0,36	52
1	CAMUGNANO	VIA ROMA		0,12	52

Nei limiti quantitativi previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 Dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di carta e cartone ed imballaggi di cartone vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati Fini S.r.l. di Zola Predosa (BO), C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e/o altra piattaforma autorizzata, secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

## 2.4 Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche

Per la raccolta dell'organico, le utenze domestiche sono dotate di sacchetti in materiale biodegradabile (mater-bi, ecovio, carta, ...), come previsto dalla normativa vigente, da ritirare presso i punti di distribuzione concordati con l'Amministrazione Comunale.

I sacchetti dovranno essere ben chiusi e le biopattumiere dovranno essere svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240, localizzati vicino agli attuali cassonetti per i rifiuti indifferenziati. Ad oggi i contenitori stradali da lt. 240 distribuiti sul territorio sono **n. 74**.

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP	SVUOT./ ANNO
CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	INCROCIO X SCOLA CAMPOLO	1	3,2	52
CAMUGNANO	PONTE DI VERZUNO	FRONTE TORNO PLUR EMME	1	3,2	26
CAMUGNANO	SP 62	VIA ROMA C/O PIAZZA COMUNE	1	3,2	26
CAMUGNANO		VIA CERBAI CIV. N° 11	1	3,2	26
CAMUGNANO	SP 62	C/O BAR GUDOTTI	1	3,2	26
CAMUGNANO	SP 62	MURALES INCROCIO X VIA SEGALARA	1	3,2	52
CAMUGNANO	SP 62	INTERNO SEA	1	3,2	26
CAMUGNANO	IMPIANTI SPORTIVI	C/O MATERIALE EDILE	1	3,2	52
CAMUGNANO	IMPIANTI SPORTIVI	C/O SCUOLE	1	3,2	52
CAMUGNANO	SP 62 X ZANCHETTO	LOC. CAMPANO	1	1,7	26
CAMUGNANO	SP 62 X ZANCHETTO	INCROCIO CAMPIANA	1	1,7	26
CAMUGNANO	SP 62 X ZANCHETTO	C/O AZIENDA AGRICOLA SAN GIUSEPPE	1	1,7	26
CAMUGNANO	MOGNE	INCROCIO LOC. LA PIANA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	26
CAMUGNANO	MOGNE	CA ANTONELLI C/O MAXI ISOLA	1	3,2	26
CAMUGNANO	MOGNE	LOC. CA GABRIELLI C/O MAXI ISOLA	1	3,2	26
CAMUGNANO	LOC. LE MOGNE	C/O CHIASA	1	3,2	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP	SVUOT./ ANNO
CAMUGNANO	LOC. LE MOGNE	INCROCIO X IL PIANO	1	3,2	26
CAMUGNANO	LOC. SAN DAMIANO	CENTRO	1	3,2	26
CAMUGNANO	LOC. TRASERRA	LOC. CASTAGNO INCROCIO CASONCELLO	1	3,2	26
CAMUGNANO	BRASIMONE SP 62	DOPO RISTORANTE	1	3,2	26
CAMUGNANO	BRASIMONE	INTERNO ENEA	1	3,2	26
CAMUGNANO	BRASIMONE	INTERNO ENEA	1	3,2	26
CAMUGNANO	BARCEDA SP 40	C/O ALBERGO CAVICCHI C/O MAXI ISOLA	1	3,2	26
CAMUGNANO	BRASIMONE SP 62	FRONTE GABANA	1	3,2	26
CAMUGNANO	BARCEDA SP 40	MAXI ISOLA	1	3,2	26
CAMUGNANO	BAIGNO SP 40	C/O BAR	1	3,2	26
CAMUGNANO	BAIGNO SP 40	C/O ALIMENTARI	1	3,2	26
CAMUGNANO	BAIGNO X CUSTOZA	C/O PROLOCO	1	3,2	26
CAMUGNANO	BAIGNO X CUSTOZA	C/O CHIESA	1	3,2	26
CAMUGNANO	CUSTOZA	C/O PRO LOCO	1	3,2	26
CAMUGNANO	LOC. BARGI SP 40	C/O PRO LOCO	1	3,2	26
CAMUGNANO	LOC. BARGI	SP 40 C/O BAR	1	3,2	26
CAMUGNANO	VIA STAGNO	LOC. FIOVENZA INCROCIO VIA VILLA ROSA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	26
CAMUGNANO	VIA STAGNO	INCROCIO CASA VALERIA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	26
CAMUGNANO	VIA STAGNO	INCROCIO PER CIMITERO C/O MAXI ISOLA	1	3,2	26
CAMUGNANO	VIA STAGNO	LOC. PALAZZO C/O MAXI ISOLA (FONTANA)	1	3,2	26
CAMUGNANO	VIA STAGNO	LOC. CAMPO DEI BILLI C/O PROLOCO C/O MAXI ISOLA	1	3,2	26
CAMUGNANO	VIA SAN GIORGI X BARGI	LOC. CA' NESI C/O MAXI ISOLA	1	3,2	26
CAMUGNANO	LOC. BARGI SP 40	INCROCIO X SPIAGGETTA	1	3,2	20
CAMUGNANO	LOC SPIAGGETTA	BAR CHIOSCO	1	3,2	20
CAMUGNANO	LOC SPIAGGETTA	LUNGO LAGO	1	3,2	20
CAMUGNANO	LOC SPIAGGETTA	C/O PARCHEGGIO	1	3,2	20
CAMUGNANO	LOC SPIAGGETTA	C/O BAR RISTORANTE SPIAGGETTA	1	3,2	20
CAMUGNANO	LOC. BURZANELLA	CENTRO INCROCIO CEDDE	1	3,2	26
CAMUGNANO	LOC. BURZANELLA	C/O PROLOCO	1	3,2	26
CAMUGNANO	LOC. BURZANELLA	PRIMA DEL PONTE	1	3,2	26
CAMUGNANO	LOC. BURZANELLA	PRIMA DEL PONTE	1	3,2	26

I contenitori stradali o personalizzati verranno svuotati mediamente 1/2 volte alla settimana. È previsto un potenziamento del numero di svuotamenti durante il periodo estivo, secondo le effettive necessità.

Predetto servizio viene effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca a tenuta stagna e dotato di rastrelliera posteriore per lo svuotamento di bidoni carrellati e cassonetti stradali.

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nel CDR Sovracomunale di Gaggio Montano (interno discarica di Ca' dei Ladri per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio individuato ad oggi negli impianti di HerAmbiente S.p.A..

## 2.5 Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale

Nel corso del 2017 sono stati posizionati nel Comune di Camugnano n. 14 contenitori stradali di colore marrone dotati di pedaliera e coperchio unico per la raccolta differenziata di scarti vegetali nelle zone in cui non è possibile avviare un auto smaltimento come ad esempio nelle zone abitate dotate di giardini privati. Di seguito si riassumono i posizionamenti dei contenitori:

N°	LOCALITA	INDIRIZZO	UBICAZIONE/VIA	CAP	SVUOTAM/ANNO
----	----------	-----------	----------------	-----	--------------



1	PONTE DI VERZUNO	VIA PROVINCIALE 62	(STRADA PER VIMIGNANO/CAMPOLO DIETRO ALIMENTARI LUANA)	2,0	52
1	CARPINETA	VIA PROVINCIALE 62	(PRESSI CIV 19)	2,0	52
1	LAGO DI LETTRA	VIA PROVINCIALE 62	(PRESSI LAGO)	2,0	52
1	CAPOLUOGO	VIA MARCONI LOC. IL POGGIO	(SULLA PROVINCIALE, POSTAZIONE PRECEDENTE AL PARCHETTO)	2,0	52
1	CAPOLUOGO	VIA MARCONI	(POSTAZIONE SOPRA INCROCIO VIA CA' DEI FABBRI)	2,0	52
1	CAPOLUOGO	VIA ROMA INCROCIO VIA PONTEGAZZI	C/O MICRO ECOPUNTO	2,0	52
1	CAPOLUOGO	VIA SEGALARA INCROCIO VIA ROMA	(POSTAZIONE LATO MURALES)	2,0	52
1	CAPOLUOGO	VIA DELLO SPORT	PRESSI SCUOLE/CAMPO SPORTIVO	2,0	52
1	CAPOLUOGO	VIA DELLO SPORT	PRESSI MAGAZZINO EDILE VANNINI	2,0	52
1	CAPOLUOGO	VIA CERBAI	(ENTRATA CIMITERO)	2,0	52
1	CAPOLUOGO	VIA GALVANI	PRESSI CIV.2	2,0	52
1	CAPOLUOGO	VIA CERBAI	(CIV. 11/13)	2,0	52
1	CAPOLUOGO	VIA CA' DEI FABBRI	INCROCIO VIA PANORAMICA	2,0	52
1	CAPOLUOGO	VIA MARCONI	(INGRESSO PIAZZA DEL COMUNE)	2,0	52

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

Il predetto servizio viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista. Tale servizio è svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

I rifiuti raccolti, verranno conferiti direttamente ad apposito impianto di lavorazione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## PER UTENZA NON DOMESTICA

### 2.62.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale ad oggi sono presenti **n. 4** punti di raccolta di carta e cartone presso utenze non domestiche situati nei seguenti edifici pubblici:

COMUNE DI CAMUGNANO	
1	MUNICIPIO
2	UFFICIO POSTALE - PIAZZA KENNEDY
3	SCUOLA MEDIA – VIA CALABRIA
4	SCUOLA ELEMENTARE - PIAZZA KENNEDY

Nei limiti quantitativi previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 Dicembre 2018, al suddetto elenco di utenze non domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019 aggiungersi nuovi nominativi.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo con vasca, costipatore e un addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta a porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

Oltre a questi punti di raccolta il servizio viene svolto in n. 3 ulteriori punti di raccolta presso le utenze non domestiche di tipo commerciale. Le utenze non domestiche di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Camugnano	Piazza Kennedy	Municipio/UFF. postale	1	1100	12
Ponte Di Verzano	SP	tornoplur emme	1	1100	52
Camugnano	Strada provinciale	Casa riposo S. Rocco	3	1100	52

Nei limiti quantitativi previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 Dicembre 2018, al suddetto elenco di utenze non domestiche potranno nel corso dell'anno 2019 aggiungersi altri nominativi.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, di mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A. hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di carta e cartone per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

I rifiuti raccolti, verranno conferiti c/o CDR Sovracomunale di Gaggio Montano (interno discarica di Ca' dei Ladri) per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente ad apposito impianto di lavorazione ad oggi individuato in C.B.R.C. S.r.l. Bologna (BO) e/o altro impianto autorizzato secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

## 2.7 Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono attivi n. 18 punti di raccolta per organico in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mercati, mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Carpineta	sp 62	Dancing ristorante Benito	1		78
Camugnano	sp 62	Pensionato san rocco	1		78
Camugnano	sp 62	Distributore Alimentari CRAI	1		78
Camugnano	Piazza del comune	Bar la Piazza	1		78

Camugnano	SP	RISTORANTE GILBERTO DAI CASSONETTI	1	78
Camugnano	SP	RISTORANTE ITALIA	1	78
Camugnano	SP	RISTORANTE GABANA	1	78
Ponte di Verzuno	SP	ALIMENTARI LUANA	1	78
Camugnano	SP	BAR GUIDOTTI	1	78
Camugnano	SP	MENSA SCOLASTICA	1	78
Brasimone	via provinciale	LABRATORIO MACELLERIA1 cassonetto a sinistra (macelleria)	1	78
Baigno	via provinciale	BAR CENTRALE	1	78
Baigno	via provinciale	ALIMENTARI	1	78
Baigno	via provinciale	ALBERGO 2 LAGHI	1	78
Bargi	via provinciale	BAR	1	78
Bargi		RISTORANTE LA SPIAGGETTA	1	78
Bargi		CHIOSCO LA SPIAGGETTA	1	78
Bargi		CHISCO SALTAPICCHIO	1	78

Nei limiti quantitativi previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 Dicembre 2018, al suddetto elenco di utenze non domestiche potranno nel corso dell'anno 2019 aggiungersi altri nominativi.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A. hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 a lt. 240 e bidoni da lt. 20 e/o lt. 35, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana secondo le reali necessità; in alternativa le utenze possono conferire, previo accordo con Cosea Ambiente S.p.A., direttamente nei contenitori stradali. Sono stati inoltre forniti sacchi a perdere in materiale biodegradabile da lt. 60 per il contenimento del rifiuto organico (mater-bi, ecovio, carta, ...) come previsto dalla normativa vigente.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca a tenuta stagna, voltacontenitori e costipatore, condotto da 1 addetto.

I contenitori per la raccolta differenziata organico per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere ad aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La pulizia dei contenitori si intende a carico delle utenze non domestiche.

Tutti i rifiuti organici raccolti, vengono conferiti c/o il CDR Sovracomunale di Gaggio Montano (interno discarica di Ca' dei Ladri) per il primo deposito temporaneo in cassone a tenuta stagna ed avviati successivamente a recupero in apposito impianto di compostaggio individuato ad oggi negli impianti di HerAmbiente S.p.A..

## 2.7 Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono stati attivati **n. 12** punti di raccolta per vetro in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Camugnano	Piazza Kennedy	Municipio	1		12
Camugnano	Piazza Kennedy	Ufficio Postale	1		12
Camugnano	Via Calabria	Scuola Media	1		12
Camugnano	Piazza Kennedy	Scuola elementare	1		12
Brasimone	Ristorante Gilberto	dai garages	1	1100	52
Camugnano	via sport	isola ecologica scuola media	1	1100	52
Camugnano	Via sport	Materiali edili Vannini	1	240	52
Camugnano	Via provinciale	Casa di riposo S. Rocco	1	660	52
Camugnano	Via provinciale	presso mico eco	1	240	52
Camugnano	Via provinciale	presso mico eco	1	240	52
Camugnano	Piazza del comune	Bar la Piazza	1	660	52
Carpineta	Via provinciale	dancing ristorante benito	1	660	52

Nei limiti quantitativi previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 Dicembre 2018, al suddetto elenco di utenze non domestiche potranno nel corso dell'anno 2019 aggiungersi altri nominativi.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 a lt. 240 e bidoni da lt. 20 e/o lt. 35, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana secondo le reali necessità. Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca, voltacontenitori, costipatore e condotto da **1** addetto.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo. Successivamente verranno ritirati, nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve., per essere inviati ad apposito impianto di lavorazione riconosciuto ed autorizzato, ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

Inoltre sono individuati **n. 4** punti di raccolta in edifici pubblici riportati nel seguente elenco:

COMUNE DI CAMUGNANO	
1	MUNICIPIO
2	UFFICIO POSTALE - PIAZZA KENNEDY
3	SCUOLA MEDIA – VIA CALABRIA
4	SCUOLA ELEMENTARE - PIAZZA KENNEDY

Nei limiti quantitativi previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 Dicembre 2018, al suddetto elenco di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019 aggiungersi nuovi nominativi.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo con vasca, costipatore e un addetto.

I contenitori per la raccolta differenziata vetro e barattoli per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere ad aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La pulizia dei contenitori si intende a carico delle utenze non domestiche.

Il servizio viene svolto con metodo porta a porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

## 2.7 Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono presenti **n. 3** punti di raccolta per gli imballaggi di plastica in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Agli utenti sono stati distribuiti contenitori per la raccolta della plastica da 50 lt. che dovranno svuotare in autonomia nei contenitori adibite alla raccolta della plastica ubicate negli ecopunti prossimi alle loro sedi. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOT./ ANNO
CAMUGNANO	VIA ROMA INC. VIA PONTEGAZZI		1	0,12	52
CAMUGNANO	VIA ROMA		1	0,12	52
PONTE DI VERZUNO	TORNOPLUR EMME SPA	VIA PROVINCIALE 65	2	0.50	AUTONOMIA

Nei limiti quantitativi previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 Dicembre 2018, al suddetto elenco di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019 aggiungersi nuovi nominativi.

Inoltre sono individuati **n. 4** punti di raccolta in edifici pubblici riportati nel seguente elenco:

COMUNE DI CAMUGNANO	
1	MUNICIPIO
2	UFFICIO POSTALE - PIAZZA KENNEDY
3	SCUOLA MEDIA – VIA CALABRIA
4	SCUOLA ELEMENTARE - PIAZZA KENNEDY

Nei limiti quantitativi previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 Dicembre 2018, al suddetto elenco di utenze non domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019 aggiungersi nuovi nominativi.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo con vasca, costipatore e un addetto.

I contenitori per la raccolta differenziata imballaggi in plastica per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere ad aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La pulizia dei contenitori si intende a carico delle utenze non domestiche.

Il servizio viene svolto con metodo porta a porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

## 2. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI

La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di n.16 contenitori per le pile da **lt. 10** presso alcune attività locali e n.2 contenitori per i farmaci presso le farmacie da **lt. 100** con una frequenza minima di **1volta/mese**. Tale frequenza può essere intensificata in funzione dei reali riempimenti segnalando l'esigenza al numero verde 800 – 629625 da parte delle attività. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata pile e farmaci viene svolto con gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** autocarro furgonato di piccola portata, condotto da **1** operatore.

Di seguito si riassumono gli indirizzi degli esercizi e delle farmacie presso cui sono collocati i contenitori.

### FARMACI

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOT./ ANNO
CAMUGNANO		AMBULATORIO COMUNALE	1	0,1	A CHIAMATA
CAMUGNANO	PIAZZA J.F. KENNEDY, 1/D	FARMACIA COMUNALE	1	0,1	A CHIAMATA

### PILE

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Camugnano	Via Marconi	Parrucchiera Mancini A.	1	0,1	a chiamata
Baigno	s.p.	Angolo della Spesa	1	0,1	a chiamata
Camugnano	Piazza J.F. Kennedy, 1	Municipio	1	0,1	a chiamata
Camugnano	Via Calabria	Scuola Media	1	0,1	a chiamata
Camugnano	Piazza J.F. Kennedy, 4	Scuola Elementare	1	0,1	a chiamata
Camugnano	Via Marconi	Tabaccheria Fontana Sisto	1	0,1	a chiamata
Bargi	Via Piana, 15	Bar Leoni	1	0,1	a chiamata
Brasimone	Loc. Bacini, 2	ENEA	9	0,1	a chiamata
Camugnano	Via Roma, 10/F	L'Arcobaleno Barbi Monia	1	0,1	a chiamata
Ponte di Verzuno	Via Provinciale, 56	Uff. Postale	1	0,1	a chiamata
Baigno	Via Baigno, 96/E	Colpo di Testa di Lelli T. snc	1	0,1	a chiamata
Camugnano	Via Roma, 11	Hair Studio Unisex	1	0,1	a chiamata
Camugnano	Via Baigno Grosso, 103	Bar Laura	1	0,1	a chiamata
Brasimone	Via Bacino Brasimone, 82	Ristorante Nuova Gabana	1	0,1	a chiamata
Brasimone	Via Brasimone, 86	Albergo Ristorante Bar da Gilberto	1	0,1	a chiamata
Brasimone	Via Bacino Brasimone, 89	Albergo Ristorante bar Italia di Nucci sas	1	0,1	a chiamata

Le pile, verranno conferiti c/o CDR Comunale e gestiti con convenzione REMEDIA.

I farmaci, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati da Ditte autorizzate.

## 3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER

La raccolta differenziata dei toner avviene attraverso la dislocazione sul territorio di n. 1 contenitore presso il Municipio, con ritiro a chiamata, su segnalazione al numero verde 800 – 629625. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata toner viene svolto da **EUROCORPORATION (FIRENZE)** per conto della ditta **ONLINE SERVICE**, con convenzione rinnovabile di anno in anno.

Si riassume l'indirizzo presso il quale è collocato il contenitore

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE	N. ECOBOX
CAMUGNANO	PIAZZA KENNEDY 1	MUNICIPIO	1

I toner vengono avviati a riciclo per la rigenerazione presso la Ditta EUROCORPORATION (FIRENZE).

#### 4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI

La raccolta differenziata di abiti avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 3** contenitori con una frequenza minima di **1 volta/mese**.

Il servizio di raccolta differenziata abiti attualmente è svolto da **HUMANA people to people Italia ONLUS (ROVIGO)**.

Di seguito si riassume il posizionamento dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	SVUOTAMENTI/ ANNO
CAMUGNANO	VIA PROVINCIALE N. 62	C/O ECOPUNTO PIAZZA CADUTI DI CEFALONIA (PIAZZALE GUIDOTTI)	1	12
BARGI	VIA PROVINCIALE N. 40	ECOPUNTO PROLOCO/GIARDINO PUBBLICO	1	12
PONTE DI VERZUNO	VIA PROVINCIALE N. 62	C/O ECOPUNTO PARCO FLUVIALE (POSTAZIONE SOTTO IL PONTE)	1	12

Al suddetto elenco di utenze non domestiche potranno, nel corso dell'anno 2017 aggiungersi nuovi nominativi.

Gli abiti raccolti vengono gestiti dalle società no profit per il loro eventuale riutilizzo.

#### 5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PICCOLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (micro RAEE)

La raccolta differenziata di piccole apparecchiature elettriche ed elettroniche (quali a titolo esplicativo telefoni, cellulari, tablet e smartphone, phon, rasoi, minipimer ect.), purchè provenienti da ambiente domestico ed inferiori d 25 cm di lunghezza, avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 1** contenitori con una frequenza minima di **1 volta/mese**.

Il servizio di raccolta attualmente è svolto da Cosea Ambiente.

Di seguito si riassume il posizionamento dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	SVUOTAMENTI/ ANNO
CAMUGNANO	VIA PROVINCIALE N. 62	C/O ECOPUNTO PIAZZA CADUTI DI CEFALONIA (PIAZZALE GUIDOTTI)	1	12

I "micro RAEE", verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati dal Centro di Coordinamento RAEE.

#### 6. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI

Il servizio si svolge l'ultimo giovedì di ogni mese per sei mesi all'anno (**autunno/inverno**) ed il **secondo e ultimo giovedì** per il restante periodo **estivo** salvo diversa programmazione per motivi di servizio, festività etc. che verrà concordata con i referenti dell'ufficio tecnico comunale.

La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U..

A tale proposito si precisa che dal 1 febbraio 2018 il numero verde è attivo negli orari sotto riportati:

**ORARI CALL CENTER INGOMBRANTI SEGNALAZIONI AMBIENTALI (Nr. Verde 800 629625)**

**ORARIO INVERNALE DAL 01 OTTOBRE AL 31 MARZO**

lunedì-venerdì 08.30-13.00

## ORARIO ESTIVO DAL 01 APRILE AL 30 SETTEMBRE

lunedì-venerdì 08.30-13.00, sabato 8.30-12.30

Nel caso si presenti la necessità di ritiri non programmati, anche dovuti alla presenza sul territorio di quantitativi superiori a 6,0 mc di materiale ingombrante che non possono essere raccolti durante i servizi pianificati, il ritiro aggiuntivo dovrà essere concordato con l'Amministrazione Comunale che provvederà al pagamento suppletivo dello stesso in base al listino commerciale in vigore.

Il giro di raccolta viene svolto suddividendo gli ingombranti metallici dai beni durevoli e dai restanti ingombranti residuali.

Il tutto viene conferito in apposite piazzole di recupero nel CDR Sovracomunale di Gaggio Montano (interno comparto discarica di CO.SE.A. Consorzio) o in alternativa vengono effettuati conferimenti diretti c/o gli impianti di recupero. Il servizio di raccolta ingombranti viene effettuato utilizzando 1 autocarro dotato di cassone scarrabile e braccio per il caricamento e condotto da 1 autista. e 1 autocarro con pianale di medie dimensioni per il caricamento manuale.

Il servizio di raccolta ingombranti viene svolto dal fornitore **Sazzini S.r.l.** con affidamento con scadenza al 15/09/2019.

Gli ingombranti, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente a lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente di Granarolo (BO).

I beni durevoli, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati dal Centro di Coordinamento RAEE.

Gli scarti vegetali, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente ad impianti di lavorazione autorizzati ad oggi individuati in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## **7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI**

La raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali avviene attraverso la distribuzione di appositi imballaggi flessibili a perdere riportanti la scritta "rifiuti cimiteriali provenienti da esumazioni e da estumulazioni". Il servizio viene effettuato su chiamata con personale di **Cosea Ambiente S.p.A.** Il rifiuto cimiteriale, preventivamente separato dalle parti metalliche, viene conferito in discarica **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali** con circuito separato rispetto alla raccolta indifferenziata.

## **8. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE**

Ad oggi sono state distribuite nel territorio comunale **222** compostiere dal valore commerciale di **40 €/cd** per la minore produzione d'organico alle utenze domestiche che ne hanno fatto apposita richiesta. La fornitura è gratuita e la compilazione dell'apposita modulistica avviene al momento della consegna.

## **9. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI**

### **RACCOLTA INDIFFERENZIATA**

Il servizio prevede la sanificazione dei cassonetti tramite trattamento enzimatico per **18** interventi all'anno come da programma sotto riportato:

- Estate (1/6 – 30/9): 3 volte al mese (ogni 10 giorni) per un totale di n. 12 interventi
- Primavera (1/3 – 31/5): 2 volte al mese (ogni 15 giorni) per un totale di n. 6 interventi

Vista la particolarità della raccolta e la putrescibilità del rifiuto umido si prevede, solo per i contenitori adibiti alla raccolta differenziata dei rifiuti organici, valutazione per un lavaggio ad acqua



in sostituzione di alcuni trattamenti enzimatici da svolgere durante il periodo estivo il cui costo sarà da concordare con Il Comune.

## 10. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE)

Il Centro di Raccolta è un luogo con contenitori ed aree nella quale tutte le utenze domestiche e le ditte del Comune possono conferire i rifiuti che, per qualità e dimensioni, non possono essere posti nei normali contenitori per le raccolte differenziate. Ad oggi nel Comune di Camugnano è presente 1 Centro di Raccolta.

<b>CAMUGNANO</b> Loc. Mabellina - presso Magazzino Comunale	<b>Ora Legale:</b>
	LUNEDI': dalle ore 9.00 alle ore 12.00
	GIOVEDI': dalle ore 9.00 alle ore 12.00 - dalle ore 15.00 alle ore 18.00
	SABATO: dalle ore 9.00 alle ore 12.00 - dalle ore 15.00 alle ore 18.00
	<b>Ora Solare:</b>
	LUNEDI': dalle ore 9.00 alle ore 12.00
GIOVEDI': dalle ore 9.00 alle ore 12.00 - dalle ore 14.00 alle ore 17.00	
SABATO: dalle ore 9.00 alle ore 12.00 - dalle ore 14.00 alle ore 17.00	

Nel caso di particolari condizioni meteo e/o eventi atmosferici l'orario di effettiva apertura del Centro di Raccolta potrebbe subire variazioni che saranno comunicate tempestivamente all'Amministrazione Comunale.

Orari e modalità di apertura diversi da quelli sopra riportati potranno essere concordati con l'Amministrazione Comunale.

Sono autorizzati all'accesso e al conferimento tutti gli utenti del Comune nei limiti quantitativi e qualitativi indicati nel regolamento di accesso al Centro di Raccolta e comunque secondo le indicazioni degli addetti al presidio.

In ogni Centro di Raccolta si possono accogliere le seguenti tipologie di rifiuto nei seguenti contenitori:

◆ carta/cartone	n°02 cassonetti da lt. 3200
◆ vetro (anche ingombrante, come ad es. damigiane e lastre)	n°02 cassonetti da lt. 1100
◆ contenitori in plastica per liquidi (pe, pet, pvc, nylon )	n°01 cassonetto da lt. 3200
◆ ingombranti in genere e materie plastiche (ad es. mobili, divani, teli in pe, ecc.)	n°01 scarrabile da mc. 30
● inerti (provenienti da piccole demolizioni domestiche) n. 1 scarrabile da mc 7	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ rifiuti vegetali di sfalci e/o potature	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ legno ed imballaggi di legno	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ ferro in genere ed imballaggi di ferro	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ pneumatici (solo da utenze domestiche )	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ oli motore esausti	n°01 contenitore da lt. 500
◆ oli vegetali esausti	n°01 botte da lt. 200
◆ farmaci scaduti e pile esauste (sono ammesse piccole quantità provenienti da utenze domestiche)	n°01 contenitore da lt.100
◆ accumulatori al piombo esausti per auto	n°02 contenitore da mc. 0,75
◆ toner	n°02 contenitore da mc. 0,75
◆ beni durevoli (RAEE raggruppamento R1, R2, R3, R4) (ad es. frigoriferi, stufe, tv, ecc.)	n°01 area open – space e uno scarrabile da mc 30 fornito dai

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ sorgenti luminose (tubi fluorescenti e lampadine a basso consumo) (RAEE raggruppamento R5)</li> <li>◆ altri R.U.P. (vernici, solventi, ecc..)</li> </ul> | <p>CDC RAEE<br/>         Cassoni in lamiera omologati<br/>         forniti dai CDC RAEE<br/>         N°3 vasche da lt. 500</p> |
|---|--|

All'esterno dei Centri di Raccolta sono presenti, dove possibile, dei Punti Ecologici stradali completi per la gestione dei principali rifiuti (carta, plastica, vetro, organico e indifferenziato) negli orari di chiusura dei centri al fine di limitare l'abbandono a terra dei rifiuti.

Gli scarti vegetali, vengono avviati a triturazione ad apposito stoccaggio autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

Gli ingombranti vengono avviati alla lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. di Granarolo.

I beni durevoli (RAEE(\*)) vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e gestiti secondo le modalità individuate dal Centro di Coordinamento avviandoli alla lavorazione senza che comportino alcun costo di trasporto e pretrattamento per il Comune.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono conferiti presso C.B.R.C di Bologna (BO) o altra piattaforma autorizzata secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

I rifiuti di legno ed imballaggi di legno vengono conferiti presso l'impianto di triturazione di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Rilegno.

I rifiuti di ferro ed imballaggi di acciaio vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero di Degli Esposti Mario s.r.l. (BO) secondo le modalità previste dalla vendita su libero mercato.

I rifiuti di vetro ed imballaggi di vetro e plastica sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

I pneumatici vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero e lavorazione della ditta Trass – Press di Mordano (BO).

Gli olii vegetali e minerali vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO).

Gli accumulatori al piombo, vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO) secondo la convenzione COBAT.

Le pile ed i farmaci sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

Altri R.U.P. sono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e stoccati presso apposito impianto di recupero ad oggi individuati in La Cart di Rimini.

Sono presenti all'interno del Centro di Raccolta, come previsto dal Centro di Coordinamento RAEE, idonee aree e relativi contenitori adibiti alla raccolta dei materiali elettrici ed elettronici suddivisi in 5 diversi raggruppamenti: R1 – freddo e clima; R2 – grandi bianchi; R3 - TV e monitor; R4 - PED, CE , ICT, apparecchiature illuminanti e altro; R5 – sorgenti luminose.

## 11. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale)

Per eventuali servizi straordinari verranno applicati i prezzi unitari del presente listino commerciale:

1.00	SERVIZIO RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI SPECIALI	u.m.	€
1.1	SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI mc. 5 / 7		
1.1.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	56,22
1.1.2	Trasporto rifiuti	h	62,47
1.1.3	Nolo cassone	gg	2,49

1.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>1.2</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 15/19</b>		
1.2.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	<b>68,72</b>
1.2.2	Trasporto rifiuti	h	<b>74,96</b>
1.2.3	Nolo cassone	gg	<b>3,12</b>
1.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>1.3</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 25/30</b>		
1.3.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	<b>81,19</b>
1.3.2	Trasporto rifiuti	h	<b>87,46</b>
1.3.3	Nolo cassone	gg	<b>3,75</b>
1.3.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.3.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.3.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.3.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>1.4</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 50 / 70 Q.LI</b>		
1.4.1	Per ogni chiamata	cad	<b>37,48</b>
1.4.2	Caricamento	h	<b>49,97</b>
1.4.3	Trasporto rifiuti	h	<b>62,47</b>
1.4.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.4.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.4.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.4.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>1.5</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 120 / 150 Q.LI</b>		
1.5.1	Per ogni chiamata	cad	<b>43,73</b>
1.5.2	Caricamento	h	<b>56,22</b>
1.5.3	Trasporto rifiuti	h	<b>74,96</b>
1.5.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.5.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.5.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.5.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>1.6</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 200 / 250 Q.LI</b>		
1.6.1	Per ogni chiamata	cad	<b>49,97</b>
1.6.2	Caricamento	h	<b>62,47</b>
1.6.3	Trasporto rifiuti	h	<b>87,46</b>
1.6.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>

1.6.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.6.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.6.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.00</b>	<b>SERVIZIO SPAZZAMENTO</b>	<b>u.m.</b>	
<b>2.1</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE CON MOTOCARRO</b>		
2.1.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	18,74
2.1.2	Spazzamento manuale	h	37,48
2.1.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.2</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE E SGOMBERO CON AUTOCARRO</b>		
2.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	24,99
2.2.2	Spazzamento o sgombero	h	42,58
2.2.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.3</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 4 / 6</b>		
2.3.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	37,48
2.3.2	Spazzamento meccanizzato	h	76,66
2.3.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.3.4	Soffiatura	h	12,50
2.3.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.3.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.3.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.3.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.4</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 8 / 10</b>		
2.4.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	43,73
2.4.2	Spazzamento meccanizzato	h	93,70
2.4.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.4.4	Soffiatura	h	12,50
2.4.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	86,08
2.4.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.4.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.4.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>3.00</b>	<b>SERVIZIO ACCESSORI</b>	<b>u.m.</b>	
<b>3.1</b>	<b>NOLEGGI</b>		
3.1.1	Press - container mc 20 – 22 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	562,16

3.1.2	Press - container mc 25 – 28 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	<b>687,16</b>
3.1.3	Scarrabile mc 5 - 7	mese	<b>74,96</b>
3.1.4	Scarrabile mc 15 - 19	mese	<b>93,70</b>
3.1.5	Scarrabile mc 25 - 30	mese	<b>112,48</b>
3.1.6	Cassonetto mc 1,3 - 1,7 - 2,0	mese	<b>31,23</b>
3.1.7	Cassonetto mc 2,4 - 3,2	mese	<b>39,75</b>
3.1.8	Bidoni da lt. 120 - 240 - 360	mese	<b>7,39</b>
<b>3.2</b>	<b>LAVAGGIO CON BOTTE</b>		
3.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	<b>49,97</b>
3.2.2	Lavaggio strade e/o piazze	h	<b>62,47</b>
3.2.3	Supplemento uomo	h	<b>31,23</b>
3.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
3.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
3.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
3.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	cad	<b>15,62</b>
<b>3.3</b>	<b>LAVAGGIO CON IDROPULITRICE</b>		
3.3.1	Per ogni intervento di chiamata	Viaggio	<b>31,23</b>
3.3.2	Lavaggio acqua fredda	h	<b>43,73</b>
3.3.3	Lavaggio acqua calda	h	<b>49,97</b>
3.3.4	Supplemento uomo	h	<b>31,23</b>
3.3.5	Maggiorazione igienizzante	h	<b>6,25</b>
3.3.6	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
3.3.7	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
3.3.8	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
3.3.9	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>

I costi dei predetti servizi saranno adeguati di anno in anno sulla base degli indici ISTAT registrati nel mese di Dicembre dell'anno antecedente la stesura del documento secondo l'indice dei prezzi aggiornato estratto dal sito dell'Istituto nazionale di statistica. ([www.istat.it](http://www.istat.it)).

## **12. SPAZZAMENTO MECCANIZZATO A CHIAMATA**

Il servizio di spazzamento meccanizzato comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento meccanizzato ed abbattimento delle polveri tramite impianto di nebulizzazione dell'acqua;
2. Scarico dei detriti come previsto dalla normativa vigente;
3. Aspirazione di cumuli di foglie con tubo supplementare nel periodo autunnale.

Gli interventi di spazzamento meccanizzato vengono espletati da Cosea Ambiente S.p.A. tramite fornitori terzi specializzati a seguito di chiamata da parte del Comune.

Nel caso il Comune richieda interventi specifici di spazzamento meccanizzato a chiamata Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad elaborare il programma di servizio quantificando anche i relativi costi in base alle reali esigenze manifestate dal Comune.

## **13. SPAZZAMENTO MANUALE**

In generale il servizio comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento manuale delle vie, piazze e marciapiedi pubblici, nonché strade e/o piazze private ad uso pubblico;
2. Spazzamento manuale dei corselli pedonali ed asfaltati delle aree verdi e delle piste ciclabili;
3. Svuotamento dei cestini e ricambio settimanale dei sacchetti a perdere nel rispetto della frequenza di spazzamento;
4. Pulizia delle bocche di lupo (asporto manuale dei rifiuti grossolani ed ispezione con gancio);
5. Pulizia delle aree occupate dai cassonetti stradali della raccolta differenziata ed indifferenziata;
6. Raccolta manuale di eventuali rifiuti ingombranti depositati all'esterno dei contenitori di peso inferiore ai 20 Kg da recuperare e suddividere nei Centri di Raccolta quando possibile;
7. Supporto allo spazzamento meccanizzato;
8. Attività di spalatura e salatura in caso di neve/ghiaccio secondo indicazioni della struttura comunale.

Sono escluse dal servizio le seguenti operazioni:

1. Raccolta rifiuti ingombranti superiori ai 20 Kg;
2. Manutenzione dei cestini stradali e loro sostituzione;
3. Pulizia delle aree verdi a seguito di sfalci e/o potature;
4. Spazzamento manuale di aree private;
5. Tutte le pulizie straordinarie derivanti da aree private.

### **Descrizione del servizio**

Il servizio viene svolto per un totale di 19 ore settimanali diviso nei giorni di lunedì-giovedì-sabato per 6/7 ore/giorno dalle ore 7,00 alle ore 13,00/14,00. Nelle restanti giornate la Risorsa è impiegata per altri Comuni e/o servizi.

Il servizio viene realizzato secondo le zone e le frequenze definite nel programma e planimetrie allegate.

### **14. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI**

Il mercato viene svolto settimanalmente il giovedì in Piazza Kennedy, Camugnano dalle ore 7:30 alle ore 13:00 ca.

La pulizia sommaria viene effettuata il giovedì nel normale programma di spazzamento manuale.

### **15. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI**

In caso di neviccate superiori a 30 cm, Cosea Ambiente concorderà con il Comune servizi aggiuntivi relativi alla rimozione della neve dai contenitori dei rifiuti riutilizzando in parte eventuali risorse umane provenienti dal servizio di raccolta (attività manuali) ed in parte risorse esterne (attività manuali e meccanizzate).

Parte dei suddetti interventi di pulizia potranno essere coperti economicamente dai costi di raccolta eventualmente non sostenuti. Quanto eccedente sarà riconosciuto al Comune come costo aggiuntivo.

Tali servizi saranno coordinati dall'Ufficio Tecnico Comunale valutando il piano neve complessivo ad ogni singolo evento di neviccate (temperatura, quantità neve, etc.) Il Comune si impegna direttamente e/o verso fornitori terzi ad evitare l'accumulo di neve sul fronte/lato dei contenitori.

Eventuali servizi accessori se richiesti a seconda del caso quali, solo a titolo esemplificativo, salatura viabilità / rimozione neve diverse da quanto sopra riportato dovranno essere concordate tra Cosea Ambiente e l'Amministrazione Comunale.

A seguito di eventi atmosferici particolari (per esempio vento forte), fino a due eventi all'anno, il recupero dei cassonetti da scarpate, campi, ect. verrà eseguito a cura di Cosea Ambiente, così come l'eventuale pulizia delle aree interessate, a causa del rovesciamento dei cassonetti, allo spargimento di rifiuti (aree private previo accordo con i proprietari e pubbliche). L'Amministrazione Comunale si impegna invece a sostenere le spese dovute al posizionamento di barriere e/o pedane atte a prevenire le problematiche di cui sopra. I lavori saranno eseguiti da Cosea Ambiente o dall'Amministrazione Comunale a seconda dei casi e previo accordo tra le parti.

**TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL  
COMUNE DI CAMUGNANO NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 E 2018 2019  
PREVENTIVO**

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
<b>Abiti</b>	2.400	1.800	501	1.550	2.890	3.387	3.558	3.667
<b>Amianto</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Beni durevoli</b>	11.191	15.723	15.090	14.190	17.477	18.359	16.237	18.001
<b>Carta</b>	68.808	78.217	84.514	78.114	106.240	111.039	92.047	103.390
<b>Inerti</b>	8.130	13.610	14.270	17.510	26.995	17.803	22.630	18.789
<b>Ingombranti</b>	29.125	22.260	27.760	32.005	31.930	30.920	23.330	23.377
<b>Legno</b>	21.500	21.220	34.640	33.800	41.090	33.810	32.975	32.502
<b>Metallo</b>	8.071	7.880	10.420	6.590	8.330	9.760	10.032	10.569
<b>Multimateriale</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Oli</b>	665	0	210	1.360	670	960	500	615
<b>Organico</b>	30.238	30.219	32.418	38.540	58.590	49.970	41.660	37.216
<b>Pile, farmaci e batterie</b>	2.080	4.403	1.748	4.233	3.397	2.380	1.074	1.445
<b>Plastica</b>	16.721	26.205	29.340	30.000	49.680	50.580	62.501	72.741
<b>Pneumatici</b>	9.590	5.100	10.260	9.100	15.250	17.110	7.770	7.732
<b>Ramaglie</b>	400	100	2.460	4.740	6.404	26.110	45.723	55.253
<b>Toner</b>	127	10	80	20	8	0	180	180
<b>Vetro, alluminio e barattoli</b>	56.021	56.615	54.585	72.625	84.907	88.641	95.555	98.943
<b>T.E/OF./altri</b>	511	365	1.103	1.885	1.870	905	880	900
<b>Totale a recupero</b>	<b>265.578</b>	<b>283.727</b>	<b>319.399</b>	<b>346.262</b>	<b>455.728</b>	<b>461.734</b>	<b>456.652</b>	<b>485.320</b>
<b>Indifferenziata</b>	918.580	953.794	894.553	859.098	837.626	771.694	779.912	783.702
<b>% R.D.</b>	<b>22,43%</b>	<b>22,93%</b>	<b>26,31%</b>	<b>28,73%</b>	<b>35,24%</b>	<b>37,44%</b>	<b>36,93%</b>	<b>38,24%</b>



## CANONI

<b>Raccolta indifferenziata</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>108.454,75 + I.V.A.</b>
<b>Raccolta differenziata</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>98.370,76 + I.V.A.</b>
<i>Il suddetto importo potrà subire variazione non sostanziali per effetto del conguaglio degli abitanti al 31/12/2018</i>			
<b>Spazzamento manuale</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>24.940,61 + I.V.A.</b>
<b>Pre-Trattamento (presunto)</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>23.916,99 + I.V.A.</b>
<b>Smaltimento (presunto)</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>125.392,26 + I.V.A.</b>
<i>(0,160 €/a chilogrammo comprensivo di Ecotassa oltre IVA.)</i>			

Inoltre, ai rifiuti avviati al pre – trattamento verranno applicate le tariffe riportate nella tabella sottostante. I suddetti costi, espressi in euro e al netto dell'IVA, sono previsionali e pertanto a fine anno 2019 verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali.

## PREVENTIVO ANNO 2019 - COMUNE CAMUGNANO

## IMPORTI AL NETTO DI IVA

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON (°)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 260,0000	23,377	€ 6.078,02
SECCO	200301/150106	€ 260,0000	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,083	€ -
FARMACI	200132	€ 918,6400	0,125	€ 114,83
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	18,001	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 102,5900	55,253	€ 5.668,39
LEGNO	200138	€ 89,8300	32,501	€ 2.919,52
ORGANICO	200108	€ 138,3200	37,216	€ 5.147,72
PNEUMATICI	160103	€ 196,8500	7,732	€ 1.522,04
ALTRI RUP.		€ 3.083,0200	0,800	€ 2.466,42
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	€ -
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,100	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	€ -
- DETERGENTI	200129	€ -	-	€ -
- ACIDI	200114	€ -	-	€ -
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	-	€ -
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 23.916,94

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON	PREVISIONE SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 160,00	783,700	€ 125.392,00

La fatturazione dei servizi avrà cadenza mensile posticipata e sarà assoggettata da parte del Comune a rendicontazione trimestrale da sottoporre ad ATERSIR per l'applicazione di eventuali penali maturate nel trimestre precedente e da conguagliare nella fatturazione successiva.

Le fatture dovranno essere liquidate entro e non oltre la scadenza di pagamento (60 gg DF).

Nel caso di ritardo nei pagamenti rispetto alla scadenza di fattura Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad applicare gli interessi moratori di legge e ad emettere apposita fatturazione periodica per gli interessi maturati.

**Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali.**

**CONSUNTIVO AL 31/12/2018 - COMUNE CAMUGNANO****IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON (*)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 183,0088	23,330	€ 4.269,60
SECCO	200301/150106	€ 184,2688	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,094	€ -
FARMACI	200132	€ 891,8833	0,070	€ 62,43
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	16,237	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 99,6008	45,723	€ 4.554,05
LEGNO	200138	€ 87,2095	32,975	€ 2.875,73
ORGANICO	200108	€ 134,2958	41,660	€ 5.594,76
PNEUMATICI	160103	€ 191,1155	7,770	€ 1.484,97
ALTRI RUP.		€ 2.993,2234	0,799	€ 2.391,59
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,081	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	
- DETERGENTI	200129	€ -	-	
- ACIDI	200114	€ -	-	
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	-	€ -
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 21.233,12

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON	PREVISIONE SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 163,00	779,912	€ 127.125,65

Le quantità riportate nel consuntivo al 31/12/2018 potrebbero subire delle variazioni per i rifiuti che non hanno un costo di avvio al pre-trattamento (PILE e BENI DUREVOLI)

**COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE**

VOCI D.P.R. 158/99	COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2019		
	Gestore	Comune	Totale
CSL	€ 24.940,61	€ 0,00	€ 24.940,61
CRT	€ 87.280,00	€ 0,00	€ 87.280,00
CTS	€ 125.392,00	€ 0,00	€ 125.392,00
AC	€ 21.500,00	€ 0,00	€ 21.500,00
<b>CGIND (A)</b>	<b>€ 259.112,61</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 259.112,61</b>
CRD	€ 95.454,43	€ 0,00	€ 95.454,43
CTR	€ 17.238,00	€ 0,00	€ 17.238,00
Conai e Libero mercato	-€ 19.339,43	€ 0,00	-€ 19.339,43
<b>CGD (B)</b>	<b>€ 93.353,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 93.353,00</b>
<b>CG (A+B)</b>	<b>€ 352.465,61</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 352.465,61</b>
CARC	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CGG	€ 2.587,24	€ 6.474,13	€ 9.061,37
CCD	€ 10.274,89	€ 340,59	€ 10.615,48
<b>CC</b>	<b>€ 12.862,13</b>	<b>€ 6.814,72</b>	<b>€ 19.676,85</b>
Rn	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Amm	€ 19.985,63	€ 0,00	€ 19.985,63
Acc	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>CKn</b>	<b>€ 19.985,63</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 19.985,63</b>
<b>Ctot</b>	<b>€ 385.313,37</b>	<b>€ 6.814,72</b>	<b>€ 392.128,09</b>
Quota Atersir (compresa nei CGG)	€ 0,00	€ 767,77	€ 767,77
Quota terremoto (compresa nei CCD)	€ 0,00	€ 965,39	€ 965,39
Costo fondo incentivante L.R. n°16/2015 (compreso nei CCD)	€ 4.469,00	€ 0,00	€ 4.469,00
Premio Comuni virtuosi LFA (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Incentivo Comuni servizi LFB1 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CONGUAGLIO FORMAZIONE FONDO 2018 (compreso nei CCD)	-€ 231,00	€ 0,00	-€ 231,00
CONGUAGLI MAGGIORAZIONE VIRTUOSI 2017 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

**CGIND: Costi operativi di gestione del rifiuto indif.=CRT+CSL+CTS+AC****CRT** = Costi Raccolta e Trasporto RSU**CSL** = Costi Spazzamento e Lavaggio aree pubbliche**CTS** = Costi Trattamento e Smaltimento RSU ( al netto da ricavi di vendita di energia)**AC** = Altri Costi**CGD: Costi operativi di gestione del rifiuto differenziato=CRD+CTR****CRD** = Costi Raccolta Differenziata**CTR** = Costi Trattamento e Recupero raccolta differenziata**CC: Costi comuni=CARC+CGG+CCD****CARC** = Costi Accertamento, Riscossione e Contenzioso**CGG** = Costi Generali di Gestione**CCD** = Costi Comuni Diversi**CK: Costi d'uso del Capitale= Rn + Amm + Acc****Rn**: Remunerazione del capitale**Amm**: Ammortamenti**Acc**: Accantonamenti

I suddetti importi sono in €, al netto dell'IVA e senza inflazione.

I suddetti costi sono a preventivo e pertanto a fine anno verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

### Obiettivi per l'anno 2019

- Mantenimento degli standard attuali senza modifiche sostanziali in attesa della definizione del piano d'Ambito e conseguente gara per l'individuazione del gestore di riferimento.

Tutti i dati tecnici ed economici relativi al presente documento, sono da considerarsi aggiornamento e/o conferma di quanto già riportato nel Disciplinare Tecnico della Convenzione in essere tra Cosea Ambiente S.p.A. ed ATERSIR sede di Bologna.

Con delibera del C.d.A. di Cosea Ambiente S.p.A. viene delegato il Direttore Generale Sig. Ciro Lelli alla firma del presente documento.

Per Cosea Ambiente S.p.A.  
(Il Direttore Generale Ciro Lelli)



Per il Comune di Camugnano

---

### Allegati:

- 1) Censimento contenitori RI
- 2) Scheda Tecnica di Sintesi presentata ad ATERSIR
- 3) Costi TARI anno 2019 del Gestore

# ALLEGATI

## Censimento contenitori RI

Q. TA'	TIP O RA CC.	VO L.	LOCALITA'	VIA/ PIAZZA	RIF/CIV	METODO RACCOLTA	COMUNE	FRE Q. SVU OT. EST ATE	FREQ . SVUO T. INVE RNO
1	RI	1,7	BRASIMONE	forese (case sparse)	PROVINCIALE BRASIMONE /ZANCHETTO INC. GUARDATA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	3,2	BRASIMONE	periferia	ECOPUNTO EX GABANA	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	1,7	BRASIMONE	forese (case sparse)	PROVINCIALE BRASIMONE /ZANCHETTO INC. CASA NUCCI	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	BRASIMONE	periferia	PROVINCIALE BRASIMONE /ZANCHETTO LOC. CASONE	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	2,4	BAIGNO	Via Barba mozza	ALBERGO 2 LAGHI	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	BAIGNO	Via Barba mozza	SOPRA ALBERGO 2 LAGHI	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	3,2	BAIGNO	periferia	ECO PUNTO PROLOCO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	3,2	BAIGNO	periferia	ECO PUNTO BAR	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	3,2	BARCEDA	periferia	BARCEDA ECOPUNTO PRESSI ALB. CAVICCHI	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	1,7	BARCEDA	periferia	BARCEDA ECOPUNTO ALTO	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	1,7	BAIGNO	periferia	STRADA BAIGNO CHIESA/ COSTOZZA LOC. CA' MICHELOTTI	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	2,4	BAIGNO	periferia	CAMPICCIOLI (CORTA BARCEDA /CHIESA BAIGNO)	mono operatore	CAMUGNANO	1	0,5
1	RI	1,7	BAIGNO	periferia	STRADA BAIGNO CHIESA/ COSTOZZA LOC. CASSANINI	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	2,4	BAIGNO	periferia	CASTELLARO (CORTA BARCEDA /CHIESA BAIGNO)	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	2,4	BAIGNO	periferia	ECO PUNTO BAIGNO CHIESA	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	1,7	BAIGNO	periferia	STRADA BAIGNO CHIESA/ COSTOZZA LOC. CINGHIONE	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	3,2	BAIGNO	periferia	ECO PUNTO PRESSI FORNAIO	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	1,7	BAIGNO	periferia	MINI ECO PIAZZA	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	1,1	BAIGNO	Via Provinciale N. 40	MINI ECO ENTRATA PAESE CIV. 122 LOC. SERRA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	BAIGNO	periferia	MINI ECOPUNTO STRADA BAIGNO /PROLOCO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	BAIGNO	periferia	STRADA PROLOCO/ BAIGNO CHIESA LOC. SERRA	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	1,7	BAIGNO	periferia	STRADA PROLOCO/ BAIGNO CHIESA (EX SCUOLA)	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	BARGI	Via Stagno	ECO PUNTO LOC FIOVENZA INC. VILLAROSA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	BARGI	Via Stagno	ECO PUNTO INCROCIO LOC. CASA VALRIA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	2,4	BARGI	periferia	ECO PUNTO BAR LEONI	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,1	BARGI	periferia	MINI ECO CA' DEL	mono	CAMUGNANO	2	1

1	RI	1,1	BARGI	periferia	FABBRO MINI ECO CIMITERO	operatore mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	2,4	BARGI	periferia	ECOPUNTO INC. CA' SOPRANI (STRADA PER SPIAGGETTA)	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	2,4	BARGI	periferia	FORNO VECCHIO 2	mono operatore	CAMUGNANO	1	0,5
1	RI	2,4	BARGI	periferia	FORNO VECCHIO 1	mono operatore	CAMUGNANO	1	0,5
1	RI	1,1	BARGI	Via San Giorgio	ECO PUNTO LOC.TORELLO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	3,2	BARGI	periferia	PANORAMICA LAGO SUVIANA DIR. SPIAGGETTA SALTA PICCHIO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	3,2	BARGI	periferia	PANORAMICA LAGO SUVIANA DIR. SPIAGGETTA ACCESSO PINETA BASSO	mono operatore	CAMUGNANO	2	0,5
1	RI	3,2	BARGI	periferia	PANORAMICA LAGO SUVIANA DIR. SPIAGGETTA RISTORANTE SPIAGGETTA	mono operatore	CAMUGNANO	2	0,5
1	RI	3,2	BARGI	periferia	PANORAMICA LAGO SUVIANA DIR. SPIAGGETTA RISTORANTE SPIAGGETTA	mono operatore	CAMUGNANO	2	0,5
1	RI	3,2	BARGI	periferia	PANORAMICA LAGO SUVIANA SPIAGGETTA ACCESSO PARCHEGGIO	mono operatore	CAMUGNANO	2	0,5
1	RI	3,2	BARGI	periferia	PANORAMICA LAGO SUVIANA SPIAGGETTA CHIOSCO	mono operatore	CAMUGNANO	2	0,5
1	RI	3,2	BARGI	periferia	PANORAMICA LAGO SUVIANA SPIAGGETTA CHIOSCO	mono operatore	CAMUGNANO	2	0,5
1	RI	2,4	BARGI	periferia	PARCO GIOCHI/ PROLOCO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,1	BARGI	periferia	PIANACCI (direzione Diga)	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	BARGI	periferia	MINI ECOPUNTO S.P40 CASA FANTI	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	STAGNO	Via Stagno	ECOPUNTO INCROCIO CASA VALERIA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,1	BARGI	periferia	ECOPUNTO INCROCIO LOC FORNO VECCHIO / PALAZZO COMELLI	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	BRASIMONE	forese (case sparse)	PROVINCIALE BRASIMONE /ZANCHETTO LOC. CASELLINA	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	3,2	BRASIMONE	periferia	ECO PUNTO CHIESETTA	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	1,7	BRASIMONE	periferia	INTERNO ENEA	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	1,7	BRASIMONE	periferia	INTERNO ENEA	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	1,7	BRASIMONE	periferia	INTERNO ENEA	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	1,7	BRASIMONE	periferia	INTERNO ENEA	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	1,7	BRASIMONE	periferia	INTERNO ENEA	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	3,2	BRASIMONE	periferia	PERIMETRO LAGO SGORGAIOZZO	mono operatore	CAMUGNANO	2	0,5
1	RI	2,4	BRASIMONE	periferia	PERIMETRO LAGO FONTANA PINETA	mono operatore	CAMUGNANO	2	0,5
1	RI	2,4	BRASIMONE	periferia	RIST.GILBERTO	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	2,4	BRASIMONE	periferia	RIST.ITALIA	mono operatore	CAMUGNANO	2	2



1	RI	1,7	BRASIMONE	periferia	RONCACCE (DIREZIONE CAST.)	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	3,2	BRASIMONE	periferia	RONCACCE (DIREZIONE CAST.)	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	2,4	BRASIMONE	forese (case sparse)	LUNGO LAGO LATO CHIESA (FONTANA)	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	BRASIMONE	periferia	LATO ENEA DIGA GUARDIOLA ENEL	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	3,2	BRASIMONE	periferia	INTERNO ENEA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	2,4	BURZANELLA	periferia	ECO PUNTO CHIESA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	BURZANELLA	periferia	CIMITERO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	3,2	BURZANELLA	periferia	MAXI ECO PUNTO INCR.LOC.CASONE (PIZZERIA)	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	3,2	BURZANELLA	periferia	MAXI ECO PUNTO INCR.LOC.CASONE (PIZZERIA)	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	BURZANELLA	periferia	LOC BUCCIONI	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,5	BURZANELLA	periferia	LOC. CA' ARCADIO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	2,4	BURZANELLA	periferia	LOC. MATELLA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	BURZANELLA	periferia	LOC. SPAGNA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,5	BURZANELLA	periferia	LOC.ITALIA	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	1,7	BURZANELLA	periferia	LOC.LA ROCCA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	BURZANELLA	periferia	LOC.MONTECCHIO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,5	BURZANELLA	periferia	LOC. CA DONNINO PRESSI PONTE	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	2,4	BURZANELLA	periferia	ECO PUNTO LOC.QUERCE'	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	2,4	BURZANELLA	periferia	ECO PUNTO PIAZZA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	2,4	BURZANELLA	periferia	ECO PUNTO PIAZZA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	3,2	BURZANELLA	periferia	ECO PUNTO PROLOCO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,3	CARPINETA	forese (case sparse)	COMUNALE PER TORRENTE	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,3	CA' STELLA	forese (case sparse)	ARDILIO PARAZZA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,1	CAMUGNANO	centro	MINI ECO VIA MARCONI INC. VIA CA' FABBRI	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,1	CAMUGNANO	centro	MINI ECO VIA PANORAMICA INC. CA' DE FABBRI	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	1,3	CAMUGNANO	centro	(STRADA A SCENDERE DA DISTRIBUTORE) LOC. CA' DI CAMUGNANO	mono operatore	CAMUGNANO	1	0,5
1	RI	1,1	CAMUGNANO	centro	DIREZIONE GUZZANO LOC. CA' PALAZZI	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	CAMUGNANO	centro	CADO CAMPO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	3,2	CAMUGNANO	centro	DIREZIONE GUZZANO LOC. CASONCELLO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	CAMUGNANO	centro	MINI ECO VIA CERBAI	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	1,1	CAMUGNANO	centro	MINI ECO CIMITERO	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	1,1	CAMUGNANO	centro	ECO PUNTO RIVENDITORE EDILE VANNINI VIA DELLO SPORT	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	3,2	CAMUGNANO	centro	MAXI ECO VIA DELLO SPORT PRESSI SCUOLE	mono operatore	CAMUGNANO	2	2

1	RI	1,7	CAMUGNANO	centro	INC. VIA FARFALLA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	CAMUGNANO	centro	STRADA PER ZANCHETTO MINI ECO PUNTO LOC. IL CAMPANO	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	1,1	CAMUGNANO	centro	MINI ECOPUNTO ESTERNO CASA DI RIPOSO S.ROCCO	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	1,1	CAMUGNANO	centro	INTERNO CASA DI RIPOSO S.ROCCO	mono operatore	CAMUGNANO	3	3
1	RI	1,1	CAMUGNANO	centro	INTERNO CASA DI RIPOSO S.ROCCO	mono operatore	CAMUGNANO	3	3
1	RI	1,1	CAMUGNANO	centro	INTERNO CASA DI RIPOSO S.ROCCO	mono operatore	CAMUGNANO	3	3
1	RI	1,1	CAMUGNANO	centro	INTERNO CASA DI RIPOSO S.ROCCO	mono operatore	CAMUGNANO	3	3
1	RI	1,1	CAMUGNANO	centro	INTERNO CASA DI RIPOSO S.ROCCO	mono operatore	CAMUGNANO	3	3
1	RI	1,1	CAMUGNANO	centro	INTERNO CASA DI RIPOSO S.ROCCO	mono operatore	CAMUGNANO	3	3
1	RI	1,1	CAMUGNANO	centro	MINI ECO VIA L.GALVANI	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	1,1	CAMUGNANO	centro	MINI ECO VIA MARCONI INC. MASINARA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	3,2	CAMUGNANO	centro	MAXI ECO P.ZZA CADUTI CEFALONIA (GUIDOTTI)	mono operatore	CAMUGNANO	3	2
1	RI	3,2	CAMUGNANO	centro	MAXI ECO P.ZZA KENNEDY	mono operatore	CAMUGNANO	3	3
1	RI	1,1	CAMUGNANO	centro	MICRO ECO VIA ROMA INC. VIA PONTEGAZZI	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	1,7	CAMUGNANO	centro	MINI ECO VIA ROMA PRESSI MACELLERIA/MENSA SCUOLE	mono operatore	CAMUGNANO	3	3
1	RI	1,1	CAMUGNANO	centro	MICRO ECOPUNTO PRESSI PARRUCCHIERA (TRA CENTRO E INC. VIA SEGALARA)	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	2,4	CAMUGNANO	centro	MINI ECO VIA MARCONI INC. VIA POGGIO	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	1,1	CAMUGNANO	centro	MINI ECO (TRA POGGIO E PALAZZO ROSSO) VIA MARCONI CIV. 61	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	1,7	CAMUGNANO	centro	MINI ECO PUNTO VIA MARCONI / CRAI	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	2,4	CAMUGNANO	centro	VIA SEGALARA INTERNO VIA VECCHIO DEPOSITO ACQUA	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	3,2	CAMUGNANO	centro	MAXI ECOPUNTO VIA ROMA INC. VIA SEGALARA (MURALES)	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	1,1	CAMUGNANO	centro	INGRESSO CENTRO DI RACCOLTA	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	1,7	CAMUGNANO	centro	DOPO CDR A SALIRE DIREZIONE ZANCHETTO LOC. MUGNAIO	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	1,7	CAMUGNANO	centro	ECOPUNTO STRADA X ZANCHETTO LOC. CASONE	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	1,1	CAMUGNANO	centro	MINI ECO STRADA X ZANCHETTO LOC SERRA CAPRARA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	2,4	CAMUGNANO	periferia	VIA MASINARA/VIA SERRA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	3,2	CARPINETA	periferia	LOC. LA CA' (DOPO PONTE ZETTA)	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	CARPINETA	periferia	INIZIO VIA ARDILIO PARAZZA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	CARPINETA	periferia	CHIESA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	CARPINETA	periferia	SP 62 LOC. CA' MAZZINI	mono operatore	CAMUGNANO	2	1

1	RI	2,4	CARPINETA	periferia	RIST.BENITO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	CARPINETA	periferia	MINI ECO S.P. 62 INC. LOC. LAMICCIE	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	CARPINETA	periferia	MINI ECO S.P.62 LOC. ONEDA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	CARPINETA	periferia	S.P.62 C/O RIST. BAITA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,1	CARPINETA	periferia	S.P.62 C/O INC. Ca' Mazzoli	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,1	CARPINETA	periferia	S.P.62 C/O INC. Ca' di Bellone	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	CARPINETA	periferia	S.P.62 C/O LAGO DI LETTRA	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	1,3	CARPINETA	periferia	S.P.62 LOC.FORNELLO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	2,4	CARPINETA	periferia	S.P.62 FRONTE CIV 9/11 CENTRO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,3	CARPINETA	forese (case sparse)	CA' STELLA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	CARPINETA	forese (case sparse)	CA' POLAZZI	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	COSTOZZA	periferia	LOC. CAMPO LA VIGNA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,3	COSTOZZA	periferia	STRADA PER LA DIGA (LOC. CA' PRESI)	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	COSTOZZA	periferia	STRADA PER LA DIGA (LOC. CASE PRINO)	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	COSTOZZA	periferia	CENTRO LOC. CAVALACCIO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	COSTOZZA	periferia	SOTTO DIGA SUIVANA (ENEL)	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	COSTOZZA	periferia	STRADA BAIGNO CHIESA/COSTOZZA LOC. MULINO TORBOLE (PRIMA DEL PONTE)	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	1,7	COSTOZZA	periferia	LOC. POGGIO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	COSTOZZA	periferia	LOC. CA' BERTACCI	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	COSTOZZA	periferia	EX SCUOLA LOC. CASONE	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	2,4	COSTOZZA	periferia	ECOPUNTO PROLOCO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	3,2	CHIESA DEI FRASCARI	forese (case sparse)	S.P.72	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	2,4	GUZZANO	periferia	PRESSI CIMITERO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	GUZZANO	periferia	CA' DI SIVAGNI	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	2,4	GUZZANO	periferia	LOC. BELVEDERE	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	2,4	GUZZANO	periferia	LOC. BELVEDERE (EX PORCILE)	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	GUZZANO	periferia	LOC. BELVEDERE (CENTRO)	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	GUZZANO	periferia	LOC. BELVEDERE (CENTRO)	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	GUZZANO BASSO	periferia	MULINO DEL FOSSO	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	1,7	GUZZANO BASSO	periferia	LOC. CASA NERI	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	3,2	GUZZANO BASSO	forese (case sparse)	LOC. FONTANA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	CARPINETA	forese (case sparse)	LE PIAZZE COMUNALE TORRENTE	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	3,2	MOGNE	periferia	BONACHETO	mono operatore	CAMUGNANO	1	0,5
1	RI	1,7	MOGNE	periferia	PRESSO MAXI ECOPUNTO CA'	mono operatore	CAMUGNANO	2	0,5

1	RI	1,7	MOGNE	periferia	ANTONELLI PRESSO MAXI ECOPUNTO CA'GABRIELLI	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	3,2	MOGNE	periferia	PRESSO MAXI ECOPUNTO ECO PUNTOCHIESA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	MOGNE	periferia	PRESSO MAXI ECOPUNTO LOC. PIANA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	2,4	MOGNE	periferia	ECO PUNTO MULINO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,3	CARPINETA	forese (case sparse)	COMUNALE PER TORRENTE LOC CUCCIA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,1	PONTE DI VERZUNO	periferia	ECO PUNTO PARCO FLUVIALE	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	3,2	PONTE DI VERZUNO	periferia	ECO PUNTO INC. LA SCOLA DIETRO ALIMENTARI	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	2,4	PONTE DI VERZUNO	periferia	LOC. MONTIONE	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	2,4	PONTE DI VERZUNO	periferia	LOC.RIO	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	1,1	PONTE DI VERZUNO	periferia	MINI ECO S.P.62 - LOC. GUMIERA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,1	PONTE DI VERZUNO	periferia	MINI ECO S.P.62 CA' GUZZINI FRONTE CIV. 100	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	1,7	PONTE DI VERZUNO	periferia	SP 62 PRESSI INGRESSO TORNOPLUR	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,5
1	RI	1,1	PONTE DI VERZUNO	periferia	SP 62 PRESSI INGRESSO TORNOPLUR	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	1,1	PONTE DI VERZUNO	periferia	MNI ECO S.P.62 LOC MARCONE	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	1,1	PONTE DI VERZUNO	periferia	MINI ECO S.P.62 LOC.PIANA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	PONTE DI VERZUNO	periferia	MINI ECOS.P.62 LOC.ROVINACCIA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,1	PONTE DI VERZUNO	periferia	S.P.62 LOC.QUADIGLIA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	PONTE DI VERZUNO	periferia	MINI ECO S.P.62 CIV. 92	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	2,4	PONTE DI VERZUNO	periferia	ECO PUNTO S.P.62 AZIENDA .EURO CASE	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
1	RI	1,5	PONTE ZENTA	forese (case sparse)	COMUNALE PER TORRENTE	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	SAN DAMIANO	periferia	CA' FABBRI (STRADA A SALIRE VERSO CHIESA)	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	SAN DAMIANO	periferia	CA'SIGNORI (STRADA A SALIRE VERSO CHIESA)	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	2,4	SAN DAMIANO	periferia	PRESSO MAXI ECO CHIESA/PROLOCO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,5	SAN DAMIANO	periferia	CIMITERO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	3,2	SAN DAMIANO	periferia	PRESSI PIAZZETTA BORGATA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	3,2	STAGNO	periferia	ECOPUNTO CHIESA	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	3,2	STAGNO	periferia	ECOPUNTO FONTANA	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	3,2	STAGNO	forese (case sparse)	ECOPUNTO PROLOCO LE VOLPI / CA' DI ROMICCIA	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	3,2	STAGNO	Via San Giorgio	ECO PUNTO CA' NESI	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	2,4	CARPINETA	forese (case sparse)	VIA ARDILIO PARAZZA LOC. TINTORE	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	TRASSERRA	forese (case sparse)	LOC. FARNETO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	TRASSERRA	forese (case sparse)	SP 39 / LOC. MONZALE	mono operatore	CAMUGNANO	2	1

1	RI	1,7	TRASSERRA	forese (case sparse)	INCROCIO APPENNINO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	2	TRASSERRA	periferia	VENTIERA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	TRASSERRA	periferia	INTERNO STABILIMENTO CALANDRINI	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	1,7	TRASSERRA	periferia	CHIESA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	TRASSERRA	periferia	CIMITERO	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	1,7	TRASSERRA	periferia	INTERNO LOC. FABIANA PRESSI OFFICINA NALDI	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,5	TRASSERRA	periferia	INTERNO LOC. FABIANA PRESSI FONTANA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,3	TRASSERRA	periferia	INTERNO FABIANA PRESSI PROVINCIALE	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	2	TRASSERRA	periferia	ECOPUNTO PRESSI TRATTORIA SALVI	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	TRASSERRA	periferia	LA TORRE	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,5	TRASSERRA	periferia	LOC. MUNZONE	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	3,2	TRASSERRA	periferia	SP 39LOC. TRADIO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,5	TRASSERRA	periferia	SP 39 LOC.LAME	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	1,7	TRASSERRA	periferia	SP 39 LOC.MOLINO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,8	TRASSERRA	periferia	SP 39 USCITA LOC.POGGIO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	3,2	TRASSERRA	periferia	SP 39 LOC. POGGIARELLO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,5	TRASSERRA	periferia	ROVINACCE DI SOTTO (DIREZIONE PAMAPAN)	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,5	TRASSERRA	periferia	LOC. CA' DI PAIA (DIREZIONE BURZANELLA)	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	1,8	TRASSERRA	periferia	SASDELLO (DIREZIONE BURZANELLA)	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	VERZUNO	periferia	CAPANNE	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	VERZUNO	periferia	CAPANNE / CA VANNINI	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	VERZUNO	periferia	CAPANNE	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	2,4	VERZUNO	periferia	CA'VIGONE	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	2,4	VERZUNO	periferia	CIMITERO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1
1	RI	1,7	VERZUNO	periferia	LOC.CAVANELLA	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	1,7	VERZUNO	periferia	A SCENDEREDOPO INC. CONFIANTANA DIREZIONE PONTE	mono operatore	CAMUGNANO	1	1
1	RI	2,4	VERZUNO	periferia	LOC.SERRAIOLA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	VERZUNO	periferia	RONCOROZZO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,3	VERZUNO	periferia	LOC. CONFIANTANA STRADA BIANCA	mono operatore	CAMUGNANO	0,5	0,5
1	RI	1,7	VERZUNO	periferia	FORNACE	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	VIGO	periferia	BOTTEGA/FONTANA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	VIGO	periferia	CIMITERO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	VIGO	periferia	GREGLIO CENTRO BORGATA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	VIGO	periferia	GREGLIO FONTANA	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	2,4	VIGO	periferia	CENTRO LOC.SERRETO	mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	VIGO	periferia	LOC.TRAMONTE	mono	CAMUGNANO	2	1,25

1	RI	1,7	VIGO	periferia	LOC. CA DI LANA	operatore mono operatore	CAMUGNANO	2	1,25
1	RI	1,7	ZANCHETTO	forese (case sparse)	SP ECOPUNTO PRESSI AZIENDA AGRICOLA S. GIUSEPPE	mono operatore	CAMUGNANO	2	2
TO T CA SS	221	DI CUI MONO	221	SVUOT. PERIODO EST MAX 6 SETT		2493	TOT SVUOTAMEN TI		
		DI CUI TRAD.	0	SVUOT. PERIODO INV 46 SET		12777	15270		

**Provincia:**

**BOLOGNA**

**Comune:**

**CAMUGNANO**

**Dati generali**

Comune: CAMUGNANO

Gestore: Cosea Ambiente S.p.a.

Area: Montana

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

**Quadro riepilogativo della produzione e della raccolta dei rifiuti**

Abitanti:	1.967	1.938	1.885	1.849	1.849	1.825	1.816
Centri principali produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Frazioni minori produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Case sparse e nuclei produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Produzione totale rifiuti (tonn./anno):	1.237,524	1.213,952	1.205,360	1.293,354	1.233,428	1.236,564	1.269,022
Produzione procapite (Kg/ab/anno):	629,143	626,394	639,448	699,488	667,078	677,569	698,837
RI (tonn./anno):	953,794	894,553	859,098	837,626	771,694	779,912	783,702
RD (tonn./anno):	283,730	319,399	346,262	455,728	461,734	456,652	485,320
RD (%):	22,93	26,31	28,73	35,24	37,44	36,93	38,24

**Raccolta indifferenziata**

RSU indifferenziato (tonn./anno)	953,794	894,553	859,098	837,626	771,694	779,912	783,702
Rifiuti da spazzamento e lavaggio strade	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

(tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Rifiuti cimiteriali (tonn./anno)	77,07	73,69	71,27	64,76	62,56	63,07
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	250	250	239	227	221	221
Numero contenitori	465,00	465,00	437,00	428,70	431,90	431,90
Volume totale installato (mc):	8	8	8	8	8	8
Abitanti su contenitore	1,94/7	1,94/7	1,94/7	1,94/7	1,94/7	1,94/7
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	2,04/7	2,04/7	2,04/7	2,04/7	2,04/7	2,04/7
Centri principali	1,87/7	1,87/7	1,87/7	1,87/7	1,87/7	1,87/7
Frazioni minori	1,90/7	1,90/7	1,90/7	1,90/7	1,90/7	1,90/7
Case sparse e nuclei	1,27/7	1,27/7	1,27/7	1,27/7	1,27/7	1,27/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,43/7	1,43/7	1,43/7	1,43/7	1,43/7	1,43/7
Centri principali	1,17/7	1,17/7	1,17/7	1,17/7	1,17/7	1,17/7
Frazioni minori	1,21/7	1,21/7	1,21/7	1,21/7	1,21/7	1,21/7
Case sparse e nuclei	1,6/7	1,6/7	1,6/7	1,6/7	1,6/7	1,6/7
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):						

### Organico

	utenze domestiche					
Modalità/osservazioni: *	La raccolta dell'organico è svolta direttamente da Cosea Ambiente dotando le utenze domestiche di apposite biopattumiere per organico da lt. 10 e di sacchetti in mater-bi. Le biopattumiere sono svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240.					
Quantità raccolta (tonn./anno):	30,22	32,418	38,540	58,590	49,970	41,660
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	2,44	2,67	3,20	4,53	4,05	3,37
Numero contenitori da 240 lt.	54	54	54	74	74	74
Volume totale installato (mc):	12,96	12,96	12,96	17,76	17,76	17,76
Abitanti su contenitore	36	35,89	34,91	24,99	24,99	24,66
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
Centri principali						
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Centri principali						
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7

\* NOTA: Allo stato attuale risulta attivo il compostaggio domestico



Anni:	2013	2014	2015	2016	2016	2016	2018	2019
Carta	C	C	C	C	C	C	C	P
La raccolta della carta è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.								
Modalità/osservazioni:								
Quantità raccolta (tonn./anno):	78,217	84,514	78,114	106,240	111,039	92,047	103,39	
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	8,20	6,48	8,21	8,21	9,00	7,44	8,15	
Numero contenitori	32	32	63	82	81	81	78	
Volume totale installato (mc):	100,30	100,30	134,78	184,40	178,80	178,80	180	
Abitanti su contenitore	61	61	30	23	23	23	23	
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	
Centri principali	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	
Frazioni minori	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	
Case sparse e nuclei	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	
Centri principali	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	
Frazioni minori	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	
Case sparse e nuclei	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	
<b>Vetro, alluminio, banda stagnata</b>								
La raccolta della vetro è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i cassonetti stradali di piccola volumetria e da fornitore terzo individuato a seguito di gara d'appalto per quanto riguarda le campane.								
Modalità/osservazioni:								
Quantità raccolta (tonn./anno):	56,618	54,585	72,625	84,907	88,641	95,555	98,94	
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	5,94	4,50	6,03	6,56	7,19	7,73	7,80	
Numero contenitori	30	30	59	83	86	86	77	
Volume totale installato (mc):	67,00	67,00	84,44	116,20	111,80	111,80	109	
Abitanti su contenitore	66	59	59	60	22	21	24	
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	
Frazioni minori	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	
Case sparse e nuclei	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	

Frazioni minori	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Case sparse e nuclei	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21

<b>Plastica</b>											
La raccolta della plastica è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.											
Modalità/osservazioni:	26,205	29,340	30,000	49,680	50,580	62,501	72,74				
Quantità raccolta (tonn./anno):	2,75	2,42	2,49	3,84	4,10	5,05	5,73				
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	42	42	66	81	82	82	85				
Numero contenitori	132,30	132,30	160,94	181,20	182,00	182,00	205				
Volume totale installato (mc):	47	46	29	23	23	22	21				
Abitanti su contenitore	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7				
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7				
Centri principali	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7				
Frazioni minori	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7				
Case sparse e nuclei	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7				
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7				
Centri principali	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7				
Frazioni minori	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7				
Case sparse e nuclei	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7				
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7				

<b>Multimateriale</b>											
Modalità/osservazioni:											
	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista

<b>CDR</b>											
Osservazioni:											
Numero stazioni:	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Anni:	2013	2014	2015	2016	2016	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

<b>Lavaggi/Sanificazioni</b>											

Indifferenziato (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica
Carta (n./anno):	0	0	0	0	0	0
Vetro (n./anno):	0	0	0	0	0	0
Plastica (n./anno):	0	0	0	0	0	0
Organico (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica

**Spazzamento/Lavaggio strade**

**Spazzamento manuale (zona mista):**

Frequenza media annuale (n°interventi/giorni)	4/7	4/7	4/7	3/7	3/7	3/7
(ore/anno):	1248	1248	1248	988	988	988
<b>Spazzamento meccanizzato (zona mista):</b>						
Frequenza media annuale (gg/settimana) *	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0
<b>Spazzamento misto (zona mista):</b>						
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0
<b>Lavaggio strade (zona mista):</b>						
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *	0	0	0	0	0	0
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0

**Raccolte domiciliari**

**Cartone**

**utenze non domestiche**

Modalità/osservazioni	Il servizio è svolto con metodo porta-porta presso gli edifici pubblici. La raccolta presso le utenze non domestiche è svolta da Cosea Ambiente con ritiro di imballaggi di carta – cartone schiacciati in pacchi e depositati sul suolo pubblico.					
Quantità raccolta (t/anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

Punti di raccolta	n°4 edifici pubblici + n°5 utenze non domestiche	n°4 edifici pubblici + n°5 utenze non domestiche	n°4 edifici pubblici + n°5 utenze non domestiche	n°4 edifici pubblici + n°3 utenze non domestiche	n°4 edifici pubblici + n°3 utenze non domestiche	n°4 edifici pubblici + n°3 utenze non domestiche
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici - 1-2/7 per utenze non dom					

<b>Vetro</b>	<b>utenze non domestiche</b>					
Modalità/osservazioni	Il servizio è svolto dotando gli esercizi di pubblica ristorazione e bar di bidoni di opportune dimensioni (20/35/120/240 l) depositati nelle pertinenze delle attività stesse. Presso gli Enti Pubblici il servizio di raccolta vetro e barattoli viene svolto con modalità porta porta.					
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n°4 edifici pubblici + n°6 utenze non domestiche	n°4 edifici pubblici + n°6 utenze non domestiche	n°4 edifici pubblici + n°6 utenze non domestiche	n°4 edifici pubblici + n°12 utenze non domestiche	n°4 edifici pubblici + n°12 utenze non domestiche	n°4 edifici pubblici + n°12 utenze non domestiche
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	0	0	0	0	0	0

<b>Organico</b>	<b>utenze non domestiche</b>					
Modalità/osservazioni	Il servizio è svolto dotando i piccoli esercizi alimentari, ristoranti, bar e minimercati, di appositi contenitori carrellati da 120/240 litri e bidoni da lt. 20 e/o lt. 35 depositati nelle pertinenze delle attività stesse.					
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	19	19	19	18	18	18
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7

<b>Plastica</b>	<b>utenze non domestiche</b>					
Modalità/osservazioni	Il servizio di raccolta plastica è svolto dotando gli esercizi commerciali di contenitori da 50 lt che dovranno essere svuotati in autonomia nei contenitori stradali adibiti alla raccolta della plastica ubicati negli ecopunti prossimi alle loro sedi. Proseguirà il servizio di raccolta porta a porta di imballaggi plastica presso edifici					

Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n° 6 edifici pubblici + n° 1 utenze commerciali	n° 6 edifici pubblici + n° 1 utenze commerciali	n° 6 edifici pubblici + n° 1 utenze commerciali	n° 6 edifici pubblici + n° 1 utenze commerciali	n° 6 edifici pubblici + n° 1 utenze commerciali	n° 6 edifici pubblici + n° 1 utenze commerciali	n° 6 edifici pubblici + n° 1 utenze commerciali	n° 4 edifici pubblici + n° 3 utenze commerciali	n° 4 edifici pubblici + n° 3 utenze commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici								

<b>Anni:</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2016</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
<b>Scarti verdi</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>P</b>

La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U. a partire dall'anno 2017 sono stati posizionati sul territorio anche contenitori stradali dedicati alla raccolta degli sfalci

Quantità raccolta (tonn./anno):	0,10	2,46	4,74	6,40	26,11	45,72	55,25
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	0,008	0,20	0,39	0,50	2,12	3,70	4,35
Numero contenitori	su chiamata	su chiamata	su chiamata	su chiamata	14	36	58
Volume totale installato (mc):					28,00	28,00	28
Abitanti su contenitore					132	51	31
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):					2,0/30	2,0/30	2,0/30
Centri principali					2,0/30	2,0/30	2,0/30
Frazioni minori					2,0/30	2,0/30	2,0/30
Case sparse e nuclei					0	0	0
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):					1,5/30	1,5/30	1,5/30
Centri principali					1,5/30	1,5/30	1,5/30
Frazioni minori					1,5/30	1,5/30	1,5/30
Case sparse e nuclei					0	0	0
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):					1,75/30	1,75/30	1,75/30

<b>Ingombranti</b>							
Modalità/osservazioni	Accanto alla modalità di conferimento alla CDR, la raccolta è attuata tramite sistema a ritiro per appuntamento						
Quantità raccolta (tonn./anno):	22,26	27,76	32,01	31,93	30,92	23,33	23,38
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	2,334	2,29	2,66	2,47	2,51	1,89	1,84
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata

<b>Pile, farmaci, contenitori T/F</b>							
Modalità/osservazioni	La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di contenitori per le pile da lt. 10 presso alcune attività locali e di contenitori da lt.100 per i farmaci presso le farmacie con una frequenza di raccolta minima di 1v/mese.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	4,403	2,851	6,118	5,267	3,285	1,954	2,35
N° contenitori	n°2 contenitori per farmaci + n°16 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°16 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°16 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°24 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°16 contenitori per pile	n°2 contenitori farmaci + n°16 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°16 contenitori per pile
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	0,46	0,23	0,51	0,41	0,27	0,16	0,18

# ***RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE***

## **RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE**

Nel Piano Economico Finanziario sono riportati i costi complessivi di gestione del servizio di Igiene Ambientale del Comune di Camugnano.

In particolare, le Tavole, evidenziano il costo complessivo per ciascun settore suddiviso per le principali componenti costituite da:

- personale
- ammortamenti e svalutazioni
- costi per materie di consumo e merci
- costi per servizi di terzi e noleggi
- altri costi riepilogati in funzione delle peculiarità dei singoli servizi.

Sono poi dettagliati a parte tutti i costi relativi agli smaltimenti del rifiuto solido urbano indifferenziato, nonché delle frazioni raccolte in maniera differenziata.

I costi esposti nel Piano Economico Finanziario sono comprensivi di I.V.A.



## **COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA**

Nello specifico i costi relativi all'esercizio dell'anno 2019 ammontano a € \_\_\_\_\_ I.V.A. compresa.

La copertura dei costi è prevista da gettito da utenze, al netto del Contributo provinciale, ammontante complessivamente a € \_\_\_\_\_ I.V.A. compresa.

In caso di non raggiungimento dell'importo a copertura delle spese complessive, a seguito di verifica a consuntivo, l'Amministrazione Comunale farà fronte alle minori entrate.

Nella Tabella seguente è riportato il fabbisogno finanziario, da Piano Economico Finanziario, inerente la gestione complessiva dei servizi inerenti la TARI, con riportata la stima del fabbisogno per gli esercizi 2019 e 2021 a completamento del triennio.



# **COMUNE DI CASTEL D'AIANO**

## **Relazione di Accompagnamento Piano Economico Finanziario**

### **TARI - ANNO 2019**

---

Via Berzantina 30/10 - 40030 Castel di Casio (Bologna) IT  
Tel. 0534 21598 - Fax. 0534 21134 – e-mail [info@coseambientespa.it](mailto:info@coseambientespa.it)



## INDICE

Premessa.....	3
Scopo.....	3
1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI.....	4
2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI.....	4
2.a Vetro.....	5
2.b Plastica.....	7
2.c Carta.....	9
2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche.....	12
2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale.....	12
2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche.....	14
2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche.....	14
2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche.....	14
2.i Raccolta differenziata imballaggi di plastica presso utenze non domestiche.....	14
3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI.....	14
4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER.....	15
5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI.....	16
6. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI.....	16
7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI.....	17
8. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE.....	17
9. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI.....	17
10. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE).....	17
11. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale).....	19
12. SPAZZAMENTO MECCANIZZATO A CHIAMATA.....	22
DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE.....	22
1 SPAZZAMENTO.....	22
2 ATTIVITA' AMMINISTRATIVA.....	23
3 UFFICIO AMBIENTALE.....	23
13. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI.....	23
TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO.....	24
NEL COMUNE DI CASTEL D'AIANO NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E 2019	
PREVENTIVO.....	24
CANONI 2019.....	25
COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE.....	28
Obiettivi per l'anno 2019.....	29
RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE.....	4441
RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE.....	4542
COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA.....	4643

## **Premessa**

Cosea Ambiente S.p.A. è affidatario del servizio di Igiene Urbana nel Comune di Castel d'Aiano nelle more delle procedure di affidamento a cura di ATERSIR, Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti sede territoriale di Bologna, istituita a far data dal 1 gennaio 2012 dalla Legge Regionale Emilia-Romagna n. 23 del 2011, che con lettera prot. AT.2012.0001415 del 05/04/2012 indirizzata a Cosea Ambiente S.p.A., ha ribadito che "l'ex ATO Bologna, con delibera assembleare n. 17 del 22 dicembre 2011 ha adempiuto alla Delibera Regionale sancendo la continuazione al rapporto contrattuale (Convenzione di affidamento del servizio stipulata tra l'ex ATO 5 di Bologna e la Società Cosea Ambiente S.p.A. il 24 aprile 2004 con scadenza al 20 dicembre 2011) per un altro triennio nelle more degli adempimenti necessari per i nuovi affidamenti del servizio".

Vista l'introduzione ad opera della L. 27 dicembre 2013 n. 147 e ss.mm.ii. cc 639/706 dal 1° gennaio 2014 della IUC e della sua componente TARI destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti e il conseguente obbligo (comma 683) per Cosea Ambiente S.p.A., in qualità di gestore del servizio di raccolta rifiuti, di redigere il Piano Economico Finanziato (PEF) relativo ai servizi da esso gestiti.

Il presente documento è stato redatto quale relazione accompagnatoria alla tabelle PEF del Comune di Castel d'Aiano anno 2019.

## **Scopo**

Lo scopo del presente documento tecnico è quello di descrivere tutto il Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani svolto da Cosea Ambiente S.p.A.

Nel Comune di Castel d'Aiano sono svolti i seguenti servizi:

### **➤ Di responsabilità Cosea Ambiente S.p.A.**

1. Raccolta indifferenziata dei rifiuti solidi urbani
2. Raccolta differenziata monomateriali
  - 2.a Vetro
  - 2.b Plastica
  - 2.c Carta
  - 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche
  - 2.i Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale
3. Raccolta differenziata di pile e farmaci scaduti
4. Raccolta differenziata di toner
5. Raccolta differenziata di abiti
6. Raccolta differenziata dei rifiuti ingombranti (realizzato dal Comune)
7. Raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali
8. Distribuzione di compostiere domestiche
9. Trattamento enzimatico contenitori stradali
10. Gestione del Centro di Raccolta
11. Servizi vari ed occasionali (listino commerciale)
12. Spazzamento meccanizzato a chiamata

### **➤ Di responsabilità del Comune**

1. Spazzamento manuale
2. Sgombero aree mercatali

## **DI RESPONSABILITA' COSEA AMBIENTE S.p.A.**

### **1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI**

Il servizio viene svolto utilizzando **196** contenitori della volumetria media di 2.013 **mc** e volumetria totale installata di 394.7 **mc** distribuiti sul territorio per la raccolta indifferenziata effettuata con un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da **1** autista e autocompattatore a caricamento posteriore di tipo tradizionale condotto da **1** autista e supportato da **1** operatore. Il servizio viene gestito direttamente da **Cosea Ambiente S.p.A.**

L'elenco completo dei contenitori per la raccolta RI viene riportato nella sezione "Censimento dei contenitori RI" allegato al presente documento. Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori e alle variabili di programmazione dei servizi.

Nei limiti quantitativi previsti dall'Assemblea dei Soci del 31 gennaio 2019, prosegue il processo di rivisitazione della cassonettizzazione sul territorio comunale che permette di realizzare, come obiettivo principale, l'ottimizzazione dei contenitori pur salvaguardando la volumetria generale e la distanza di asservimento per l'utente. Il riepilogo dei contenitori si riferisce alla situazione presente ed è consultabile attraverso l'allegato.

Nel corso dell'anno 2019, qualora il Comune lo richieda e previo accordo sottoscritto con il Gestore, verrà potenziato, il Progetto Mini Eco Punti.

Il progetto prevede l'eliminazione di contenitori adibiti alla raccolta dei rifiuti indifferenziati di grossa volumetria a fronte dell'integrazione di batterie complete contenitori della capacità variabile da lt. 360 a lt. 1100. Ogni mini eco punto sarà composto da:

- n° 1 cassonetto lt. 1100 blu per la carta
- n° 1 cassonetto lt. 1100 giallo per la plastica
- n° 1 cassonetto lt. 360/660 verde per il vetro
- n° 1 cassonetto lt. 240 marrone per l'organico (in genere già presente sul territorio)
- n° 1 cassonetto lt. 1100 grigio per l'indifferenziato

Si prevede che la sostituzione dei contenitori porterà ad una riduzione della raccolta del Rifiuto Indifferenziato (RI) a favore di un incremento della Raccolta Differenziata (RD).

Tutti i rifiuti solidi urbani raccolti in maniera indifferenziata vengono trasportati e conferiti nell'impianto di discarica controllata in località Ca' dei Ladri (Gaggio Montano) gestita da **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali**. Lo smaltimento finale è preceduto da alcune attività preliminari di pre – trattamento rifiuti ovvero la triturazione e la compattazione.

### **2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI**

I servizi di seguito elencati e descritti in dettaglio sono realizzati secondo le modalità del progetto di raccolta differenziata "SEI TU CHE FAI LA DIFFERENZA" presentato in Assemblea dei Soci il 12 dicembre 2005.

#### **PER UTENZA DOMESTICA**

Nel territorio comunale sono posizionati:

- n°1 contenitori da circa **0,66** e n°82 contenitori da circa **1,1** per la raccolta del vetro ed imballaggi metallici;
- n°35 contenitori a casetta gialli da **3,2** mc e n°45 contenitori da circa **1,1** per la raccolta di imballaggi plastici;

- n° 32 contenitori a cassetta azzurri da 3,2 mc e n°53 contenitori da circa 1,1 per la raccolta di carta ed imballaggi di cartone.

Il servizio di raccolta differenziata plastica e carta viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista. Tale servizio viene espletato da **Cosea Ambiente S.p.A.**

Il servizio di raccolta differenziata vetro ed imballaggi metallici viene espletato da **Cosea Ambiente S.p.A** utilizzando un autocarro con cassone e braccio per il caricamento superiore e condotto da 1 autista.

## 2.a Vetro

### Maxi Ecopunti

COMUNE	LOCALITA'	UBICAZIONE/VIA	N°	CAPACITA'	SVUOTAMENTI/ANNO
CASTEL D'AIANO	STRADA X LABANTE I	VIA RAZZOLA	1	2,2	16
CASTEL D'AIANO	STRADA X LABANTE	VIA RAZZOLA DOPO STALLONE	1	2,2	16
CASTEL D'AIANO	SAN CRISTOFORO DI LABANTE	VIA VAL DANEVA	1	2,2	16
CASTEL D'AIANO	LOC. LABANTE	VIA VAL DANEVA C/O CHIESA INCR. VIA CASELLA	1	2,2	16
CASTEL D'AIANO	LOC. CASTEL D'AIANO	VIA VAL DANEVA INCR. VIA ROSSINI	1	2,2	16
CASTEL D'AIANO	LOC. CASTEL D'AIANO	VIA VAL DANEVA INCR. SP 623 C/O ALIMENTARI	1	2,2	16
CASTEL D'AIANO	LOC. CASTEL D'AIANO	VIA CARPINETA ISOLA ECO INCR. VIA MATTIOLO	1	2,2	16
CASTEL D'AIANO	LOC. CASTEL D'AIANO	VIA DELLE ROSE INCR. VIA MADONNINA	1	2,2	16
CASTEL D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	VIA VILLA C/O FIORAIO	1	2,2	16
CASTEL D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	PIAZZA	1	2,2	16
CASTEL D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	PIAZZA	1	2,2	16
CASTEL D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	INCR. CON VIA G. DEGLI ESPOSTI	1	2,2	16
CASTEL D'AIANO	CENTRO	VIA PIANESTRINA INCR. VIA FARFAREDA	1	2,2	16
CASTEL D'AIANO	CENTRO	VIA PIANESTRINA	1	2,2	16
CASTEL D'AIANO	CENTRO	VIA BOLOGNA N°28 C/O FIORAIO	1	2,2	16
CASTEL D'AIANO	CENTRO	VIA LENZI C/O MUNICIPIO	1	2,2	16
CASTEL D'AIANO	CENTRO	VIA CEFALONIA	1	2,2	16
CASTEL D'AIANO	CENTRO	VIA CASTELLARO DIETRO SCUOLE	1	2,2	16
CASTEL D'AIANO	LOC. CA DI NATALE	DOPO PISCINA	1	2,2	16
CASTEL D'AIANO		SP X MONTESE C/O PIAZZALE	1	2,2	16
CASTEL D'AIANO		VIA STOCCHI	1	2,2	16
CASTEL D'AIANO		VIA STOCCHI INCR. VIA PASSO BRASA	1	2,2	16
CASTEL D'AIANO	LOC. PASSO BRASA	C/O CHIESA	1	2,2	16
CASTEL D'AIANO	LOC. SASSOMOLARE	C/O ISOLA ECO CENTRO PAESE	1	2,2	16
TOTALE			24		

### Mini Ecopunti

COMUNE	INDIRIZZO	UBICAZIONE/VIA	N°	CAPACITA'	SVUOTAMENTI/ANNO
C. D'AIANO	SP 68 X LABANTE	VIA VAL D'ANEVA Ca DI GIUSEPPE	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. CROCE SP 68	VIA VAL DANEVA C/O ALIMENTARI	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. CROCE SP 68	VIA VAL DANEVA INCROCIO VIA ROSSINI	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. RAZZOLA	VIA RAZZOLA	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. RAZZOLA	VIA RAZZOLA	1	1,1	26
C. D'AIANO	SP 68 STRADA VERGATO LABANTE	VIA VAL D'ANEVA INCROCIO VIA SIEPE	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. SASSO MOLARE	INCROCIO VIA BELLARIA	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. SASSO MOLARE	INCROCIO VIA CHINA	1	1,1	26

COMUNE	INDIRIZZO	UBICAZIONE/VIA	N°	CAPACITA'	SVUOTAMENTI/ ANNO
C. D'AIANO	LOC. SASSO MOLARE	C/O CHIESA	1	1,1	26
C. D'AIANO	SP. 623 VIA PASSO BRASA	C/O PASSINI ROMOLO VENDITA PATATE	1	1,1	26
C. D'AIANO	VIA SANTUARIO BRASA	X SANTUARIO BRASA C/O INC CA'DI MAZZA	1	1,1	26
C. D'AIANO	VIA SANTUARIO BRASA	X SANTUARIO BRASA C/O CHIESA MAXI ISOLA	1	1,1	26
C. D'AIANO	SP. 623 VIA PASSO BRASA	C/O INCROCIO VIA BALA	1	1,1	26
C. D'AIANO	SP. 623 VIA PASSO BRASA	INCROCIO VIA FARFAREDA C/O CAP	1	1,1	26
C. D'AIANO	SP 623	RESIDENCE CASTAGNETO	1	1,1	26
C. D'AIANO	SP 623	VIA IVO LOLLINI INCROCIO PIANELLI DI SOPRA	1	1,1	26
C. D'AIANO	DA VIA STOCCHI	VIA MONTE FENARO RESIDENCE LA GINESTRA	1	1,1	26
C. D'AIANO	CENTRO	VIA STOCCHI CIV. N° 29	1	1,1	26
C. D'AIANO	CENTRO	VIA STOCCHI C/O CONSORZIO AGRARIO	1	1,1	26
C. D'AIANO	CENTRO	VIA DEI PIANI INCR. Ca DI NATALE CIV. N° 72	1	1,1	26
C. D'AIANO	CENTRO	VIA CASTELLARO C/O PISCINA IN ESTATE	1	1,1	26
C. D'AIANO	CENTRO	VIA CASTELLARO C/O PISCINA IN ESTATE	1	1,1	26
C. D'AIANO	CENTRO	VIA DEI PIANI C/O CIMITERO	1	1,1	26
C. D'AIANO	SP.623 VIA IVO LOLLINI	VIA IVO LOLLINI N° 47	1	1,1	26
C. D'AIANO	SP.623 VIA IVO LOLLINI	FRONTE CARABINIERI	1	1,1	26
C. D'AIANO	VIA PIANA X MONTESE	INCROCIO VIA MARSILI	1	1,1	26
C. D'AIANO	VIA PIANA X MONTESE	INCROCIO VIA MAIOLI	1	1,1	26
C. D'AIANO	CENTRO	VIA PIANA	1	1,1	26
C. D'AIANO	CENTRO	INCROCIO MONTE ALBERTO	1	1,1	26
C. D'AIANO	CENTRO	VIA PIANA N° 41 C/O MACELLO TONDI	1	1,1	26
C. D'AIANO	CENTRO	VIA PIANA INCR. VIA MANZONI	1	1,1	26
C. D'AIANO	CENTRO	VIA G. LENZI	1	1,1	26
C. D'AIANO	CENTRO	SOTTO PIZZERIA IL MERLINO	1	0,66	26
C. D'AIANO	CENTRO	VIA LAVACCHI INCR. VIA FARFAREDA	1	1,1	26
C. D'AIANO	CENTRO	VIA C. DI CEFALONIA C/O PARCHEGGIO	1	1,1	26
C. D'AIANO	CENTRO	VIA PIANESTRINA INCR. VIA BOLOGNA	1	1,1	26
C. D'AIANO	CENTRO	VIA BOLOGNA CIV. N° 29	1	1,1	26
C. D'AIANO	CENTRO	VIA G. LENZI C/O FARMACIA	1	1,1	26
C. D'AIANO		VIA SERRETTO INCROCIO VIA BELLINI	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. CROCE	VIA GIGLIO	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. CROCE	VIA FARFAREDA	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. CROCE	VIA MADONNINA INCR. VIA DELLE ROSE	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. CROCE SP 68	LATO DISTRIBUTORE	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. CROCE SP 68	VIA CARPINETA INCR. VIA MATTIOLO	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	C/O PARCHEGGIO	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	C/O PARCHEGGIO	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	VIA VILLA C/O CHIESA	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	VIA CANTONE INCR. OST. DELLA FORESTA	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	VIA VILLA C/O FIORAIO	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	VIA VILLA N° 39/A	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	VIA CANTONE INC. OST. DELLA FORESTA	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO X ZOCCA	VIA VILLA INCROCIO VIA PACE	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO X ZOCCA	VIA VILLA INCROCIO VIA PACE CA DEL COSTA	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	VIA VILLA CIV N°107 DIR VILLA D'AIANO	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	VIA VILLA N. 108/110 DIR VILLA D'AIANO	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC VILLA D'AIANO	VIA VILLA CIV N°100	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	VIA MINGOLINO X MONTESE CIV N° 46/50	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	VIA MINGOLINO X MONTESE CIV. N° 84	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	VIA MINGOLINO INROCIO VIA INDIPENDENZA	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO X MONTESE	VIA MINGOLINO SOTTO RISTORANTE	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	VIA RIVELLA	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. R. DI ROFFENO SP	INCROCIO VIA FAMATICCIA	1	1,1	26

COMUNE	INDIRIZZO	UBICAZIONE/VIA	N°	CAPACITA'	SVUOTAMENTI/ ANNO
	623				
C. D'AIANO	LOC. R. DI ROFFENO SP 623	LATO CASEIFICIO	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. R. DI ROFFENO SP 623	INCROCIO VIA PULANO FRONTE LAGHETTO	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. SERRA SERZANA SP 623	LOC. SERRA SARZANA	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO CENTRO	VIA MONTE ROCCA CIV. N° 39 FRONTE GIARDINI GRIMALDI	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO CENTRO	VIA MONTE ROCCA N. 21 C/O LA MAISON	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA VALLE INCISA INCR. VIA BELVEDERE	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO CENTRO	VIA MONTE ROCCA CENTRO PIAZZETTA GIORGIO MORANDI	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA CILIEGIOLA PER CASIGNOC/O IMPIANTI SPORTIVI	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA CILIEGIOLA INCROCIO VIA FAVALE	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO CENTRO	VIA MONTE ROCCA CIV. N° 60	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA MONTE ROCCA CIV N° 10/A --- 10/B	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO	INCROCIO X SANTA LUCIA C/O ACQUA RADIOSA	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. SANTA LUCIA	C/O CASEIFICIO	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO	C/O AGRITURISMO LA FENICE	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO	DIR ROFFENO SANTA LUCIA SOPRA ACQUA RADIOSA	1	1,1	26
C. D'AIANO	SP 68 STRADA X LABANTE	CIV. N° 22 / 24	1	1,1	26
C. D'AIANO	SP 68	VIA VAL D'ANEVA CIV. N° 91	1	1,1	26
C. D'AIANO	LOC. S.M. DI LABANTE SP 68	VIA VAL D'ANEVA CIV. N° 78 / 90	1	1,1	26
C. D'AIANO	SP 68 X VERGATO	VIA VAL D'ANEVA C/O INCROCIO CA DEL COSTA	1	1,1	26
C. D'AIANO	SP 68 X LABANTE	VIA VAL D'ANEVA Cà DI GIUSEPPE	1	1,1	26
C. D'AIANO	SP 68 STRADA VERGATO LABANTE	VIA VAL D'ANEVA INCROCIO VIA SIEPE	1	1,1	26
<b>TOTALE</b>			<b>83</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo.

Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

## 2.b Plastica

### Maxi Ecopunti

COMUNE	LOCALITA'	UBICAZIONE/VIA	N° CONT.	CAPACITA'
C. D'AIANO	LOC. SASSO MOLARE	INCROCIO VIA CHINA	1	3,2
C. D'AIANO	DA VIA CHINA	VIA PIANA INCR. OCIO CA' DI NATALE	1	3,2



COMUNE	LOCALITA'	UBICAZIONE/VIA	N° CONT.	CAPACITA'
C. D'AIANO	CENTRO	VIA CASTELLARO C/O SCUOLE	1	3,2
C. D'AIANO	CENTRO	VIA PIANA INCROCIO CIMITERO	1	3,2
C. D'AIANO		VIA STOCCHI INCROCIO SP 623 X CANEVACCIA	1	3,2
C. D'AIANO	CENTRO	VIA G. LENZI LATO COMUNE	1	3,2
C. D'AIANO	CENTRO	VIA 10 TH MOUNTAIN C/O PARCHEGGIO	1	3,2
C. D'AIANO	CENTRO	VIA BOLOGNA CIV. N°31	1	3,2
C. D'AIANO	CENTRO	VIA BOLOGNA	1	3,2
C. D'AIANO	CENTRO	VIA PIANESTRINA INCROCIO SP 623	1	3,2
C. D'AIANO	CENTRO	VIA LAVACCHI INCR. VIA FARFAREDA	1	3,2
C. D'AIANO	LOC VILLA D'AIANO	VIA VILLA C/O FIORAIO	1	3,2
C. D'AIANO	LOC VILLA D'AIANO	VIA VILLA C/O CHIESA	1	3,2
C. D'AIANO	LOC VILLA D'AIANO	C/O PARCHEGGIO	1	3,2
C. D'AIANO	LOC VILLA D'AIANO	C/O PARCHEGGIO	1	3,2
C. D'AIANO	LOC. ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL FABBRO	1	3,2
C. D'AIANO	LOC. CROCE SP 68	VIA VAL DANEVA C/O ALIMENTARI	1	3,2
C. D'AIANO	LOC. CROCE	VIA CARPINETA INCROCIO VIA MATTIOLO	1	3,2
C. D'AIANO	LOC. CROCE SP 68	VIA VAL DANEVA C/O CROCE ROSSE	1	3,2
C. D'AIANO	LOC. LABANTE	SP 68 INCROCIO VIA CASELLA	1	3,2
C. D'AIANO	LOC. SANTA MARIA DI LABANTE	SP 68 VIA VAL DANEVA C/O CHIESA	1	3,2
C. D'AIANO	LOC. CROCE	VIA DELLE ROSE INCROCIO VIA MADONNINA	1	3,2
C. D'AIANO	LOC. ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL FABBRO ZONA INDUSTRIALE ( INTERNO SEA )	1	3,2
C. D'AIANO	LOC. ZONA INDUSTRIALE	C/OCARROZZERIA TONDI	1	3,2
C. D'AIANO	SP 623 X ROFFENO	INCROCIO VIA PULLANO C/O LAGHETTO	1	3,2
C. D'AIANO	SP 623 X BOCCA DEI RAVARI	C/O EX CASEIFICIO ( AGOSTO SEMPRE )	1	3,2
C. D'AIANO	LOC. SANTA LUCIA	C/O CASEIFICIO	1	3,2
C. D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO	C/O AGRITURISMO LA FENICE	1	3,2
C. D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA VALLE INCISA INCR. VIA BELVEDERE	1	3,2
C. D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO	INCROCIO X SANTA LUCIA C/O ACQUA RADIOSA	1	3,2
C. D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO CENTRO	VIA MONTE ROCCA CENTRO	1	3,2
C. D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA CILIEGIOLA PER CASIGNO	1	3,2
C. D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA CILIEGIOLA INCROCIO VIA FAVALE	1	3,2
C. D'AIANO	LOC. RAZZOLA	VIA RAZZOLA	1	3,2
C. D'AIANO	LOC. RAZZOLA	VIA RAZZOLA	1	3,2
<b>TOTALE</b>			<b>35</b>	

## Mini Ecopunti

COMUNE	LOCALITA'	UBICAZIONE/VIA	N° CONT.	CAPACITA'
C. D'AIANO	LOC. SASSO MOLARE	INCROCIO VIA BELLARIA	1	1,1
C. D'AIANO	LOC. SASSO MOLARE	C/O CHIESA	1	1,1
C. D'AIANO	VIA PIANA X MONTESE	INCROCIO VIA MARSILI	1	1,1
C. D'AIANO	VIA PIANA X MONTESE	INCROCIO VIA MAIOLI	1	1,1
C. D'AIANO		VIA PIANA	1	1,1
C. D'AIANO		VIA PIANA INCR. MONTE ALBERTO	1	1,1
C. D'AIANO		VIA PIANA CIV. N° 41 C/O MACELLO TONDI	1	1,1
C. D'AIANO		VIA PIANA INCR. VIA MANZONI	1	1,1
C. D'AIANO	CENTRO	VIA STOCCHI CIV. N° 29	1	1,1
C. D'AIANO		VIA MONTE FENARO RESIDENCE LA GINESTRA	1	1,1
C. D'AIANO		VIA STOCCHI CIV. N° 39	1	1,1
C. D'AIANO	LOC. BRASA	VIA PASSO BRASA C/O CHIESA	1	1,1
C. D'AIANO	SP 623 VIA PASSO BRASA	INCROCIO VIA BALA	1	1,1
C. D'AIANO	SP 623 VIA PASSO BRASA	C/O PASSINI ROMOLO VENDITA PATATE	1	1,1
C. D'AIANO	SP 623 VIA PASSO BRASA	VIA PASSO BRASA INCROCIO VIA FARFAREDA C/O CAP	1	1,1
C. D'AIANO	SP 623	RESIDENCE CASTAGNETO	1	1,1
C. D'AIANO		VIA IVO LOLLINI INCROCIO PIANELLI DI SOPRA	1	1,1
C. D'AIANO	SP 623	VIA IVO LOLLINI FRONTE CARAMBA	1	1,1

COMUNE	LOCALITA'	UBICAZIONE/VIA	N° CONT.	CAPACITA'
C. D'AIANO	CENTRO	VIA G. LENZI	1	1,1
C. D'AIANO	SP 623	VIA SERRETTO INCROCIO VIA BELLINI	1	1,1
C. D'AIANO	LOC VILLA D'AIANO	VIA VILLA CIV. N°39/A	1	1,1
C. D'AIANO	LOC VILLA D'AIANO	VIA VILLA INCROCIO VIA PACE CA DEL COSTA	1	1,1
C. D'AIANO	LOC VILLA D'AIANO	VIA VILLA CIV, N° 100	1	1,1
C. D'AIANO	LOC VILLA D'AIANO	VIA VILLA CIV, N° 107 DIR. VILLA D'AIANO	1	1,1
C. D'AIANO	LOC VILLA D'AIANO	VIA VILLA CIV, N° 108/110 DIR. VILLA D'AIANO	1	1,1
C. D'AIANO	LOC VILLA D'AIANO	VIA MINGOLINO DIR. MONTESE	1	1,1
C. D'AIANO	LOC VILLA D'AIANO	VIA MINGOLINO DIR. MONTESE CIV. N°84	1	1,1
C. D'AIANO	LOC VILLA D'AIANO	VIA MINGOLINO INCROCIO VIA INDIPENDENZA	1	1,1
C. D'AIANO	LOC VILLA D'AIANO	VIA MENGOLINO SOTTO RISTORANTE	1	1,1
C. D'AIANO	LOC VILLA D'AIANO	VIA RIVELLA	1	1,1
C. D'AIANO	LOC. CROCE SP 68	LATO DISTRIBUTORE	1	1,1
C. D'AIANO	SP 68	VIA VAL DANEVA CIV. N° 22 / 24	1	1,1
C. D'AIANO	SP 68	VIA VAL D'ANEVA CIV. N° 91	1	1,1
C. D'AIANO	LOC. S.M. DI LABANTE SP 68	VIA VAL D'ANEVA CIV. N° 78 / 90	1	1,1
C. D'AIANO	SP 68 X VERGATO	VIA VAL D'ANEVA	1	1,1
C. D'AIANO	LOC. CROCE	VIA GIGLIO	1	1,1
C. D'AIANO	SP 623 X ROFFENO	INCROCIO VIA FAMATICCIA	1	1,1
C. D'AIANO	SP 623 LOC. SERRA SERZANA	LOC. SERRA SARZANA	1	1,1
C. D'AIANO	LOC. SANTA LUCIA	DIREZIONE ROCCA DI ROFFENO CIV. N°1	1	1,1
C. D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA MONTE ROCCA CIV N° 10/A --- 10/B	1	1,1
C. D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO CENTRO	VIA MONTE ROCCA CIV. N° 39	1	1,1
C. D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO CENTRO	VIA MONTE ROCCA CIV. N. 21 C/O LATO PIZZERIA	1	1,1
C. D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO CENTRO	VIA MONTE ROCCA CIV. N° 60	1	1,1
C. D'AIANO	SP 68	VIA VAL D'ANEVA Ca DI GIUSEPPE	1	1,1
C. D'AIANO	SP 68	VIA VAL D'ANEVA INCROCIO VIA SIEPE	1	1,1
<b>TOTALE</b>			<b>45</b>	

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di plastica ed imballaggi di plastica vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo Emilia (BO e/o altra piattaforma autorizzata, secondo le modalità previste dalla convenzione Corepla.

## 2.c Carta

### Maxi Ecopunti

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/VIA	N° CONT.	CAPACITA'	SVUOTAMENTI/ ANNO
CASTEL D'AIANO	DA VIA CHINA	VIA PIANA INCROCIO CA' DI NATALE	1	3,2	26
CASTEL D'AIANO	CENTRO	VIA CASTELLARO C/O SCUOLE ( IN ESTATE FRONTE PISCINA )	1	3,2	52
CASTEL D'AIANO	CENTRO	VIA PIANA INCROCIO CIMITERO	1	3,2	26
CASTEL D'AIANO	SP 623	VIA STOCCHI INCROCIO SP 623 X CANEVACCIA	1	3,2	26
CASTEL D'AIANO	CENTRO	VIA G. LENZI LATO COMUNE	1	3,2	26
CASTEL D'AIANO	CENTRO	VIA 10 TH MOUNTAIN C/O PARCHEGGIO	1	3,2	26
CASTEL D'AIANO		VIA FARFAREDA CIV. N° 27	1	3,2	52
CASTEL D'AIANO	CENTRO	VIA PIANESTRINA INCROCIO SP 623	1	3,2	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/VIA	N° CONT.	CAPACITA'	SVUOTAMENTI/ ANNO
C. D'AIANO	CENTRO	VIA LAVACCHI INCR. VIA FARFAREDA	1	3,2	52
CASTEL D'AIANO	LOC VILLA D'AIANO	VIA VILLA C/O FIORAIO	1	3,2	26
CASTEL D'AIANO	LOC VILLA D'AIANO	VIA VILLA C/O CHIESA	1	3,2	26
CASTEL D'AIANO	LOC VILLA D'AIANO	C/O PARCHEGGIO	1	3,2	26
CASTEL D'AIANO	LOC VILLA D'AIANO	C/O PARCHEGGIO	1	3,2	52
CASTEL D'AIANO	LOC. ZONA INDUSTRIALE	C/O CARROZZERIA TONDI	1	3,2	52
CASTEL D'AIANO	LOC. CROCE	VIA DEL FABBRO ZONA INDUSTRIALE	1	3,2	52
CASTEL D'AIANO	LOC. CROCE SP 68	VIA VAL DANEVA C/O ALIMENTARI	1	3,2	52
CASTEL D'AIANO	LOC. CROCE SP 68	VIA VAL DANEVA C/O ALIMENTARI	1	3,2	52
CASTEL D'AIANO	LOC. CROCE	VIA CARPINETA INCROCIO VIA MATTIOLO	1	3,2	26
CASTEL D'AIANO	LOC. CROCE SP 68	VIA VAL DANEVA C/O CROCE ROSSE	1	3,2	26
CASTEL D'AIANO	LOC. LABANTE	SP 68 INCROCIO VIA CASELLA	1	3,2	26
CASTEL D'AIANO	LOC. SANTA MARIA DI LABANTE	SP 68 VIA VAL DANEVA C/O CHIESA	1	3,2	12
CASTEL D'AIANO	LOC. CROCE	VIA DELLE ROSE INCROCIO VIA MADONNINA	1	3,2	26
CASTEL D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO SP 623	LATO CASEIFICIO	1	3,2	26
CASTEL D'AIANO	LOC. SANTA LUCIA	C/O CASEIFICIO	1	3,2	26
CASTEL D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO	C/O AGRITURISMO LA FENICE	1	3,2	26
CASTEL D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA VALLE INCISA INCR. VIA BELVEDERE	1	3,2	26
CASTEL D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO	INCROCIO X SANTA LUCIA C/O ACQUA RADIOSA	1	3,2	26
CASTEL D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO CENTRO	VIA MONTE ROCCA CENTRO	1	3,2	26
CASTEL D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA CILIEGIOLA PER CASIGNO	1	3,2	26
CASTEL D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA CILIEGIOLA INCROCIO VIA FAVALE	1	3,2	26
CASTEL D'AIANO	LOC. RAZZOLA	VIA RAZZOLA	1	3,2	26
CASTEL D'AIANO	LOC. RAZZOLA	VIA RAZZOLA	1	3,2	26

**TOTALE**

**32**

### Mini Ecopunti

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/VIA	N° CONT.	CAPACITA'	SVUOTAMENTI/ ANNO
CASTEL D'AIANO	LOC. SASSO MOLARE	INCROCIO VIA CHINA	1	1,1	52
CASTEL D'AIANO	LOC. SASSO MOLARE	C/O CHIESA	1	1,1	52
CASTEL D'AIANO	LOC. SASSO MOLARE	INCROCIO VIA BELLARIA	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC. PASSO BRASA SP 623	C/O PASSINI ROMOLO VENDITA PATATE	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC. PASSO BRASA SP 623	X SANTUARIO INCR. CA DI MAZZA	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC. PASSO BRASA SP 623	INCROCIO VIA BALA	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	VIA PIANA X MONTESE	INCROCIO VIA MARSILI	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	VIA PIANA X MONTESE	INCROCIO VIA MAIOLI	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	VIA PIANA	VIA PIANA	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	VIA PIANA	INCROCIO MONTE ALBERTO	1	1,1	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/VIA	N° CONT.	CAPACITA'	SVUOTAMENTI/ ANNO
CASTEL D'AIANO	VIA PIANA	VIA PIANA CIV. N° 41 C/O MACELLO TONDI	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	VIA PIANA	VIA PIANA INCR. VIA MANZONI	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO		VIA STOCCHI CIV. N° 29	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO		VIA MONTE FENARO RESIDENCE LA GINESTRA	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO		VIA STOCCHI CIV. N° 39	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC. BRASA	VIA PASSO BRASA C/O CHIESA	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	SP 623	VIA PASSO BRASA INCROCIO VIA FARFAREDA C/O CAP	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	SP 623	VIA PASSO BRASA RESIDENCE IL CASTAGNETO	1	1,1	52
CASTEL D'AIANO	SP 623	VIA IVO LOLLINI INCROCIO PIANELLI DI SOPRA	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	SP 623	VIA IVO LOLLINI CIV. N° 47	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	SP 623	VIA IVO LOLLINI FRONTE CARABINIERI	1	1,1	52
CASTEL D'AIANO	CENTRO	VIA G. LENZI	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	CENTRO	VIA BOLOGNA N°31	1	1,1	52
CASTEL D'AIANO		VIA SERRETTO INCROCIO VIA BELLINI	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	STRADA X VILLA D'AIANO	FRONTE OFFICINA PERSICI	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	VIA VILLA N° 39/A	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	VIA CANTONE ICR. OST. DELLA FORESTA	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO X ZOCCA	VIA VILLA INCROCIO VIA PACE CA DEL COSTA	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	VIA VILLA CIV. N° 107	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	VIA VILLA CIV. N° 108/110 DIR. VILLA D'AIANO	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	VIA VILLA DIR. VILLA D'AIANO	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO X ZOCCA	VIA VILLA INCR. VIA PACE	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC VILLA D'AIANO	VIA VILLA	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC VILLA D'AIANO	VIA MINGOLINO DIR. MONTESE	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC VILLA D'AIANO	VIA MINGOLINO CIV. N° 84	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC VILLA D'AIANO	VIA MINGOLINO INCR. VIA INDIPENDENZA	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO X MONTESE	VIA MENGOLINO SOTTO RISTORANTE	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC VILLA D'AIANO	VIA RIVELLA	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC. CROCE SP 68	LATO DISTRIBUTORE	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	STRADA X LABANTE	VIA VAL DANEVA CIV. N° 22/24	1	1,1	12
CASTEL D'AIANO	SP 68	VIA VAL D'ANEVA CIV. N° 91	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC. S.M. DI LABANTE SP 68	VIA VAL D'ANEVA CIV. N° 78 / 90	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	SP 68 X VERGATO	VIA VAL D'ANEVA	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC. CROCE	VIA GIGLIO	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO SP 623	INCROCIO VIA PULLANO FRONTE LAGHETTO	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC. SERRA SERZANA SP 623	LOC. SERRA SARZANA	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC. SERRA SERZANA SP 623	SP 623 INCROCIO VIA FANATICCIA	1	1,1	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/VIA	N° CONT.	CAPACITA'	SVUOTAMENTI/ ANNO
CASTEL D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA MONTE ROCCA CIV N° 10/A --- 10/B	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO CENTRO	VIA MONTE ROCCA CIV. N° 39	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO CENTRO	VIA MONTE ROCCA N. 21 C/O LATO PIZZERIA	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO CENTRO	VIA MONTE ROCCA CIV. N° 60	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	SP 68	VIA VAL D'ANEVA INCROCIO VIA SIEPE	1	1,1	26
CASTEL D'AIANO	SP 68	VIA VAL D'ANEVA Cà DI GIUSEPPE	1	1,1	26
<b>TOTALE</b>			<b>53</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di C.B.R.C. Srl di Bologna (BO) e FINI srl di Zola Predosa (BO).

## 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche

Per la raccolta dell'organico, le utenze domestiche sono dotate e di sacchetti in materiale biodegradabile (mater-bi, ecovio, carta ...), come previsto dalla normativa vigente, da ritirare presso i punti di distribuzione concordati con l'Amministrazione Comunale.

I sacchetti dovranno essere ben chiusi e le biopattumiere dovranno essere svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240, localizzati vicino agli attuali cassonetti per i rifiuti indifferenziati. Ad oggi i contenitori stradali da lt. 240 distribuiti sul territorio sono **n. 69**.

I contenitori stradali o personalizzati verranno svuotati mediamente 1/2 volte alla settimana. È previsto un potenziamento del numero di svuotamenti durante il periodo estivo, secondo le effettive necessità.

Predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca a tenuta stagna e dotato di rastrelliera posteriore per lo svuotamento di bidoni carrellati e cassonetti stradali.

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nella discarica (area di recupero) di Ca' dei Ladri per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A e presso impianto di La Città Verde Società Cooperativa Sociale a.r.l di Crevalcore (Bo).

## 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale

Sono stati posizionati nel comune di Castel d'Aiano n. **34** contenitori stradali di colore marrone dotati di pedaliera e coperchio unico per la raccolta differenziata di scarti vegetali nelle zone in cui non è possibile avviare un auto smaltimento come ad esempio nelle zone abitate dotate di giardini privati. Di seguito si riassumono i posizionamenti dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOTAMENTI / ANNO
CASTEL D'AIANO	LOC.SASSO MOLARE	VIA BETTOLINO C/O CIV N°426	1	1,7	92
CASTEL D'AIANO	LOC.SASSO MOLARE	INCROCIO VIA CHINA C/O MAXI ISOLA	1	1,7	92
CASTEL D'AIANO	LOC.SASSO MOLARE	C/O CHIESA	1	1,7	92
CASTEL D'AIANO	LOC. PASSO BRASA	VIA SANTUARIO DI BRASA C/O INC CA'DI MAZZA	1	2	92
CASTEL D'AIANO	LOC. PASSO BRASA	VIA SANTUARIO DI BRASA C/O SANTUARIO	1	2	92
CASTEL D'AIANO	LOC. PASSO BRASA	SP 623 INCROCIO VIA BALA	1	2	92
CASTEL D'AIANO	CENTRO	VIA STOCCHI INCROCIO VIA PUCCINI	1	2	92
CASTEL D'AIANO	CENTRO	VIA MONTE FENARO CIV. N° 18	1	2	40
CASTEL D'AIANO	CENTRO	VIA MONTE FENARO C/O RESIDENCE LE GINESTRE	1	1,7	40
CASTEL D'AIANO	CENTRO	VIA STOCCHI CIV. N° 38	1	1,7	92
CASTEL D'AIANO	VIA STOCCHI	VIA STOCCHI INCROCIO INC SP 623 C/O MAXI ISOLA	1	2	92
CASTEL D'AIANO	SP 623 VIA IVO LOLLINI	INCROCIO X LOC. PIANELLI DI SOPRA	1	2	92
CASTEL D'AIANO	DIREZIONE MONTESE	INCROCIO VIA MARSILI	1	2	92
CASTEL D'AIANO	DIREZIONE PISCINA	INCROCIO X LOC.CA DI NATALE	1	2	92
CASTEL D'AIANO	CASTEL D'AIANO	C/O INC X CIMITERO	1	1,7	92
CASTEL D'AIANO	LOC CROCE	VIA SERRETTO DA VIA PIANESTRINA	1	2	92
CASTEL D'AIANO	LOC CROCE	VIA PIANESTRINA C/O MAXI ISOLA	1	2	92
CASTEL D'AIANO	LOC CROCE	VIA MADONNINA INCROCIO VIA DEL GIGLIO	1	2	92
CASTEL D'AIANO	LOC CROCE	VIA MADONNINA INCROCIO VIA DELLE ROSE	1	2	92
CASTEL D'AIANO	LOC CROCE	VIA VAL D'ANEVA FRONTE ALIMENTARI	1	2	92
CASTEL D'AIANO	LOC CROCE	VIA VAL D'ANEVA C/O CROCE ROSSA	1	2	92
CASTEL D'AIANO	LOC CROCE	VIA CARPINETA INCROCIO VIA MATTIOLO C/O MAXI ISOLA	1	2	92
CASTEL D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	VIA VILLA D'AIANO CIV. N° 25 DOPO IL FIORAIO	1	2	92
CASTEL D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	VIA VILLA D'AIANO CIV. N° 39	1	2	92
CASTEL D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	VIA VILLA D'AIANO INCROCIO VIA CA' DEL COSTA	1	2	92
CASTEL D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	INCROCIO VIA CA' DEL COSTA	1	2	92
CASTEL D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	VIA CA' DEL COSTA X VILLA D'AIANO	1	2	92
CASTEL D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	VIA CA' DEL COSTA C/O CHIESA	1	2	92
CASTEL D'AIANO	LOC. VILLA D'AIANO	VIA MINGOLINO	1	2	92
CASTEL D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA MONTE ROCCA CIV. N° 39	1	2	92
CASTEL D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA CILIEGIOLA C/O CIMITERO	1	1,7	92
CASTEL D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA CILIEGIOLA C/O CIMITERO	1	2	92
CASTEL D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA VALLE INCISA INCROCIO VIA MOIA	1	2	93
CASTEL D'AIANO	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA VALLE INCISA INCROCIO VIA BELVEDERE	1	2	94

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci 20 dicembre 2018, al suddetto elenco di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un auto compattatore a caricamento laterale condotto da un autista.

I rifiuti raccolti, verranno conferiti direttamente ad apposito impianto di lavorazione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## **PER UTENZA NON DOMESTICA**

### **2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche**

Il servizio di raccolta carta e cartone presso gli edifici pubblici e le utenze commerciali, secondo le modalità del progetto di raccolta differenziata "*SEI TU CHE FAI LA DIFFERENZA*", come richiesto dal Comune di Castel d'Aiano, è stato sospeso a partire dall'01/01/2010.

Cosea Ambiente S.p.A. rimane a disposizione per valutare eventuali nuove modalità di raccolta.

### **2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche**

Il servizio di raccolta differenziata dei rifiuti organici presso le utenze commerciali, secondo le modalità del progetto di raccolta differenziata "*SEI TU CHE FAI LA DIFFERENZA*", come richiesto dal Comune di Castel d'Aiano, è stato sospeso a partire dall'01/01/2010.

Cosea Ambiente S.p.A. rimane a disposizione per valutare eventuali nuove modalità di raccolta.

### **2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche**

Il servizio di raccolta differenziata di imballaggi di vetro e barattoli presso gli edifici pubblici e le utenze commerciali, secondo le modalità del progetto di raccolta differenziata "*SEI TU CHE FAI LA DIFFERENZA*", come richiesto dal Comune di Castel d'Aiano, è stato sospeso a partire dall'01/01/2010.

Cosea Ambiente S.p.A. rimane a disposizione per valutare eventuali nuove modalità di raccolta.

### **2.i Raccolta differenziata imballaggi di plastica presso utenze non domestiche**

Il servizio di raccolta differenziata di imballaggi di plastica presso gli edifici pubblici e le utenze commerciali, secondo le modalità del progetto di raccolta differenziata "*SEI TU CHE FAI LA DIFFERENZA*", come richiesto dal Comune di Castel d'Aiano, è stato sospeso a partire dall'01/01/2010.

Cosea Ambiente S.p.A. rimane a disposizione per valutare eventuali nuove modalità di raccolta.

## **3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI**

La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **15** contenitori per le pile da **lt. 10** presso alcune attività locali e **2** per i farmaci presso le farmacie da **lt. 100** con una frequenza minima di **1v/mese**. Tale frequenza può essere intensificata in funzione dei reali riempimenti segnalando l'esigenza al numero verde 800 – 629625 da parte delle attività. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata pile e farmaci viene svolto con gestione diretta da **COSEA AMBIENTE S.p.A.** utilizzando **1** autocarro furgonato di piccola portata e condotto da **1** operatore.

Si riassumono gli indirizzi degli esercizi e delle farmacie presso i quali sono collocati i contenitori.

#### FARMACI

N.	INDIRIZZO
1	FARMACIA ARGENTIERI - Capoluogo Piazza Nanni Levera n°13
2	AMBULATORIO COMUNALE - Capoluogo Via c.Lenzi n°6

#### PILE

N.	INDIRIZZO
1	FERRAMENTA DELUCCA - Piazza Levera 14 - Castel d'Aiano
2	ELETTRODOMESTICI VORNETTI - Loc. Castel d'Aiano
3	ALIMENTARI NICOLETTI - Loc. Castel d'Aiano
4	ALIMENTARI GENTILINI - Loc. Castel d'Aiano
5	ALIMENTARI MAZZINI - Loc. Castel d'Aiano
6	CARTOLERIA PANTALEONI - Loc. Castel d'Aiano
7	RISTORANTE ALIMENTARI VENTURINI - Loc. Sassomolare
8	ELETTRODOMESTICI BAI - Loc. Villa d'Aiano
9	ALIMENTARI ZANNI - Loc. Villa d'Aiano
10	ALIMENTARI PERSICI - Loc. Rocca di Roffeno
11	ALIMENTARI SAGGINI - Loc. Labante
12	MUNICIPIO, P.zza N.Levera n.12
13	SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA, Via Castellaro n.53
14	SCUOLA MEDIA, Via Castellaro n.53
15	DI TUTTO UN PO' di Galoppi Maurizia - Via Monterocca n.28/A - Rocca di Roffeno (Bo)

Le pile, verranno conferiti c/o CDR Comunale e gestiti con convenzione REMEDIA.

I farmaci, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati da Ditte autorizzate.

#### 4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER

La raccolta differenziata dei toner avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 1** contenitore presso il Municipio, con ritiro a chiamata, su segnalazione al numero verde 800 – 629625. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata toner viene svolto da **EUROCORPORATION (FI) per conto della ditta ONLINE SERVICE**, con convenzione rinnovabile di anno in anno.

Si riassume l'indirizzo presso il quale è collocato il contenitore



LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE	n. ecobox
Castel d'Aiano		MUNICIPIO	1

I toner vengono avviati a riciclo per la rigenerazione presso la Ditta EUROCORPORATION (FI).

## 5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI

La raccolta differenziata di abiti avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 4** contenitori con una frequenza minima di **1volta/mese**.

Il servizio di raccolta differenziata abiti viene svolto da **HUMANA People To People Italia Onlus** di Rovigo oppure da **Consorzio ECOBI** di Pieve di Cento (BO).

Si riassume il posizionamento dei contenitori

LOCALITA'	Fornitore	n. contenitori
Castel d'Aiano	Mosaico di Solidarietà	1
Roffeno	Mosaico di Solidarietà	1
Villa D'Aiano	Mosaico di Solidarietà	1
Castel D'Aiano	Recupertess	1

Gli abiti raccolti vengono gestiti dalle società no profit per il loro eventuale riutilizzo.

## 6. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI

Il servizio si svolge il **1° Lunedì di ogni mese** per sei mesi all'anno (**autunno/inverno**) ed **1° e 3° Lunedì** per il restante periodo estivo salvo diversa programmazione per motivi di servizio, festività, etc. che verrà concordata con i referenti dell'ufficio tecnico comunale.

La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U.

A tale proposito si precisa che il numero verde è attivo negli orari sotto riportati:

### ORARI CALL CENTER INGOMBRANTI SEGNALAZIONI AMBIENTALI (Nr. Verde 800 629625)

#### ORARIO INVERNALE DAL 01 OTTOBRE AL 31 MARZO

lunedì-venerdì 08.30-13.00

#### ORARIO ESTIVO DAL 01 APRILE AL 30 SETTEMBRE

lunedì-venerdì 08.30-13.00, sabato 8.30-12.30

Nel caso si presenti la necessità di ritiri non programmati, anche dovuti alla presenza sul territorio di quantitativi superiori a 6,0 mc di materiale ingombrante che non possono essere raccolti durante i servizi pianificati, il ritiro aggiuntivo dovrà essere concordato con l'Amministrazione Comunale che provvederà al pagamento supplementivo dello stesso in base al listino commerciale corrente.

Il giro di raccolta viene svolto suddividendo gli ingombranti metallici dai beni durevoli e dai restanti ingombranti residuali.

Il servizio viene svolto direttamente dal Comune con mezzi e operatori propri.

Tutto il materiale raccolto viene conferito in apposite piazzole di recupero c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Castel d'Aiano in Via del Fabbro Z.I. il primo deposito temporaneo.

Il servizio di raccolta ingombranti viene effettuato utilizzando **1** autocarro dotato di cassone scarrabile e braccio per il caricamento superiore e condotto da **1** autista.

Gli ingombranti, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente a lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente di Granarolo (BO).

I beni durevoli, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati dal Centro di Coordinamento RAEE.

Gli scarti vegetali, vengono avviati impianto di lavorazione autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## **7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI**

La raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali avviene attraverso la distribuzione di appositi imballaggi flessibili a perdere riportanti la scritta "rifiuti cimiteriali provenienti da esumazioni e da estumulazioni". Il servizio viene effettuato su chiamata con personale di **Cosea Ambiente S.p.A.**

Il rifiuto cimiteriale, preventivamente separato dalle parti metalliche, viene conferito in discarica **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali** con circuito separato rispetto alla raccolta indifferenziata.

## **8. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE**

Ad oggi sono state distribuite nel territorio comunale **66** compostiere dal valore commerciale di **40 €/cd** per la minore produzione d'organico alle utenze domestiche che ne hanno fatto apposita richiesta. La fornitura è gratuita e la compilazione dell'apposita modulistica avviene al momento della consegna.

## **9. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI**

### **RACCOLTA INDIFFERENZIATA**

Il servizio prevede la sanificazione dei cassonetti tramite trattamento enzimatico per **18** interventi all'anno come da programma sotto riportato:

- Estate (1/6 – 30/9): 3 volte al mese (ogni 10 giorni) per un totale di n. 12 interventi
- Primavera (1/3 – 31/5): 2 volte al mese (ogni 15 giorni) per un totale di n. 6 interventi

Vista la particolarità della raccolta e la putrescibilità del rifiuto umido si prevede, solo per i contenitori adibiti alla raccolta differenziata dei rifiuti organici, valutazione per un lavaggio ad acqua in sostituzione di alcuni trattamenti enzimatici da svolgere durante il periodo estivo il cui costo sarà da concordare con Il Comune.

## **10. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE)**

I Centri di Raccolta sono luoghi attrezzati con contenitori ed aree, nei quali tutte le utenze domestiche e le ditte del comune possono conferire i rifiuti che, per qualità e dimensioni, non possono essere posti nei normali contenitori per le raccolte differenziate. Ad oggi nel Comune di Castel d'Aiano vi è **1** Centro di Raccolta:

CASTEL D'AIANO  
Via del Fabbro  
(dietro Carrozzeria Tondi – Zona  
Artigianale del paese)  
c/o Magazzino Comunale

Da inizio aprile a fine ottobre:  
LUNEDI: dalle ore 9.00 alle ore 12.00  
MARTEDI: dalle ore 9.00 alle ore 12.00  
MERCOLEDI: dalle ore 9.00 alle ore 12.00  
GIOVEDI': dalle ore 15.00 alle ore 18.00  
SABATO: dalle ore 9.00 alle ore 12.00 - dalle ore  
14.30 alle ore 16.30

---

Da inizio novembre a fine marzo:  
LUNEDI: dalle ore 9.00 alle ore 12.00  
MERCOLEDI: dalle ore 9.00 alle ore 12.00  
GIOVEDI': dalle ore 14.00 alle ore 17.00  
SABATO: dalle ore 9.00 alle ore 12.00 - dalle ore  
14.30 alle ore 16.30

Nel caso di particolari condizioni meteo e/o eventi atmosferici l'orario di effettiva apertura del Centro di Raccolta potrebbe subire variazioni che saranno comunicate tempestivamente all'Amministrazione Comunale. Verrà valutato, sempre assieme all'Amministrazione, se e come recuperare la mancata o parziale apertura del Centro.

Sono autorizzati all'accesso e al conferimento tutti gli utenti del Comune nei limiti quantitativi e qualitativi indicati nel regolamento di accesso al Centro di Raccolta e comunque secondo le indicazioni degli addetti al presidio.

In ogni Centro di Raccolta si possono accogliere le seguenti tipologie di rifiuto nei seguenti contenitori:

◆ carta/cartone	n°01 container da 33 mc.
◆ vetro (anche ingombrante, come ad es. damigiane e lastre)	n°01 campana da lt.3200
◆ contenitori in plastica per liquidi (pe, pet, pvc, nylon )	n°01 cassonetto da lt.3200
◆ ingombranti in genere e materie plastiche (ad es. mobili, divani, teli in pe, ecc.)	n°01 container da 33 mc.
◆ beni durevoli (ad es. frigoriferi, stufe, ecc.)	n°01 area open-space
◆ legno ed imballaggi di legno	n°01 container da 33 mc.
◆ ferro in genere ed imballaggi di ferro	n°01 container da 33 mc.
◆ pneumatici (solo da utenze domestiche )	n°01 container da 33 mc:
◆ oli motore esausti	n°01 campana da lt. 500
◆ oli vegetali esausti	n°01 botte da lt. 200
◆ farmaci scaduti e pile esauste (sono ammesse piccole quantità provenienti da utenze domestiche)	n°01 contenitore da lt.100 / lt.10
◆ accumulatori al piombo esausti per auto	n°01 contenitore da mc. 0,75
◆ tubi catodici	cassoni in lamiera omologati forniti dai RAEE
◆ inerti	n° 1 vasca da 8 mc.
◆ altri R.U.P.	n°02 contenitore da mc. 0,75

Gli scarti vegetali, vengono avviati a triturazione ad apposito stoccaggio autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

Gli ingombranti vengono avviati alla lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. di Granarolo.

I beni durevoli (RAEE(\*)) vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e gestiti secondo le modalità individuate dal Centro di Coordinamento; avviandoli alla lavorazione senza che comportino alcun costo di trasporto e pretrattamento per il Comune.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono conferiti presso C.B.R.C di Bologna (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

I rifiuti di legno ed imballaggi di legno vengono conferiti presso l'impianto di triturazione di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Rilegno.

I rifiuti di ferro ed imballaggi di acciaio vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero di Degli Esposti Mario s.r.l. (BO), secondo le modalità previste dalla vendita su libero mercato.

I rifiuti di vetro ed imballaggi di vetro e plastica sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

I pneumatici vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero e lavorazione della ditta Tras – Press di Mordano (BO).

Gli olii vegetali e minerali vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO).

Gli accumulatori al piombo, vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO) secondo la convenzione COBAT.

Le pile ed i farmaci sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

Altri R.U.P. sono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e stoccati presso apposito impianto di recupero ad oggi individuati in La Cart di Rimini.

Sono presenti, all'interno del Centro di Raccolta, idonee aree e relativi contenitori adibiti alla raccolta dei materiali elettrici ed elettronici suddivisi in 5 diversi raggruppamenti: R1 – freddo e clima; R2 – grandi bianchi; R3 - TV e monitor; R4 - PED, CE, ICT, apparecchiature illuminanti e altro; R5 – sorgenti luminose; come previsto dal Centro di Coordinamento RAEE.

## 11. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale)

1.00	SERVIZIO RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI SPECIALI	u.m.	€
1.1	SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI mc. 5 / 7		
1.1.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	56,22
1.1.2	Trasporto rifiuti	h	62,47
1.1.3	Nolo cassone	gg	2,49
1.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
1.2	SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 15/19		

1.2.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	68,72
1.2.2	Trasporto rifiuti	h	74,96
1.2.3	Nolo cassone	gg	3,12
1.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.3</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 25/30</b>		
1.3.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	81,19
1.3.2	Trasporto rifiuti	h	87,46
1.3.3	Nolo cassone	gg	3,75
1.3.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.3.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.3.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.3.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.4</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 50 / 70 Q.LI</b>		
1.4.1	Per ogni chiamata	cad	37,48
1.4.2	Caricamento	h	49,97
1.4.3	Trasporto rifiuti	h	62,47
1.4.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.4.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.4.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.4.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.5</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 120 / 150 Q.LI</b>		
1.5.1	Per ogni chiamata	cad	43,73
1.5.2	Caricamento	h	56,22
1.5.3	Trasporto rifiuti	h	74,96
1.5.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.5.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.5.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.5.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.6</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 200 / 250 Q.LI</b>		
1.6.1	Per ogni chiamata	cad	49,97
1.6.2	Caricamento	h	62,47
1.6.3	Trasporto rifiuti	h	87,46
1.6.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.6.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.6.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.6.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.00</b>	<b>SERVIZIO SPAZZAMENTO</b>	<b>u.m.</b>	
<b>2.1</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE CON MOTOCARRO</b>		

2.1.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	18,74
2.1.2	Spazzamento manuale	h	37,48
2.1.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.2</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE E SGOMBERO CON AUTOCARRO</b>		
2.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	24,99
2.2.2	Spazzamento o sgombero	h	42,58
2.2.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.3</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 4 / 6</b>		
2.3.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	37,48
2.3.2	Spazzamento meccanizzato	h	76,66
2.3.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.3.4	Soffiatura	h	12,50
2.3.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.3.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.3.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.3.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.4</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 8 / 10</b>		
2.4.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	43,73
2.4.2	Spazzamento meccanizzato	h	93,70
2.4.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.4.4	Soffiatura	h	12,50
2.4.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	86,08
2.4.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.4.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.4.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>3.00</b>	<b>SERVIZIO ACCESSORI</b>	u.m.	
<b>3.1</b>	<b>NOLEGGI</b>		
3.1.1	Press - container mc 20 – 22 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	562,16
3.1.2	Press - container mc 25 – 28 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	687,16
3.1.3	Scarrabile mc 5 - 7	mese	74,96
3.1.4	Scarrabile mc 15 - 19	mese	93,70
3.1.5	Scarrabile mc 25 - 30	mese	112,48
3.1.6	Cassonetto mc 1,3 - 1,7 - 2,0	mese	31,23
3.1.7	Cassonetto mc 2,4 - 3,2	mese	39,75

3.1.8	Bidoni da lt. 120 - 240 - 360	mese	<b>7,39</b>
<b>3.2</b>	<b>LAVAGGIO CON BOTTE</b>		
3.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	<b>49,97</b>
3.2.2	Lavaggio strade e/o piazze	h	<b>62,47</b>
3.2.3	Supplemento uomo	h	<b>31,23</b>
3.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
3.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
3.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
3.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	cad	<b>15,62</b>
<b>3.3</b>	<b>LAVAGGIO CON IDROPULITRICE</b>		
3.3.1	Per ogni intervento di chiamata	Viaggio	<b>31,23</b>
3.3.2	Lavaggio acqua fredda	h	<b>43,73</b>
3.3.3	Lavaggio acqua calda	h	<b>49,97</b>
3.3.4	Supplemento uomo	h	<b>31,23</b>
3.3.5	Maggiorazione igienizzante	h	<b>6,25</b>
3.3.6	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
3.3.7	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
3.3.8	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
3.3.9	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>

I costi dei predetti servizi saranno adeguati di anno in anno sulla base degli indici ISTAT registrati nel mese di Dicembre dell'anno antecedente la stesura del documento, secondo l'indice dei prezzi aggiornato estratto dal sito dell'Istituto nazionale di statistica. ([www.istat.it](http://www.istat.it)).

## 12. SPAZZAMENTO MECCANIZZATO A CHIAMATA

Il servizio di spazzamento meccanizzato comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento meccanizzato ed abbattimento delle polveri tramite impianto di nebulizzazione dell'acqua;
2. Scarico dei detriti come previsto dalla normativa vigente;
3. Aspirazione di cumuli di foglie con tubo supplementare nel periodo autunnale.

Gli interventi di spazzamento meccanizzato vengono espletati da Cosea Ambiente tramite fornitori terzi specializzati a seguito di **chiamata** da parte del Comune.

Nel caso il Comune richieda interventi specifici di spazzamento meccanizzato a chiamata Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad elaborare il programma di servizio quantificando anche i relativi costi in base alle reali esigenze manifestate dal Comune.

## DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE

### 1 SPAZZAMENTO

Il servizio prevede lo spazzamento ed il lavaggio di strade e piazze pubbliche.

Per la realizzazione di tale attività viene impiegata una persona a tempo pieno con una frequenza di settimanale di 6 giorni su 7.

Sono previste pertanto un totale di 1872 ore annue.

## **2 ATTIVITA' AMMINISTRATIVA**

Ufficio Economico Amministrativo - Gestione amministrativa, riscossione accertamento ecc. tale servizio viene svolto da una persona in media 2 giorni alla settimana per un totale di 624 ore annue.

## **3 UFFICIO AMBIENTALE**

Ufficio Ambiente – gli operatori svolgono attività di organizzazione del servizio, controllo, ect...  
In media viene impiegata una persona per mezza giornata alla settimana per un totale annuo di ore 156.

## **13. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI**

In caso di nevicate superiori a 30 cm, Cosea Ambiente concorderà con il Comune servizi aggiuntivi relativi alla rimozione della neve dai contenitori dei rifiuti riutilizzando in parte eventuali risorse umane provenienti dal servizio di raccolta (attività manuali) ed in parte risorse esterne (attività manuali e meccanizzate).

Parte dei suddetti interventi di pulizia potranno essere coperti economicamente dai costi di raccolta eventualmente non sostenuti. Quanto eccedente sarà riconosciuto al Comune come costo aggiuntivo.

Tali servizi saranno coordinati dall'Ufficio Tecnico Comunale valutando il piano neve complessivo ad ogni singolo evento di nevicate (temperatura, quantità neve, etc.) Il Comune si impegna direttamente e/o verso fornitori terzi ad evitare l'accumulo di neve sul fronte/lato dei contenitori.

Eventuali servizi accessori se richiesti a seconda del caso quali, solo a titolo esemplificativo, salatura viabilità / rimozione neve diverse da quanto sopra riportato dovranno essere concordate tra Cosea Ambiente e l'Amministrazione Comunale.

A seguito di eventi atmosferici particolari (per esempio vento forte), fino a due eventi all'anno, il recupero dei cassonetti da scarpate, campi, ect. verrà eseguito a cura di Cosea Ambiente, così come l'eventuale pulizia delle aree interessate, a causa del rovesciamento dei cassonetti, allo spargimento di rifiuti (aree private previo accordo con i proprietari e pubbliche). L'Amministrazione Comunale si impegna invece a sostenere le spese dovute al posizionamento di barriere e/o pedane atte a prevenire le problematiche di cui sopra. I lavori saranno eseguiti da Cosea Ambiente o dall'Amministrazione Comunale a seconda dei casi e previo accordo tra le parti.



**TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO  
NEL COMUNE DI CASTEL D'AIANO NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E  
2019 PREVENTIVO**

DESCRIZIONE	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Abiti</b>	2.000	2.400	905	3.210	2.945	2.735	2.055	3.035
<b>Amianto</b>	280	0	0	0	0	0	0	0
<b>Beni durevoli</b>	14.512	14.414	16.233	19.568	20.213	23.545	17.617	17.045
<b>Carta</b>	102.950	105.880	100.420	94.550	106.480	106.104	98.544	118.787
<b>Inerti</b>	8.540	12.220	14.460	13.700	26.730	29.610	19.810	18.113
<b>Ingombranti</b>	50.930	49.360	28.850	30.300	29.200	30.540	26.930	20.004
<b>Legno</b>	37.680	40.080	37.060	40.440	39.320	47.460	51.750	42.565
<b>Metallo</b>	18.770	13.140	11.010	11.620	11.810	16.490	15.880	18.846
<b>Multimateriale</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Oli</b>	650	570	560	370	620	730	730	851
<b>Organico</b>	61.070	51.310	49.260	52.860	43.950	46.835	45.320	36.185
<b>Pile, farmaci e batterie</b>	981	229	718	291	380	803	843	745
<b>Plastica</b>	34.110	42.970	46.470	48.410	42.840	40.770	50.748	57.331
<b>Pneumatici</b>	4.780	80	4.050	5.660	0	5.180	5.560	3.680
<b>Ramaglie</b>	59.447	79.769	104.187	106.024	102.429	121.712	142.725	137.531
<b>Toner</b>	0	0	70	0	0	30	0	30
<b>Vetro, alluminio e barattoli</b>	67.383	67.892	66.660	66.565	78.092	87.687	88.111	110.969
<b>T.E/OF./altri</b>	930	1.176	880	290	160	690	1.065	1.179
<b>Totale a recupero</b>	<b>465.013</b>	<b>481.490</b>	<b>481.793</b>	<b>493.858</b>	<b>505.169</b>	<b>560.921</b>	<b>567.688</b>	<b>586.896</b>
<b>Indifferenziata</b>	756.908	750.130	755.904	725.688	683.457	658.188	685.582	687.816
<b>% R.D.</b>	<b>38,06%</b>	<b>39,09%</b>	<b>38,93%</b>	<b>40,50%</b>	<b>42,50%</b>	<b>46,01%</b>	<b>45,30%</b>	<b>46,04%</b>

## CANONI 2019

<b>Raccolta indifferenziata</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>85.503,43 + I.V.A.</b>
<b>Raccolta differenziata</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>59.941,42 + I.V.A.</b>
<i>Il suddetto importo potrà subire variazione non sostanziali per effetto del conguaglio degli abitanti al 31/12/2018</i>			
<b>Pre-Trattamento (presunto)</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>31.428,26 + I.V.A.</b>
<b>Smaltimento (presunto)</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>101.050,53+ I.V.A.</b>
<i>(0,160 €/ a chilogrammo comprensivo di Ecotassa oltre IVA.)</i>			

**Inoltre ai rifiuti avviati al pre – trattamento verranno applicate le tariffe riportate nella tabella sottostante. I suddetti costi, espressi in euro e al netto dell'IVA, sono a previsionale e pertanto a fine anno 2019 verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.**

Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio.

**PREVENTIVO ANNO 2019 - COMUNE CASTEL D'AIANO****IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON (*)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 260,0000	20,004	€ 5.201,00
SECCO	200301/150106	€ 260,0000	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,095	€ -
FARMACI	200132	€ 918,6400	0,200	€ 183,73
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	17,045	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 102,5900	137,531	€ 14.109,28
LEGNO	200138	€ 89,8300	42,565	€ 3.823,64
ORGANICO	200108	€ 138,3200	36,185	€ 5.005,16
PNEUMATICI	160103	€ 196,8500	3,680	€ 724,40
ALTRI RUP.		€ 3.083,0200	0,759	€ 2.339,58
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,320	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	
- DETERGENTI	200129	€ -	-	
- ACIDI	200114	€ -	-	
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	0,100	€ 41,21
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 31.428,00

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON	PREVISIONE SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 160,00	687,819	€ 110.051,00

Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio.

La fatturazione dei servizi avrà cadenza mensile posticipata e sarà assoggettata da parte del comune a rendicontazione trimestrale da sottoporre ad ATERSIR per l'applicazione di eventuali penali maturate nel trimestre precedente e da conguagliare nella fatturazione successiva.

Le fatture dovranno essere liquidate entro e non oltre la scadenza di pagamento (60 gg DF).

Nel caso di ritardo nei pagamenti rispetto alla scadenza di fattura Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad applicare gli interessi moratori di legge e ad emettere apposita fatturazione periodica per gli interessi maturati.

**CONSUNTIVO AL 31/12/2018 - COMUNE CASTEL D'AIANO****IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON (*)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 183,0088	26,930	€ 4.928,43
SECCO	200301/150106	€ 184,2688	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,133	€ -
FARMACI	200132	€ 891,8833	0,160	€ 142,70
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	17,617	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 99,6008	142,725	€ 14.215,52
LEGNO	200138	€ 87,2095	51,750	€ 4.513,09
ORGANICO	200108	€ 134,2958	45,320	€ 6.086,29
PNEUMATICI	160103	€ 191,1155	5,560	€ 1.062,60
ALTRI RUP.		€ 2.993,2234	0,532	€ 1.592,39
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,463	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	
- DETERGENTI	200129	€ -	-	
- ACIDI	200114	€ -	-	
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	0,070	€ 28,85
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 32.569,87

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON	PREVISIONE SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 163,00	685,582	€ 111.749,87

Le quantità riportate nel consuntivo al 31/12/2018 potrebbero subire delle variazioni per i rifiuti che non hanno un costo di avvio al pre-trattamento (PILE e BENI DUREVOLI)

**COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE**

VOCI D.P.R. 158/99	CASTEL D'AIANO		
	COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2019		
	Gestore	Comune	Totale
CSL	€ 0,00	€ 16.156,72	€ 16.156,72
CRT	€ 34.320,00	€ 0,00	€ 34.320,00
CTS	€ 110.051,00	€ 0,00	€ 110.051,00
AC	€ 24.400,00	€ 0,00	€ 24.400,00
<b>CGIND (A)</b>	<b>€ 168.771,00</b>	<b>€ 16.156,72</b>	<b>€ 184.927,72</b>
CRD	€ 70.708,87	€ 0,00	€ 70.708,87
CTR	€ 23.754,64	€ 0,00	€ 23.754,64
Conai e Libero mercato	-€ 15.458,87	€ 0,00	-€ 15.458,87
<b>CGD (B)</b>	<b>€ 79.004,64</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 79.004,64</b>
<b>CG (A+B)</b>	<b>€ 247.775,64</b>	<b>€ 16.156,72</b>	<b>€ 263.932,36</b>
CARC	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CGG	€ 4.038,83	€ 19.862,33	€ 23.901,16
CCD	€ 15.926,33	€ 5.257,63	€ 21.183,96
<b>CC</b>	<b>€ 19.965,16</b>	<b>€ 25.119,96</b>	<b>€ 45.085,12</b>
Rn	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Amm	€ 23.246,84	€ 0,00	€ 23.246,84
Acc	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>CKn</b>	<b>€ 23.246,84</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 23.246,84</b>
<b>Ctot</b>	<b>€ 280.987,64</b>	<b>€ 41.276,68</b>	<b>€ 332.264,32</b>
Quota Atersir (compresa nei CGG)	€ 0,00	€ 747,01	€ 747,01
Quota terremoto (compresa nei CCD)	€ 0,00	€ 807,63	€ 807,63
Costo fondo incentivante L.R. n°16/2015 (compreso nei CCD)	€ 4.096,00	€ 0,00	€ 4.096,00
Premio Comuni virtuosi LFA (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Incentivo Comuni servizi LFB1 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CONGUAGLIO FORMAZIONE FONDO 2018 (compreso nei CCD)	-€ 32,00	€ 0,00	-€ 32,00
CONGUAGLI MAGGIORAZIONE VIRTUOSI 2017 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

<b>CGIND: Costi operativi di gestione del rifiuto indif.=CRT+CSL+CTS+AC</b>
CRT = Costi Raccolta e Trasporto RSU
CSL = Costi Spazzamento e Lavaggio aree pubbliche
CTS = Costi Trattamento e Smaltimento RSU ( al netto da ricavi di vendita di energia)
AC = Altri Costi
<b>CGD: Costi operativi di gestione del rifiuto differenziato=CRD+CTR</b>
CRD = Costi Raccolta Differenziata
CTR = Costi Trattamento e Recupero raccolta differenziata
<b>CC: Costi comuni=CARC+CGG+CCD</b>
CARC = Costi Accertamento, Riscossione e Contenzioso
CGG = Costi Generali di Gestione
CCD = Costi Comuni Diversi
<b>CK: Costi d'uso del Capitale= Rn + Amm + Acc</b>
Rn: Remunerazione del capitale
Amm: Ammortamenti
Acc: Accantonamenti

I suddetti importi sono in €, al netto dell'IVA e senza inflazione.

I suddetti costi sono a preventivo e pertanto a fine anno verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

## Obiettivi per l'anno 2019

- Mantenimento degli standard attuali senza modifiche sostanziali in attesa della definizione del piano d'Ambito e conseguente gara per l'individuazione del gestore di riferimento.

Tutti i dati tecnici ed economici relativi al presente documento, sono da considerarsi aggiornamento e/o conferma di quanto già riportato nel Disciplinare Tecnico della Convenzione in essere tra Cosea Ambiente S.p.A. ed ATERSIR sede di Bologna.

Con delibera del C.d.A. di Cosea Ambiente S.p.A. viene delegato il Direttore Generale Sig. Ciro Lelli alla firma del presente documento.

Per Cosea Ambiente S.p.A.  
(Il Direttore Generale – Ciro Lelli)



**COSEA**  
**AMBIENTE**

---

Per il Comune di Castel d'Aiano

---

Allegati:

- 1) Censimento contenitori RI;
- 2) Scheda Tecnica di Sintesi presentata ad ATERSIR;
- 3) Costi TARI anno 2019 del Gestore.

# ALLEGATI

## Riepilogo contenitori RI

N° CONT.	TIPO DI RACC.	CAP.	LOCALITA'	UBICAZIONE/VIA	COMUNE	METODO DI RACCOLTA	SVUOTI/ INV.	SVUOTI/ EST.
1	RI	1,7		VIA PASSO BRASA RESIDENCE CASTAGNETO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2		VIA STOCCHI N° 29 C/O MAXI ISOLA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2		VIA MONTE FENARO N° 18	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1		VIA MONTE FENARO RESIDENCE LA GINESTRA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1		VIA STOCCHI N° 39	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2		VIA STOCCHI INCR. SP 623 ISOLA ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1		VIA IVO LOLLINI INCROCIO PIANELLI DI SOPRA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,7	SP.623 VIA IVO LOLLINI	VIA IVO LOLLINI N° 47	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1	SP.623 VIA IVO LOLLINI	VIA IVO LOLLINI FRONTE CARABINIERI	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,7		VIA VILLA C/O OFF. FIAT	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,7	SP X VILLA	SP X VILLA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. VILLA D'AIANO	VIA VILLA LATO FIORAIO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. VILLA D'AIANO	VIA VILLA N° 29	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. VILLA D'AIANO	VIA VILLA N° 39/A	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. VILLA D'AIANO	VIA CANTONE INC. OST. DELLA FORESTA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. VILLA D'AIANO	VIA VILLA INCROCIO VIA PACE	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. VILLA D'AIANO	VIA VILLA INCROCIO CA' DEL COSTA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. VILLA D'AIANO	VIA VILLA N. 108/110	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. VILLA D'AIANO	VIA VILLA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. VILLA D'AIANO	VIA VILLA INC. DON G. DEGLI ESPOSTI C/O ISO ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. VILLA D'AIANO	VIA VILLA CIV. N° 100	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. VILLA D'AIANO	VIA RIVELLA N° 8	C D'AIANO	MONO	0,5	0,5
1	RI	2,4	LOC. VILLA D'AIANO	VIA RIVELLA N° 19 C/O CASEIFICIO	C D'AIANO	MONO	0,5	0,5
1	RI	2,4	LOC. VILLA D'AIANO	VIA RIVELLA N° 19 C/O CASEIFICIO	C D'AIANO	MONO	0,5	0,5
1	RI	2,4	LOC. VILLA D'AIANO	VIA RIVELLA INCROCIO VIA DEL CHIOSO	C D'AIANO	MONO	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. VILLA D'AIANO	VIA RIVELLA N° 4	C D'AIANO	MONO	0,5	0,5
1	RI	2,4	LOC. VILLA D'AIANO	VIA MINGOLINO N° 23	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. VILLA D'AIANO	VIA MINGOLINO X MONTESE CIV. N° 84	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. VILLA D'AIANO	VIA MINGOLINO N° 25	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,7	LOC. VILLA D'AIANO	VIA MINGOLINO INCROCIO VIA INDIPENDENZA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. VILLA D'AIANO	VIA MINGOLINO INCR. VIA FONTANELLE	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. VILLA D'AIANO	VIA MINGOLINO CIV. N° 28 SOTTO RISTORANTE	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. VILLA D'AIANO	PARCHEGGIO ISO ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. VILLA D'AIANO	PARCHEGGIO ISO ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. VILLA D'AIANO	PARCHEGGIO ISO ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. VILLA D'AIANO	VIA VILLA INCROCIO CA' DI CASTAGNO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	ZONA INDUSTRIALE	VIA DELL'ARTIGIANO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL FABBRO FRONTE SEA	C D'AIANO	MONO	2	2



N° CONT.	TIPO DI RACC	CAP.	LOCALITA'	UBICAZIONE/VIA	COMUNE	METODO DI RACCOLTA	SVUOT/ INV.	SVUOT/ EST.
1	RI	2,4	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL FABBRO C/O CARTA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1		VIA PIANA CIMITERO CASTEL D'AIANO	C D'AIANO	MONO	0,5	0,5
1	RI	1,1		VIA PIANA X MONTESE	C D'AIANO	MONO	0,5	0,5
1	RI	2,4		VIA CASTELLARO C/O SCUOLA C/O ISOLA ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4		VIA CASTELLARO C/O SCUOLA C/O ISOLA ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2		VIA CASTELLARO PALESTRA COMUNALE	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2		VIA CASTELLARO PALESTRA COMUNALE	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2		VIA PIANA C/O ISOLA ECO INCR. CA DI NATALE	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,7		VIA PIANA C/O PISCINA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,7		VIA PIANA C/O PISCINA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2		INCROCIO VIA PIANA C/O ISO ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2		VIA CADUTI DI CEFALONIA SOTTO COMUNE C/O ISO ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1		VIA CAV. LENZI CIV. N° 22	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA BOLOGNA N° 29 C/O ISOLA ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2	CENTRO	VIA BOLOGNA SOTTO PIZZERIA MERLINO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2	CENTRO	VIA BOLOGNA SOTTO PIZZERIA MERLINO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1		VIA SERRETTO INCROCIO VIA BELLINI	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4		VIA PIANESTRELLA X CANEVACCIA INCROCIO PIANELLI DI SOPRA	C D'AIANO	MONO	0,5	0,5
1	RI	1,7		VIA PIANESTRELLA X CANEVACCIA	C D'AIANO	MONO	0,5	0,5
1	RI	3,2		VIA PIANESTRELLA X CANEVACCIA INCR. VIA FARFAREDA C/O CARTA	C D'AIANO	MONO	0,5	0,5
1	RI	2,4		VIA PIANESTRINA INCROCIO SP 623 C/O ISOLA ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,7		VIA PIANESTRINA INCROCIO SP 623 C/O ISOLA ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. ROCCA DI ROFFENO	EX CASEIFICIO LOCANDA DEL CAVAGLIERE	C D'AIANO	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA MONTE ROCCA CIV. N° 10/B	C D'AIANO	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA PULLANO C/O LAGHETTO	C D'AIANO	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA PULLANO C/O LAGHETTO	C D'AIANO	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. ROCCA DI ROFFENO	LOC. SARZANA VIA BOCCA DEI RAVARI	C D'AIANO	MONO	2	3
1	RI	3,2	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA MONTE ROCCA PER CENTRO	C D'AIANO	MONO	2	3
1	RI	3,2	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA MONTE ROCCA PER CENTRO	C D'AIANO	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. CROCE	VIA VAL D'ANEVA LATO DISTRIBUTORE	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. CROCE	FRONTE ALIMENTARI C/O ISO ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	SP 68	VIA VAL D'ANEVA INCROCIO VIA ROSSINO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	SP 68	VIA VAL D'ANEVA FRONTE MAT. EDILE	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,7	SP 68	VIA VAL D'ANEVA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,7	SP 68	VIA VAL D'ANEVA FRONTE MAG. DE LUCCA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,7	SP 68	VIA VAL D'ANEVA N. 79	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,7	SP 68	VIA VAL D'ANEVA N. 22/24	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1	SP 68	VIA VAL D'ANEVA N. 91	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2	LOC. S.M. DI LABANTE SP 68	VIA VAL D'ANEVA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. S.M. DI LABANTE SP 68	VIA VAL D'ANEVA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. S.M. DI LABANTE SP 68	VIA VAL D'ANEVA LATO CIMITERO	C D'AIANO	MONO	2	2

N° CONT.	TIPO DI RACC	CAP.	LOCALITA'	UBICAZIONE/VIA	COMUNE	METODO DI RACCOLTA	SVUOTI/ INV.	SVUOTI/ EST.
1	RI	3,2	LOC. S.M. DI LABANTE SP 68	VIA VAL D'ANEVA INCROCIO VIA CASELLA C/O ISOLA ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. S.M. DI LABANTE SP 68	VIA VAL D'ANEVA INCROCIO VIA CASELLA C/O ISOLA ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. S.M. DI LABANTE SP 68	VIA VAL D'ANEVA INCROCIO VIA CASELLA C/O ISOLA ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2	LOC. S.M. DI LABANTE SP 68	VIA CASELLA C/O STELLA MATUTTINA	C D'AIANO	MONO	0,5	0,5
1	RI	3,2	LOC. S.M. DI LABANTE SP 68	VIA VAL D'ANEVA C/O ISOLA ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,7	SP 68	VIA VAL D'ANEVA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1	SP 68	VIA VAL D'ANEVA INCROCIO VIA DELLA COSTA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,7	SP 68	VIA VAL D'ANEVA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,7	SP 68	VIA VAL D'ANEVA INCROCIO VIA DELLA BADIA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,7	SP 68	VIA VAL D'ANEVA INCROCIO VIA TORRE POVOLO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,7	SP 68	VIA VAL D'ANEVA CIV. N° 126	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,7	SP 68	VIA VAL D'ANEVA N. 128 LOC TORRAZZA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2	LOC. RAZZOLA	VIA RAZZOLA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2	LOC. RAZZOLA	VIA RAZZOLA N° 12	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2	LOC. RAZZOLA	VIA RAZZOLA INCROCIO VIA FENOCCHIA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2	LOC. RAZZOLA	VIA RAZZOLA C/O ISOLA ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,7	LOC. RAZZOLA	VIA RAZZOLA C/O ISOLA ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2	LOC. RAZZOLA	VIA RAZZOLA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1	SP 68	VIA VAL D'ANEVA Ca DI GIUSEPPE	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1	SP 68	VIA VAL D'ANEVA INCROCIO VIA SIEPE	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,7	LOC. CANEVACCIA SP. 623	SOPRA STALLONE X RIOLA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. CANEVACCIA SP. 623	VIA PASSO BRASA SALUMIFICIO VITALI	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. SASSO MOLARE	INCROCIO VIA BELLARIA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. SASSO MOLARE	C/O ISOLA ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2	LOC. SASSO MOLARE	C/O ISOLA ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. SASSO MOLARE	C/O CARTA LATO CHIESA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. SASSO MOLARE	C/O CARTA LATO CHIESA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. SASSO MOLARE	VIA SELVANE	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PASSO BRASA SP 623	C/O PASSINI ROMOLO VENDITA PATATE	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2	LOC. PASSO BRASA SP 623	C/O INCROCIO CERRO GROSSO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1	VIA SANTUARIO BRASA	X SANTUARIO BRASA C/O INC CA'DI MAZZA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	VIA SANTUARIO BRASA	X SANTUARIO BRASA C/O CHIESA MAXI ISOLA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1	SP. 623 VIA PASSO BRASA	C/O INCROCIO VIA BALA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	SP. 623 VIA PASSO BRASA	INCROCIO VIA FARFAREDA C/O CAP	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1	VIA STOCCHI	VIA STOCCHI N° 29	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1	VIA STOCCHI	VIA STOCCHI N° 39	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	VIA STOCCHI	VIA STOCCHI INCROCIO SP 623 ISOLA ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	VIA PIANA X MONTESE	VIA MARSILI	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1	VIA PIANA X MONTESE	INCROCIO VIA MARSILI	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,7	VIA PIANA X MONTESE	INCROCIO MONTE ALBERTO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2	VIA PIANA X MONTESE	INCROCIO VIA MAIOLI	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2		VIA PIANA	C D'AIANO	MONO	2	2

N° CONT.	TIPO DI RACC.	CAP.	LOCALITA'	UBICAZIONE/VIA	COMUNE	METODO DI RACCOLTA	SVUOT/ INV.	SVUOT/ EST.
1	RI	2		VIA PIANA N° 41 C/O MACELLO TONDI	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2		VIA PIANA INCR. VIA MANZONI	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2		SP 624 INCROCIO VIA PIANA C/O ISO ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA CAV. LENZI LATO FARMACIA C/O ISOLA ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA CAV. LENZI LATO FARMACIA C/O ISOLA ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA CADUTI DI CEFALONIA SOTTO COMUNE C/O ISO ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2		VIA BORA DI LANDO COLONIA LA MADONNINA CIV. N° 18	C D'AIANO	MONO	0,5	0,5
1	RI	3,2		VIA BORA DI LANDO X COLONIA LA MADONNINA	C D'AIANO	MONO	0,5	0,5
1	RI	1,1		VIA GIGLIO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2		VIA DELLE ROSE C/O ISO ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. GROCE	VIA CARPINETA CIV. N. 32	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. GROCE	VIA CARPINETA	C D'AIANO	MONO	0,5	0,5
1	RI	3,2	LOC. GROCE	VIA CARPINETA	C D'AIANO	MONO	0,5	0,5
1	RI	1,7	LOC. GROCE	VIA CARPINETA CIV. N° 29	C D'AIANO	MONO	0,5	0,5
1	RI	2,4	LOC. GROCE	VIA CARPINETA CIV. N° 50	C D'AIANO	MONO	0,5	0,5
1	RI	1,7	LOC. GROCE	VIA CARPINETA INCROCIO VIA CA' DI GIULIO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. GROCE	VIA CARPINETA C/O ISO ECO VIA MATTIOLO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2	SP 623 X R. DI ROFFENO	INCROCIO VIA FANATICCIA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1	SP 623 X R. DI ROFFENO	LATO CASEIFICIO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	SP 623 X R. DI ROFFENO	INCROCIO VIA PULANO FRONTE LAGHETTO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1	SP 623 X R. DI ROFFENO	VIA BOCCA DEI RAVARI COV. N° 14	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2	LOC. BOCCA DEI RAVARI	VIA PASSO SELLA INCROCIO SP 623	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2	LOC. ROCCA DI ROFFENO	SP 25	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. ROCCA DI ROFFENO	SP 25 ZONA INDUSTRIALE	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. ROCCA DI ROFFENO	SP 25 ZONA INDUSTRIALE	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. ROCCA DI ROFFENO	SP 25 FRONTE BENASSI FUOCHI ARTIFICIALI	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA VALLE INCISA INCROCIO VIA MOIA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA VALLE INCISA INCROCIO VIA BELVEDERE C/O ISO ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA VALLE INCISA INCROCIO VIA BELVEDERE C/O ISO ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA MONTE ROCCA CIV. N° 10/A 10/B	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. ROCCA DI ROFFENO	SP 25 SOTTO PIZZERIA LA RUGIADA C/O ISO ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. SANTA LUCIA	VIA SANTA LUCIA INCROCIO VIA STRADA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. SANTA LUCIA	PARCHEGGIO CASEIFICIO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,7	LOC. SANTA LUCIA	PARCHEGGIO CASEIFICIO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. SANTA LUCIA	FRONTE AGRITUR LA FENICE	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,7	LOC. SANTA LUCIA		C D'AIANO	MONO	0,5	0,5
1	RI	3,2	LOC. SANTA LUCIA	VIA SEGALARA N° 17	C D'AIANO	MONO	0,5	0,5
1	RI	3,2	LOC. SANTA LUCIA	VIA SEGALARA INCR. VIA MONTA VENTO	C D'AIANO	MONO	0,5	0,5
1	RI	2	LOC. SANTA LUCIA	VIA SEGALARA INCR. CUCCOLOTTO	C D'AIANO	MONO	0,5	0,5
1	RI	2,4	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA SANTA LUCIA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA MONTE ROCCA CIV. N° 20	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA MONTE ROCCA CIV. N° 39	C D'AIANO	MONO	2	2

N° CONT.	TIPO DI RACC	CAP.	LOCALITA'	UBICAZIONE/VIA	COMUNE	METODO DI RACCOLTA	SVUOT/ INV.	SVUOT/ EST.
1	RI	3,2	LOC. ROCCA DI ROFFENO	CENTRO C/O MAXI ISOLA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. ROCCA DI ROFFENO	CENTRO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,7	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA CILIEGIOLA C/O ISO ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA CILIEGIOLA C/O ISO ECO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,7	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA CILIEGIOLA LATO CIMITERO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA CILIEGIOLA DOPO TRATTORIA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA CILIEGIOLA DOPO CHIESA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA CILIEGIOLA INC. VIA CALVANA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA CILIEGIOLA PER CASIGNO C/O MAXI ISOLA	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2	LOC. CASIGNO	VIA CASIGNO INCROCIO CORGNIOLO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2	LOC. CASIGNO	VIA CASIGNO	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2	LOC. CASIGNO	VIA VERGATELLO N. 8	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	2	LOC. CASIGNO	VIA VERGATELLO INC. VIA CASONE	C D'AIANO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA LAVACCHIO CIV N°8	C D'AIANO	TRADIZIONALE	0,5	1
1	RI	1,1	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA LAVACCHIO CIV N°8	C D'AIANO	TRADIZIONALE	0,5	1
1	RI	1,1	LOC. ROCCA DI ROFFENO	VIA LAVACCHIO	C D'AIANO	TRADIZIONALE	0,5	1
1	RI	0,24	LOC. VILLA D'AIANO	VIA SPAGNOLI CIV 3/25	C D'AIANO	TRADIZIONALE	0,5	1
1	RI	0,24	LOC. VILLA D'AIANO	VIA SPAGNOLI CIV 3/25	C D'AIANO	TRADIZIONALE	0,5	1
1	RI	0,24	LOC. VILLA D'AIANO	VIA SPAGNOLI CIV 3/25	C D'AIANO	TRADIZIONALE	0,5	1
1	RI	1,1	LOC. VILLA D'AIANO	VIA SPAGNOLI	C D'AIANO	TRADIZIONALE	0,5	1
1	RI	0,24	LOC. VILLA D'AIANO	VIA CHIESA VECCHIA CIMITERO	C D'AIANO	TRADIZIONALE	0,5	1
1	RI	0,24	LOC. VILLA D'AIANO	VIA CHIESA VECCHIA CIMITERO	C D'AIANO	TRADIZIONALE	0,5	1
1	RI	0,24	LOC. VILLA D'AIANO	VIA CHIESA VECCHIA CIMITERO	C D'AIANO	TRADIZIONALE	0,5	1
1	RI	0,24	LOC. VILLA D'AIANO	VIA DEL CANTONE	C D'AIANO	TRADIZIONALE	0,5	1
1	RI	0,24	LOC. VILLA D'AIANO	VIA DEL CANTONE	C D'AIANO	TRADIZIONALE	0,5	1
1	RI	0,12	LOC. VILLA D'AIANO	C/O TRATTORIA GEA	C D'AIANO	TRADIZIONALE	0,5	1
1	RI	0,24	CASTEL D'AIANO	VIA PROVINCIALE CIV N°58	C D'AIANO	TRADIZIONALE	0,5	1
1	RI	1,1	CASTEL D'AIANO	VIA DEL PODESTA' CIV N°31	C D'AIANO	TRADIZIONALE	0,5	1
1	RI	1,1	CASTEL D'AIANO	VIA DEL PODESTA' CIV N°11	C D'AIANO	TRADIZIONALE	0,5	1
1	RI	1,1	CASTEL D'AIANO	VIA DEL PODESTA' CIV N°11	C D'AIANO	TRADIZIONALE	0,5	1
1	RI	0,24	CASTEL D'AIANO	VIA PROVINCIALE N°7	C D'AIANO	TRADIZIONALE	0,5	1
1	RI	0,24	LOC. SASSO MOLARE	VIA SALVANE' CIV N°6	C D'AIANO	TRADIZIONALE	0,5	1
1	RI	0,24	LOC. SASSO MOLARE	VIA SALVANE' CIV N°6	C D'AIANO	TRADIZIONALE	0,5	1
TOT CASS	196	DI CUI MONO	176	SVUOT. PERIODO EST MAX 6 SETT	1983	TOT SVUOTAMENTI		
		DI CUI TRAD.	20	SVUOT. PERIODO INV 46 SET	15985		17968	

## SCHEMA TECNICA DI SINTESI

<b>Comune:</b>	<b>CASTEL D'AIANO</b>
----------------	-----------------------

<b>Dati generali</b>	
Comune:	CASTEL D'AIANO
Gestore:	Cosea Ambiente S.p.a.
Area:	Montana

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

Quadro riepilogativo della produzione e della raccolta dei rifiuti							
Abitanti:	1.927	1.898	1.906	1.872	1.872	1.872	1.863
Centri principali produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Frazioni minori produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Casse sparse e nuclei produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Produzione totale rifiuti (tonn./anno):	1229,990	1237,697	1219,546	1188,626	1219,109	1253,270	1274,712
Produzione procapite (Kg/ab/anno):	638,29	652,11	639,85	634,95	651,23	669,48	684,16
RI (tonn./anno):	750,13	755,90	725,69	683,46	658,19	685,58	687,82
RD (tonn./anno):	479,86	481,79	493,86	505,17	560,92	567,69	586,90
RD (%):	39,01	38,93	40,50	42,50	46,01	45,30	46,04

<b>Raccolta indifferenziata</b>									
RSU indifferenziato (tonn./anno)	750,130	755,904	725,688	683,457	658,188	685,582	687,816		
Rifiuti da spazzamento (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd		
Rifiuti cimiteriali (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd		
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	60,99	61,07	59,50	57,50	53,99	54,70	53,96		
Numero cassonetti:	172	172	174	172	196	196	181		
Volume totale installato (mc):	406,30	406,30	392,00	383,70	394,70	394,70	451		
Abitanti su contenitore	11	11	11	11	10	10	10		
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,13/7	1,13/7	1,13/7	1,13/7	1,13/7	1,13/7	1,13/7		
Centri principali	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7		
Frazioni minori	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7		
Case sparse e nuclei	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7		
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,13/7	1,13/7	1,13/7	1,13/7	1,13/7	1,13/7	1,13/7		
Centri principali	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7		
Frazioni minori	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7		
Case sparse e nuclei	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7		
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,13/7	1,13/7	1,13/7	1,13/7	1,13/7	1,13/7	1,13/7		

<b>Organico</b>									
La raccolta dell'organico è svolta direttamente da Cosea Ambiente dotando le utenze domestiche di apposite biopattumiere per organico da lt.10 e di sacchetti in mater-bi. Le biopattumiere sono svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240.									
Modalità/osservazioni: *									
Quantità raccolta (tonn./anno):	51,31	49,260	52,860	43,950	46,835	45,320	36,19		
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	4,17	3,98	4,33	3,70	3,84	3,62	2,84		
Numero contenitori da 240 lt.	70	70	97	97	97	69	101		
Volume totale installato (mc):	16,80	16,80	23,28	23,28	23,28	16,56	24		
Abitanti su contenitore	28	27,11	19,65	19,30	19,30	27,13	18,45		
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7		
Centri principali									
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7		
Centri principali									

Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

\* NOTA: Allo stato attuale risulta attivo il compostaggio domestico

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P
<b>Carta</b>							
Modalità/osservazioni: La raccolta della carta è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.							
Quantità raccolta (tonn./anno):	105,880	100,420	94,550	106,480	106,104	98,544	118,79
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	8,61	8,11	7,75	8,96	8,70	7,86	9,32
Numero contenitori	33	33	60	63	84	85	78
Volume totale installato (mc):	105,60	105,60	135,30	138,60	157,50	160,70	171
Abitanti su contenitore	58	58	32	30	22	22	24
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7
Centri principali	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
Frazioni minori	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Case sparse e nuclei	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Centri principali	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Frazioni minori	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Case sparse e nuclei	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7

<b>Vetro, alluminio, banda stagnata</b>							
Modalità/osservazioni: La raccolta della vetro è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i cassonetti stradali di piccola volumetria e da fornitore terzo individuato a seguito di gara d'appalto per quanto riguarda le campane.							
Quantità raccolta (tonn./anno):	67,892	66,660	66,565	78,092	87,687	88,111	110,97
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	5,52	5,39	5,46	6,57	7,19	7,03	8,71
Numero contenitori	32	32	59	53	84	83	74
Volume totale installato (mc):	70,40	70,40	100,10	108,26	118,36	90,86	115
Abitanti su contenitore	60	59	32	35	22	23	25
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7

Centri principali	0,67/7	0,67/7	0,67/7	0,67/7	0,67/7	0,67/7	0,67/7	0,67/7
Frazioni minori	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7
Case sparse e nuclei	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7
Centri principali	0,67/7	0,67/7	0,67/7	0,67/7	0,67/7	0,67/7	0,67/7	0,67/7
Frazioni minori	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7
Case sparse e nuclei	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7

### Plastica

Modalità/osservazioni: La raccolta della plastica è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.

Quantità raccolta (tonn./anno):	42,970	46,470	48,410	42,840	40,770	50,748	47
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	3,49	3,75	3,97	3,60	3,34	4,05	3,69
Numero contenitori	28	28	55	60	79	80	74
Volume totale installato (mc):	89,60	89,60	119,30	133	158	162	165
Abitanti su contenitore	69	68	35	31	24	23	25
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7
Centri principali	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
Frazioni minori	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Case sparse e nuclei	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Centri principali	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Frazioni minori	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Case sparse e nuclei	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7

### Multimateriale

Modalità/osservazioni:	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista
------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

### CDR

Osseverazioni:	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva
Numero stazioni:	1	1	1	1	1	1	1



Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P
<b>Lavaggi/Sanificazioni</b>							
Indifferenziato (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica
Carta (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Vetro (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Plastica (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Organico (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica
<b>Spazzamento/Lavaggio strade</b>							
<b>Spazzamento manuale (zona mista):</b>	<b>responsabilità comunale</b>						
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	1
(ore/anno):	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872
<b>Spazzamento meccanizzato (zona mista):</b>	a chiamata						
Frequenza media annuale (gg/settimana) *	0	0	0	0	0	0	0
(ore/anno):	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
<b>Spazzamento misto (zona mista):</b>	a chiamata						
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0	0
<b>Lavaggio strade (zona mista):</b>	a chiamata						
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *	0	0	0	0	0	0	0
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0	0

\* NOTA: i valori per gli anni 2006-2008 risultano stimati dai rispettivi dati di ore/anno

#### Raccolte domiciliari

Cartone	utenze non domestiche						
Modalità/osservazioni	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO

Quantità raccolta (tonn./anno):	
Punti di raccolta	
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	

Vetro	utenze non domestiche											
	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO
Modalità/osservazioni												
Quantità raccolta (tonn./anno):												
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)												
Punti di raccolta												
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):												

Organico	utenze non domestiche											
	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO
Modalità/osservazioni												
Quantità raccolta (tonn./anno):												
Punti di raccolta												
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)												
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):												

Plastica	utenze non domestiche											
	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO	SOSPESO
Modalità/osservazioni												
Quantità raccolta (tonn./anno):												
Punti di raccolta												
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)												
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):												

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

<b>Scarti verdi</b>	
---------------------	--

Modalità/osservazioni	La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U. a partire dall'anno 2012 sono stati posizionati sul territorio anche contenitori stradali dedicati alla raccolta degli sfalci									
Quantità raccolta	79,77	104,19	106,02	102,43	121,71	142,73	138			
Obiettivi di raccolta (%)	285	8,42	8,69	8,62	9,98	11,39	10,79			
Numero contenitori	25	25	29	31	34	34	37			
Volume totale installato (mc):	42,50	42,50	56,80	60,50	65,90	65,90	74			
Abitanti su contenitore	77	76	66	60	55	55	51			
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,7/7/7	1,7/7/7	1,7/7/7	1,7/7/7			
Centri principali	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,7/7/7	1,7/7/7	1,7/7/7	1,7/7/7			
Frazioni minori	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,7/7/7	1,7/7/7	1,7/7/7	1,7/7/7			
Case sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0	0			
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,7/7/7	1,7/7/7	1,7/7/7	1,7/7/7			
Centri principali	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,7/7/7	1,7/7/7	1,7/7/7	1,7/7/7			
Frazioni minori	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,7/7/7	1,7/7/7	1,7/7/7	1,7/7/7			
Case sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0	0			
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,7/7/7	1,7/7/7	1,7/7/7	1,7/7/7			

**Ingombranti**

Modalità/osservazioni	Accanto alla modalità di conferimento alla CDR, la raccolta è attuata tramite sistema a ritiro per appuntamento									
Quantità raccolta (tonn./anno):	49,360	107,500	97,330	29,200	30,540	26,930	20			
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	4,01	8,69	7,98	2,46	2,51	2,15	1,57			
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata			

**Pile, farmaci, contenitori T/F**

Modalità/osservazioni	La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di contenitori per le pile da lt. 10 presso alcune attività locali e di contenitori da lt.100 per i farmaci presso le farmacie con una frequenza di raccolta minima di 1/v/mese.									
Quantità raccolta (tonn./anno):	0,229	1,598	0,581	0,540	1,493	1,908	1,924			
N° contenitori	n°2 contenitori per farmaci + n°15 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°15 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°15 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°15 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°15 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°15 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°15 contenitori per pile			

Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	0,02	0,13	0,05	0,05	0,12	0,15	0,15
---	------	------	------	------	------	------	------

## ***RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE***

---

## **RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE**

Nel Piano Economico Finanziario sono riportati i costi complessivi di gestione del servizio di Igiene Ambientale del Comune di Castel d'Aiano.

In particolare, le Tavole, evidenziano il costo complessivo per ciascun settore suddiviso per le principali componenti costituite da:

- personale
- ammortamenti e svalutazioni
- costi per materie di consumo e merci
- costi per servizi di terzi e noleggi
- altri costi riepilogati in funzione delle peculiarità dei singoli servizi.

Sono poi dettagliati a parte tutti i costi relativi agli smaltimenti del rifiuto solido urbano indifferenziato, nonché delle frazioni raccolte in maniera differenziata.

I costi esposti nel Piano Economico Finanziario sono comprensivi di I.V.A.

## **COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA**

Nello specifico i costi relativi all'esercizio dell'anno 2019 ammontano a € \_\_\_\_\_ I.V.A. compresa.

La copertura dei costi è prevista da gettito da utenze, al netto del Contributo provinciale, ammontante complessivamente a € \_\_\_\_\_ I.V.A. compresa.

In caso di non raggiungimento dell'importo a copertura delle spese complessive, a seguito di verifica a consuntivo, l'Amministrazione Comunale farà fronte alle minori entrate.

Nella Tabella seguente è riportato il fabbisogno finanziario, da Piano Economico Finanziario, inerente la gestione complessiva dei servizi inerenti il TARI, con riportata la stima del fabbisogno per gli esercizi 2019 e 2021 a completamento del triennio.







# **COMUNE DI CASTEL DI CASIO**

## **Relazione di Accompagnamento Piano Economico Finanziario**

### **TARI - ANNO 2019**

---

Via Berzantina 30/10 - 40030 Castel di Casio (Bologna) IT  
Tel. 0534 21598 - Fax. 0534 21134 – e-mail [info@coseambientespa.it](mailto:info@coseambientespa.it)



## INDICE

Premessa .....	3
Scopo .....	3
1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI.....	5
2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI .....	5
2.a Vetro .....	6
2.b Plastica .....	9
2.c Carta .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche.....	14
2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale .....	14
2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche .....	15
2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche.....	17
2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche .....	17
2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche .....	19
3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI .....	20
4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER .....	21
5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI .....	21
6. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI.....	21
7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI .....	22
8. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE .....	23
9. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI RACCOLTA INDIFFERENZIATA.....	23
10. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE) .....	23
11. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale).....	24
12. SPAZZAMENTO MANUALE.....	27
13. SPAZZAMENTO MECCANIZZATO A CHIAMATA.....	28
13. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI .....	28
DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE.....	28
14. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI.....	29
TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE DI CASTEL DI CASIO NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO.....	30
CANONI .....	31
COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE .....	34
Obiettivi per l'anno 2019 .....	35
ALLEGATI .....	36
RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE .....	49
RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE .....	50
COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA .....	51

## **Premessa**

Cosea Ambiente S.p.A. è affidatario del servizio di Igiene Urbana nel Comune di Gaggio Montano nelle more delle procedure di affidamento a cura di ATERSIR, Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti sede territoriale di Bologna, istituita a far data dal 1 gennaio 2012 dalla Legge Regionale Emilia-Romagna n. 23 del 2011, che con lettera prot. AT.2012.0001415 del 05/04/2012 indirizzata a Cosea Ambiente S.p.A., ha ribadito che "l'ex ATO Bologna, con delibera assembleare n. 17 del 22 dicembre 2011 ha adempiuto alla Delibera Regionale sancendo la continuazione al rapporto contrattuale (Convenzione di affidamento del servizio stipulata tra l'ex ATO 5 di Bologna e la Società Cosea Ambiente S.p.A. il 24 aprile 2004 con scadenza al 20 dicembre 2011) per un altro triennio nelle more degli adempimenti necessari per i nuovi affidamenti del servizio".

Vista l'introduzione ad opera della L. 27 dicembre 2013 n. 147 e ss.mm.ii. cc 639/706 dal 1° gennaio 2014 della IUC e della sua componente TARI destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti e il conseguente obbligo (comma 683) per Cosea Ambiente S.p.A., in qualità di gestore del servizio di raccolta rifiuti, di redigere il Piano Economico Finanziato (PEF) relativo ai servizi da esso gestiti.

Il presente documento è stato redatto quale relazione accompagnatoria alla tabelle PEF del Comune di Castel di Casio anno 2019.

## **Scopo**

Lo scopo del presente documento tecnico è quello di descrivere tutto il Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani svolto da Cosea Ambiente S.p.A.

Nel Comune di Castel di Casio sono svolti i seguenti servizi:

### **➤ Di responsabilità Cosea Ambiente S.p.A.**

1. Raccolta indifferenziata dei rifiuti solidi urbani
2. Raccolta differenziata monomateriali
  - 2.a Vetro
  - 2.b Plastica
  - 2.c Carta
  - 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche
  - 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale
  - 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche
  - 2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche
  - 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche
  - 2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche
3. Raccolta differenziata di pile e farmaci scaduti e micro R.A.E.E.
4. Raccolta differenziata di toner
5. Raccolta differenziata di abiti
6. Raccolta differenziata degli olii/grassi vegetali
7. Raccolta differenziata dei rifiuti ingombranti
8. Raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali
9. Distribuzione di compostiere domestiche
10. Lavaggio cassonetti e trattamenti enzimatici
11. Gestione dei Centri di Raccolta
12. Servizi vari ed occasionali (listino commerciale)
13. Spazzamento meccanizzato

➤ **Di responsabilità del Comune**

1. Spazzamento manuale del capoluogo, delle principali frazioni e dei principali nuclei abitati;
2. Raccolta occasionale e trasporto a discarica dei rifiuti ingombranti smaltiti abusivamente sul territorio comunale;
3. Gestione del ciclo completo dei rifiuti pericolosi smaltiti abusivamente sul territorio comunale;
4. Raccolta dei rifiuti cimiteriali;
5. Interventi straordinari relativi alla pulizia a seguito di eventi occasionali (sagre, manifestazioni fieristiche, carnevale e raccolte straordinarie di rifiuti).

## **DI RESPONSABILITA' COSEA AMBIENTE S.p.A.**

### **1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI**

Il servizio viene svolto utilizzando **149** contenitori della volumetria media di **1.65 mc** e volumetria totale installata di **245.80 mc** distribuiti sul territorio per la raccolta indifferenziata effettuata con un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da **1** autista e autocompattatore a caricamento posteriore di tipo tradizionale condotto da **1** autista e supportato da **1** operatore. Il servizio viene gestito direttamente da **Cosea Ambiente S.p.A.**

L'elenco completo dei contenitori per la raccolta RI viene riportato nella sezione "Censimento dei contenitori RI" allegato al presente documento. Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori e alle variabili di programmazione dei servizi.

Nei limiti quantitativi previsti nell'Assemblea dei Soci del 31 gennaio 2019, prosegue il processo di rivisitazione della cassonettizzazione sul territorio comunale che permette di realizzare, come obiettivo principale, l'ottimizzazione dei contenitori pur salvaguardando la volumetria generale e la distanza di asservimento per l'utente. Il riepilogo dei contenitori si riferisce alla situazione presente ed è consultabile attraverso l'allegato.

Nel corso dell'anno 2019, qualora il Comune lo richieda, verrà potenziato/completato il Progetto Mini Eco Punti ad oggi già attivo sia nel centro urbano di Castel di Casio sia nelle frazioni di Badi, Berzantina, Capanna Moratti, Marzolare, Prati, Salmaore, Serra, Suviana, Turati e Vigne.

Il progetto prevede l'eliminazione di contenitori adibiti alla raccolta dei rifiuti indifferenziati di grossa volumetria a fronte dell'integrazione di batterie complete contenitori della capacità variabile da lt. 360 a lt. 1100. Ogni mini eco punto sarà composto da:

- n° 1 cassonetto lt. 1100 blu per la carta
- n° 1 cassonetto lt. 1100 giallo per la plastica
- n° 1 cassonetto lt. 360/660/1100 verde per il vetro
- n° 1 cassonetto lt. 240 marrone per l'organico (in genere già presente sul territorio)
- n° 1 cassonetto lt. 360/1100 grigio per l'indifferenziato

Si prevede che la sostituzione dei contenitori porterà ad una riduzione della raccolta del Rifiuto Indifferenziato (RI) a favore di un incremento della Raccolta Differenziata (RD).

Tutti i rifiuti solidi urbani raccolti in maniera indifferenziata vengono trasportati e conferiti nell'impianto di discarica controllata in località Ca' dei Ladri (Gaggio Montano) gestita da **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali**. Lo smaltimento finale è preceduto da alcune attività preliminari di pre – trattamento rifiuti ovvero la triturazione e la compattazione.

### **2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI**

I servizi di seguito elencati e descritti in dettaglio sono realizzati secondo le modalità del progetto di raccolta differenziata "SEI TU CHE FAI LA DIFFERENZA" presentato in Assemblea dei Soci il 12 dicembre 2005 e riconfermato in Assemblea dei Soci il 31 gennaio 2019.

#### **PER UTENZA DOMESTICA**

Nel territorio comunale sono posizionati:

- n° **75** da **0,66 mc** e n° **60** da **1,1 mc** e n° **2** da **0.12 mc** e n° **7** da **0.24 mc** e n°**1** da **0.36 mc** per la raccolta del vetro ed imballaggi metallici;
- n° **24** contenitori a casetta gialli da **3,2 mc** e n° **108** da **1,1 mc** e n° **1** da **0.12** e n° **1** da **0.24** e da n° **3** da **0.36** per la raccolta di imballaggi plastici;

- n° 22 contenitori a casetta azzurri da 3,2 mc, n° 110 da 1,1 mc e n°2 da 0,12 mc n° 7 da 0.36 mc per la raccolta di carta ed imballaggi di cartone.

Il servizio di raccolta differenziata plastica e carta viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista. Tale servizio viene espletato da **Cosea Ambiente S.p.A**

Il servizio di raccolta differenziata vetro ed imballaggi metallici viene espletato da **Cosea Ambiente S.p.A** utilizzando un autocarro con cassone e braccio per il caricamento superiore e condotto da 1 autista.

## 2.a Vetro

### Contenitori di grossa volumetria

COMUNE	LOCALITA'	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
CASTEL DI CASIO	LOC. CA DEL CUCCO	INCROCIO X SUVIANA BADI		2,2	16
CASTEL DI CASIO	LOC. SUVIANA	PIDA		2,2	16
CASTEL DI CASIO	LOC. MONTEGUEDELLO	PRIMA DELLA PIZZERIA		2,2	16
CASTEL DI CASIO	LOC. LIZZO	C/O ISOLA ECO		2,2	16
CASTEL DI CASIO	LOC. SERRA	CAMPO VECCHIO		2,2	16
CASTEL DI CASIO	LOC. CASOLA	C/O CHIESA		2,2	16
CASTEL DI CASIO	LOC. SERRA	C/O ISOLA ECO		2,2	16
CASTEL DI CASIO	LOC. BRUSCO	INCROCIO X CASOLA		2,2	16
CASTEL DI CASIO	LOC. FALDO	CENTRO		2,2	16
CASTEL DI CASIO	LOC. CASTROLA	LAGHETTO PESCA		2,2	16
CASTEL DI CASIO	LOC- LODIO	X CASTEL DI CASIO		2,2	16
CASTEL DI CASIO	SP	BIVIO X SAN LORENZO		2,2	16
CASTEL DI CASIO	SP	BIVIO X BAGNANA		2,2	16
CASTEL DI CASIO	CENTRO	C/O MAGAZZINO COMUNALE		2,2	16
CASTEL DI CASIO	CENTRO	VIA GARIBALDI C/O CASA DI RIPOSO		2,2	16
CASTEL DI CASIO	LOC- PIEVE	MARZOLARA		2,2	16
CASTEL DI CASIO	LOC- PIEVE	POGGIO		2,2	16
CASTEL DI CASIO		INCROCIO X SAVIGNANO C/O FURENTI		2,2	16
CASTEL DI CASIO	LOC. PRATI	VIA C. DI NASSYRIA ZONA IND.		2,2	16
<b>TOTALE</b>					

### Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
CASTEL DI CASIO	VIA BERZANTINA	LATO CARROZZERIA VERARDI	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA BERZANTINA	C/O UFFICI COSEA	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA BERZANTINA	FRONTE FARMACIA	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA BERZANTINA	DOPO BIVIO PER CASOLA C/O MAXI ISOLA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	VIA BERZANTINA	SP 40 FERMATA BUS CIV. N° 26	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	VIA TURATI	C/O PASSAGGIO A LIVELLO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	VIA TURATI	INCROCIO VIA DELLE ROSE	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA VIGNE	INIZIO	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA VIGNE	C/O CAMPO SPORTIVO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	VIA VIGNE	CIV. N° 25	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	VIA BUFERLA	CIV. N° 12	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA BUFERLA	DOPO TELECOM	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA SALMAORE	FRONTE PARCHEGGIO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	VIA SALMAORE	FRONTE PARCHEGGIO	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA SALMAORE	INCROCIO X CASOLA	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA SALMAORE	CIV. N° 14/18	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA SALMAORE	C/O PARCO PUBBLICO	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA SALMAORE	INCROCIO S. PERTINI	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA PACE	LOC. SALMAORE	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA FORNACI	SOPRA TORRETTE ENEL	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA FORNACI	SOTTO TORRETTE ENEL	1	0,66	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAME NTI/ ANNO
CASTEL DI CASIO	VIA TURATI SP 40	LOC. POREDA	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA TURATI SP 40	LOC. POREDA N° 7/9	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA TURATI SP 40	INCROCIO CA' LOLLI	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA TURATI SP 40	CA' PETRONIO INCR. PIROTTINI	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA TURATI SP 40	CANTIERE MILANA	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA TURATI SP 40	LOC. MONTAGU'	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA BERZANTINA	LOCO ROTONDO	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA SPERANZA	C/O PALAZZONI	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA SPERANZA	FRONTE CASELLO FERROVIA	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA PASSO DEL SOLDATO	CIV. N° 7 X STAZIONE	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA PASSO DEL SOLDATO	LATO PARRUCCHIERA	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA PASSO DEL SOLDATO	INCROCIO STAZIONE	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA SPERANZA SP 52	FRONTE ENEL	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA DON FORNASINI SP 52	CIV. N° 12/14	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA DON FORNASINI SP 52	INCROCIO V. A. SABIN	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA DON FORNASINI SP 52	CIV. 28/30	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA DON FORNASINI SP 52	INCROCIO PASSO DEL SOLDATO	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA G. ROSSA	LATO VETRERIA PORRETTANA	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA PRATI	CASA PRATI ZONA ALTA	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA PRATI	CASA PRATI ZONA ALTA SOTTO ENEL	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA G. ROSSA	LATO OFF. AUTO SERVICE	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA G. ROSSA	INCROCIO DON FORNASINI C/O METAL CASTELLO	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	VIA DON FORNASINI SP 52	SOTTO METAL CASTELLO	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	LOC PRATI	VIA NASSIRIA C/O BOTTONIFICIO LENZI	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	SP X CASTEL DI CASIO	C/O INCROCIO X SCAIABENGO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	SP X CASTEL DI CASIO	LOC CAVANELLA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	SP X CASTEL DI CASIO	PIAN DI FAVALE INC X MALFOGNO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	SP X CASTEL DI CASIO	LOC I RONCHI C/O FONTANA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	STRADA X FALDO	DIR FALDO PRIMA POSTAZIONE	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	STRADA X FALDO	LOC FALDO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	STRADA X FALDO	LOC COLOMBINA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	STRADA X FALDO	LOC MUNARINI	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	SP X CASTEL DI CASIO	CASA TOGNARINI	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	SP X CASTEL DI CASIO	LOC CASEFICIO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	SP X CASTEL DI CASIO	BIVIO PER SAVIGNANO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. RIVABELLA	STRADA PER SAVIGNANO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. MARZOLARA	LOC. IL PRUNO C/O ANTENNA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. MARZOLARA	LOC. PRADALE ( PINETA )	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	LOC. MARZOLARA	C/O BIVIO SERRA DEL MASO	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	LOC. MARZOLARA	SOTTO CHIESA	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	SP 52 DIREZIONE MARZOLARA	C/O SMILE PUB	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	X SERRA	VIA DEGLI ALBERGHI	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	SP 52 DIREZIONE MARZOLARA	SP 52 INCR. VIA DEGLI ALBERGHI C/O FERRAMENTA	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	CENTRO PAESE	VIA DEGLI ALBERGHI C/O SCUOLE	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	CENTRO PAESE	DIETRO TORRE	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	CENTRO PAESE	DIETRO TORRE	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	CENTRO PAESE	VIA MARCONI N° 3	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	CENTRO PAESE	VIA GARIBALDI CIV. N° 3	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	CENTRO PAESE ZONA INDUSTRIALE	VIA SAN GIOVANNI STRADA X LIZZO	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	PER CAPANNA MORATTI	C/O MAGAZZINO COMUNALE	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	CAPANNA MORATTI		1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	STRADA X SUVIANA	LOC. CA' OMBRA	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	STRADA X SUVIANA	LOC PALAZZONI INCR. CASA LETTA	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	STRADA X SUVIANA	LOC. CAVANNA	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	LOC. SUVIANA	CENTRO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. SUVIANA	CENTRO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	SUVIANA SP 40 LUNGO LAGO	C/O BARACCHINA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	SUVIANA SP 40 LUNGO LAGO	C/O BARACCHINA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	SUVIANA SP 40 LUNGO LAGO	C/O CAMPEGGIO	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	SUVIANA SP 40 LUNGO LAGO	C/O CAMPEGGIO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	SUVIANA SP 40 LUNGO LAGO	C/O PARCHEGGIO MISTRAL	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	SUVIANA SP 40 LUNGO LAGO	C/O PARCHEGGIO MISTRAL	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	LOC. SUVIANA SP 23	LOC. BELVEDERE C/O PARCO GIOCHI	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	LOC. SUVIANA SP 23	LOC. CASERMA	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	LOC. SUVIANA SP 23	C/O CAMPO CALCETTO	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	LOC. SUVIANA SP 23	BIVIO X CUSTOZA	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	SP 51 X BADI	CASA PACCIANO	1	0,66	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAME NTI/ ANNO
CASTEL DI CASIO	STRADA SP 40	LOC. VIGNACCIA	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	C/O ISOLA ECO SOTTO BAR	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	DOPO ALIMENTARI C/O PRO LOCO ( MASSOVRANA )	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	DOPO ALIMENTARI C/O PRO LOCO ( MASSOVRANA )	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	BIVIO Ca DEL CUCCO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	POGGIO DI BADI	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	LOC. AGNEDEO	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	CA DI GIANO	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	DIR MONTE DI BADI	LOC MOLINI VICINO AL CIV N°3	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	DIR MONTE DI BADI	LOC CA' MINGHETTA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	DIR MONTE DI BADI	C/O INCROCIO X TORRE MONTE	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	DIR MONTE DI BADI	LOC CA' VECCHIA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI SP 40	PRIMA DEL CARROZZAIO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	C/O PARCHEGGIO POSTE	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	C/O PARCHEGGIO POSTE	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	VIA PIO LA TORRE C/O FERMATA BUS	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI SP 40	C/O ALIMENTARI	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI SP 40	SOTTO CIMITERO	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	CIMITERO	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	LOC. SCOPICCIAIA	LOC. SCOPICCIAIA	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CA DI LORENZO	LOC. CA DI LORENZO CIV. N° 5/1	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CA DI LORENZO	LOC. CA DI LORENZO CIV. N° 2	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CALZOLARA	LOC. CALZOLARA	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	DOPO BIVIO X COLLINA	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	LOC. MOSCACCHIA	LOC. MOSCACCHIA	1	0,66	26
CASTEL DI CASIO	LOC. LIZZO	LOC LIZZO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. LIZZO	C/O LOC PROSSIMA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC MONTEGUELLO	LOC MONTEGUELLO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. COLOMBINA	DIREZIONE FALDO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CASOLA	C/O STALLONE	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CASOLA	C/O CHIESA MAXI ISOLA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. POGGIOLINO	LOC. POGGIOLINO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. POGGIOLINO	INCR. PIAN DEL CERRO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CASTROLA	C/O LAGO DI CASTROLA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	SP 23 PER PONTE DI VERZUNO	INCR. PER LOC. BAGNANA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	SP 23 PER PONTE DI VERZUNO	BIVIO PER SAN LORENZO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	SP 23 PER PONTE DI VERZUNO	LOC. LODIO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. MONTE GUELLO	LOC. MONTE GUELLO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. Ca SABINO	STRADA PER SUVIANA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. PIDA	C/O CHIESA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CARPINE	LOC. CARPINE	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. MAPPIANA	LOC. MAPPIANA C/O MECCANICO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CASELLINA	INCR. PER LOC. BALLINA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. MONFERRONE	SP 40 C/ O MAXXI ISOLA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BRUSCO	SP 40 INCR. PER ROVINAIA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. Ca MICHELONE	SP 40	1	1,1	26
<b>TOTALE</b>			<b>135</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo.

Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).



**2.b Plastica**

## Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA TURATI DOPO PASSAGGIO A LIVELLO MAXI ISOLA	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CASOLA	C/O CHIESA MAXI ISOLA	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	LOC. MONFERRONE	LOC. MONFERRONE SP 40 C/O MAXI ISOLA	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	DOPO BIVIO X CASOLA SP 40 MAXI ISOLA	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	LOC. LAGO ZONA INDUSTRIALE	VIA CADUTI DI NASSIRIA MAXI ISOLA	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	LOC PRATI	VIA NASSIRIA C/O BOTTONIFICIO LENZI	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	SP X CASTEL DI CASIO	PIAN DI FAVALE INC X MALFOGNO	1	3,2	56
CASTEL DI CASIO	SP X CASTEL DI CASIO	LOC I RONCHI C/O FONTANA	1	3,2	56
CASTEL DI CASIO	SP 52 X CASIO	INCROCIO X SAVIGNANO SP 52 MAXI ISOLA	1	3,2	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	C/O PARCHEGGIO POSTE MAXI ISOLA ECO	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	BIVIO CA' DEL CUCCO C/O ISOLA ECO	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	LOC. PIDA	C/O CIMITERO MAXI ISOLA	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	LOC. SUVIANA	SP 40 LUNGO LAGO C/O CHIOSCO	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	LOC. SUVIANA	SP 40 LUNGO LAGO C/O CAMPEGGIO	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	LOC. SUVIANA	SP 40 LUNGO LAGO C/O MISTRAL	1	3,2	52
CASTEL DI CASIO	CENTRO	INTERNO EX SAECO	1	3,2	30
CASTEL DI CASIO	CENTRO	VIA GARIBALDI CASA DI CURA MAXI ISOLA	1	3,2	52
CASTEL DI CASIO	SP 63 X LIZZO	LOC. CA' GIACOMONE	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	LOC. MARZOLARA	CENTRO MAXI ISOLA	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	LOC. COLOMBINA	LOC. COLOMBINA C/O ISOLA ECO	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	SP X RIOLA	INCROCIO BAGNANA	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	SP X RIOLA	INCROCIO SAN LORENZO	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	SP X RIOLA	LOC. LODIO	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	CASTROLA	LAGHETTO PESCA	1	3,2	26
<b>TOTALE</b>			<b>24</b>		

## Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA BERZANTINA C/O FARMACIA	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA TURATI INCROCIO VIA DELLE ROSE	1	1,1	156
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA VIGNE	1	1,1	156
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA VIGNE C/O CAMPO SPORTIVO	1	1,1	156
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA VIGNE CIV. N° 25	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA BUFERLA CIV. N° 12	1	1,1	156
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA BUFERLA DOPO TELECOM	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA SALMAORE FRONTE PARCHEGGIO	1	1,1	156
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA SALMAORE INCROCIO X CASOLA	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA SALMAORE CIV. N° 14/18	1	1,1	156
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA SALMAORE C/O PARCO PUBBLICO	1	1,1	156
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA S. PERTINI INCROCIO SALMAORE	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA PACE LOC. SALMAORE	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA FORNACI SOPRA TORRETTA ENEL	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA FORNACI SOTTO TORRETTA ENEL	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. CA' PETRONIO	INCROCIO VIA PIROTTINI	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	SP 40	VIA TURATI C/O CANTIERE MILANA	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. MONTE AGU	VIA TURATI	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA BERZANTINA C/O LOCO ROTONDO	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA SPERANZA CIV. N° 14 CASE POPOLARI	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA SPERANZA FRONTE CASELLO FERROVIA	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA PASSO DEL SOLDATO CIV. N° 7 DENTRO ANSA	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. PRATI	VIA G. ROSSA CIV. N° 15 C/O VETRAIO	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. PRATI	CASE NUOVE	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. PRATI	C/O CENTRALE ENEL	1	1,1	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
CASTEL DI CASIO	LOC. PRATI	C/O OFFICINA LORENZELLI	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. PRATI	VIA G. ROSSA INCROCIO C/O METAL CASTELLOSP 52	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. PRATI X CASTEL DI C	INCROCIO VIA DON FORNASINI CIV. N° 12/14 SP 52	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. PRATI X PORRETTA	INCROCIO VIA PASSO DEL SOLDATO SP 52	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA PASSO DEL SOLDATO C/O PARRUCCHIERA	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA PASSO DEL SOLDATO C/O STAZIONE	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA SPERANZA C/O INCROCI FOSSO SAIANNI	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA BERZANTINA C/O CARROZZERIA VERARDI	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA BERZANTINA C/O COSEA	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. PORREDA	LOC. PORREDA SP 40	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. PORREDA	LOC. PORREDA CIV. N° 7/9 SP 40	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CA' LOLLI	LOC. CA' LOLLI SP 40	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. PRATI	INCROCIO VIA SABIN SP 52	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. PRATI DIR CASTEL DI CASIO	LOC BALLINA	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	SP X CASTEL DI CASIO	C/O INCROCIO X SCAIABENGO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	SP X CASTEL DI CASIO	LOC CAVANELLA	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. PRATI X PORRETTA	SP 52 CIV. N° 28/30	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. PRATI X PORRETTA	SP 52 SOTTO METAL CASTELLO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA SPERANZA C/O INCROCI FOSSO SAIANNI	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CASA PACCIANO	SP 51 X BADI	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	C/O CIMITERO	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. VIGNACCIA	LOC. VIGNACCIA SP 40	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	SOTTO BAR ( MASSOVRANA )	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	DOPO ALIMENTARI C/O PRO LOCO ( MASSOVRANA )	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. AGNEDEO	LOC. AGNEDEO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CA DI GIANO	LOC. CA DI GIANO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. SCOPICCIAIA	LOC. SCOPICCIAIA	1	1,1	30
CASTEL DI CASIO	LOC. CA DI LORENZO	LOC. CA DI LORENZO	1	1,1	30
CASTEL DI CASIO	LOC. CA DI LORENZO	LOC. CA DI LORENZO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CALZOLARA	LOC. CALZOLARA	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI SP 40 X TREPPIO	PRIMA DEL CARROZZAIO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	VIA PIO LA TORRE	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	C/O ALIMENTARI	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	SOTTO CIMITERO TORRE NUOVA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	DOPO BIVIO X COLLINA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. LIZZO	LIZZO FERMATA BUS	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. PROSSIMA	X BADI LOC. PROSSIMA C/O PIZZERIA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. MONTE GUEDELLO	X BADI LOC. MONTEGUEDELLO	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. CA' OMBRA	X SUVIANA INCROCIO VIA CAVANNA	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. SUVIANA	PALAZZONI INCROCIO LOC. CASELLETTA	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. CAVANNA	X SUVIANA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. SUVIANA	CENTRO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. SUVIANA	CENTRO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BELVEDERE	SP 23 C/O PARCO GIOCHI	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. CASERMA	SP 23	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. SUVIANA	SP 23 C/O CAMPO CALCIETTO	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	SUVIANA SP 23	BIVIO X CUSTOZA	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	CENTRO	DIETRO TORRE C/O ISOLA ECO	1	1,1	56
CASTEL DI CASIO	CENTRO	DIETRO TORRE C/O ISOLA ECO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CAPANNA MORATTI	LOC. CAPANNA MORATTI	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	CENTRO	VIA SAN GIOVANNI	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	CENTRO	VIA MARCONI CIV. N° 3	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	CENTRO	VIA GARIBALDI CIV. N° 3	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	SP 52 DIREZIONE MARZOLARA	VIA DEGLI ALBERGHI C/O FERRAMENTA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	CENTRO	C/O SMILE PUB	1	1,1	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
CASTEL DI CASIO	CENTRO	VIA DEGLI ALBERGHI C/O SCUOLE ISOLA ECO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	X SERRA	VIA DEGLI ALBERGHI	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. PRUNO SERRA	LOC. PRUNO ( ANTENNA )	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. MARZOLARA	LOC. PRADALE	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. MARZOLARA	C/O BIVIO SERRA DEL MASO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. MARZOLARA	SOTTO CHIESA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CASEIFICIO SP 52 X CASIO	LOC. CASEIFICIO SP 52	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. POGGIO SP 52 X CASIO	LOC. POGGIO SP 52	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CASA TOGNARINI SP 52 X CASIO	INCROCIO X CASA TOGNARINI SP 52	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. FALDO	DIREZIONE FALDO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. FALDO	CIV. N°1 / 2	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. MUNARINI	LOC. MUNARINI	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	STRADA X MONTE DI BADI	LOC. MULINI C/O CIV. N° 3	1	1,1	30
CASTEL DI CASIO	STRADA X MONTE DI BADI	LOC. CA MINGHETTA	1	1,1	30
CASTEL DI CASIO	STRADA X MONTE DI BADI	INCROCIO X TORRE MONTE	1	1,1	30
CASTEL DI CASIO	STRADA X MONTE DI BADI	LOC. CA VECCHIA	1	1,1	30
CASTEL DI CASIO	STRADA X SAVIGNANO	LOC. RIVABELLA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. POGGIOLINO	LOC. POGGIOLINO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. POGGIOLINO	INCR. PIAN DEL CERRO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. POGGIO DI BADI	SP 52 PER TAVIANO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. SERRA	C/O BIVIO X PIDA SUVIANA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CA' SABINO	STRADA X SUVIANA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CARPINE	LOC. CARPINE	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. MAPPIANA	C/O MECCANICO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CASOLA	C/O STALLONE	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CASELLINA	INCROCIO LOC. BALLINA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	DOPO BIVIO X CASOLA SP 40 FERMATA BUS N°26	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BRUSCO	SP 40 INC X ROVINAIA	1	1,1	26
<b>TOTALE</b>			<b>108</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di plastica ed imballaggi di plastica vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo Emilia (BO) e/o altra piattaforma autorizzata, secondo le modalità previste dalla convenzione Corepla.

#### Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA TURATI DOPO PASSAGGIO A LIVELLO MAXI ISOLA	1	3,2	52
CASTEL DI CASIO	LOC. CASOLA	C/O CHIESA MAXI ISOLA	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	LOC. MONFERRONE	LOC. MONFERRONE SP 40 C/O MAXI ISOLA	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	DOPO BIVIO X CASOLA SP 40 MAXI ISOLA	1	3,2	52
CASTEL DI CASIO	LOC. LAGO ZONA INDUSTRIALE	VIA CADUTI DI NASSIRIA MAXI ISOLA	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	LOC. PRATI	VIA CADUTI DI NASSIRIA C/O BOTTONIFICIO LENZI	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	SP X CASTEL DI	LOC. I RONCHI C/O FONTANA	1	3,2	26

	CASIO				
CASTEL DI CASIO	SP X CASTEL DI CASIO	INCR. X SAVIGNANO MAXI ISOLA	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	BIVIO CA' DEL CUCCO C/O ISOLA ECO	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	LOC. PIDA	C/O CIMITERO MAXI ISOLA	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	LOC. SUVIANA	SP 40 LUNGO LAGO C/O CHIOSCO	1	3,2	30
CASTEL DI CASIO	LOC. SUVIANA	SP 40 LUNGO LAGO C/O CAMPEGGIO	1	3,2	30
CASTEL DI CASIO	LOC. SUVIANA	SP 40 LUNGO LAGO C/O MISTRAL MAXI ISOLA	1	3,2	30
CASTEL DI CASIO	CENTRO	INTERNO SAECO	1	3,2	52
CASTEL DI CASIO	CENTRO	VIA GARIBALDI CASA DI CURA MAXI ISOLA	1	3,2	30
CASTEL DI CASIO	LOC CA' GIACOMONE	LOC. CA' GIACOMONE	1	3,2	12
CASTEL DI CASIO	LOC. MARZOLARA	CENTRO MAXI ISOLA	1	3,2	30
CASTEL DI CASIO	LOC. FALDO	LOC. COLOMBINA MAXI ISOLA	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	SP X RIOLA	INCROCIO BAGNANA	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	SP X RIOLA	INCROCIO SAN LORENZO	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	SP X RIOLA	LOC. LODIO	1	3,2	26
CASTEL DI CASIO	CASTROLA	LAGHETTO PESCA	1	3,2	26
<b>TOTALE</b>			<b>22</b>		

## Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA BERZANTINA C/O FARMACIA	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA TURATI INCROCIO VIA DELLE ROSE	1	1,1	156
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA VIGNE	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA VIGNE C/O CAMPO SPORTIVO	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA VIGNE CIV. N° 25	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA BUFERLA CIV. N° 12	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA BUFERLA DOPO TELECOM	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA SALMAORE FRONTE PARCHEGGIO	1	1,1	156
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA SALMAORE FRONTE PARCHEGGIO	1	1,1	156
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA SALMAORE INCROCIO X CASOLA	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA SALMAORE CIV. N° 14/18	1	1,1	156
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA SALMAORE C/O PARCO PUBBLICO	1	1,1	156
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA S. PERTINI INCROCIO SALMAORE	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	LOC. SALMAORE	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA FORNACI SOPRA TORRETTA ENEL	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA FORNACI SOTTO TORRETTA ENEL	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. CA' PETRONIO	INCROCIO VIA PIROTTINI	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	SP 40	VIA TURATI C/O CANTIERE MILANA	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. MONTE AGU	VIA TURATI	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA BERZANTINA C/O LOCO ROTONDO	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA SPERANZA CIV. N° 14 CASE POPOLARI	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA SPERANZA FRONTE CASELLO FERROVIA	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA PASSO DEL SOLDATO CIV. N° 7 DENTRO ANSA	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. PRATI X PORRETTA	INCROCIO VIA DON FORNASINI CIV. N° 12/14 SP 52	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. PRATI	VIA G. ROSSA CIV. N° 15 C/O VETRAIO	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. PRATI	CASE NUOVE	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. PRATI	C/O CENTRALE ENEL	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. PRATI	C/O OFFICINA LORENZELLI	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. PRATI	VIA G. ROSSA INCROCIO C/O METALCAST SP 52	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. PRATI X CASIO	INCROCIO VIA PASSO DEL SOLDATO SP 52	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. PRATI X CASIO	INCROCIO VIA PASSO DEL SOLDATO SP 52	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA PASSO DEL SOLDATO C/O PARRUCCHIERA	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA PASSO DEL SOLDATO C/O STAZIONE	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA SPERANZA C/O INCROCI FOSCO SAIANNI	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA BERZANTINA C/O CARROZZERIA VERARDI	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA BERZANTINA C/O COSEA	1	1,1	104
CASTEL DI CASIO	LOC. PORREDA	LOC. PORREDA SP 40	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. PORREDA	LOC. PORREDA CIV. N° 7/9 SP 40	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CA' LOLLI	LOC. CA' LOLLI SP 40	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	SP X CASTEL DI CASIO	STRADA X CASTEL DI CASIO INCR, X SCAIABENGO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	SP X CASTEL DI CASIO	LOC. CAVANELLA	1	1,1	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
CASTEL DI CASIO	SP X CASTEL DI CASIO	LOC. PIAN DI FAVALE INCR. X MALFOGNO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CASA PACCIANO	SP 51 X BADI	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	C/O CIMITERO	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. VIGNACCIA	LOC. VIGNACCIA SP 40	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	C/O ISOLA ECO SOTTO BAR ( MASSOVRANA )	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	DOPO ALIMENTARI C/O PRO LOCO ( MASSOVRANA )	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. AGNEDO	LOC. AGNEDO	1	1,1	12
CASTEL DI CASIO	LOC. CA DI GIANO	LOC. CA DI GIANO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. SCOPICCIAIA	LOC. SCOPICCIAIA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CA DI LORENZO	LOC. CA DI LORENZO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CA DI LORENZO	LOC. CA DI LORENZO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CALZOLARA	LOC. CALZOLARA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	C/O PARCHEGGIO POSTE ISOLA ECO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	C/O PARCHEGGIO POSTE ISOLA ECO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI SP 40 X TREPPIO	PRIMA DEL CARROZZAIO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	VIA PIO LA TORRE	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	C/O ALIMENTARI	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	SOTTO CIMITERO TORRE NUOVA	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	DOPO BIVIO X COLLINA	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. LIZZO	FERMATA BUS	1	1,1	30
CASTEL DI CASIO	LOC. LIZZO	INCROCIO X CASTEL DI CASIO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. MONTE GUELLO	X BADI LOC. MONTAGUELLO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CA' OMBRA	X SUVIANA INCROCIO VIA CAVANNA	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. SUVIANA	PALAZZONI INCROCIO LOC. CASELLETTA	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. CAVANNA	X SUVIANA	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. SUVIANA	CENTRO	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. SUVIANA	CENTRO	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BELVEDERE	SP 23 C/O PARCO GIOCHI	1	1,1	30
CASTEL DI CASIO	LOC. CASERMA	SP 23	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. SUVIANA	SP 23 C/O CAMPO CALCINETTO	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	SUVIANA SP 23	BIVIO X CUSTOZA	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	CENTRO	DIETRO TORRE C/O ISOLA ECO	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	CENTRO	DIETRO TORRE C/O ISOLA ECO	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. CAPANNA MORATTI	LOC. CAPANNA MORATTI	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	CENTRO	VIA SAN GIOVANNI	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	CENTRO	VIA MARCONI	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	CENTRO	VIA GARIBALDI CIV. N° 3	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	SP 52 DIREZIONE MARZOLARA	SP 52 INCROCIO VIA DEGLI ALBERGHI C/O FERRAMENTA	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	CENTRO	C/O SMILE PUB	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	CENTRO	VIA DEGLI ALBERGHI C/O SCUOLE ISOLA ECO	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	CENTRO	VIA DEGLI ALBERGHI C/O SCUOLE ISOLA ECO	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	X SERRA	VIA DEGLI ALBERGHI	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. PRUNO SERRA	LOC. PRUNO ( ANTENNA )	1	1,1	30
CASTEL DI CASIO	LOC. MARZOLARA	LOC. PRADALE ( PINETA )	1	1,1	30
CASTEL DI CASIO	LOC. MARZOLARA	C/O BIVIO SERRA DEL MASO	1	1,1	30
CASTEL DI CASIO	LOC. MARZOLARA	SOTTO CHIESA	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	SP 52X CASIO	LOC. CASEFICIO	1	1,1	30
CASTEL DI CASIO	SP 52X CASIO	LOC. POGGIO	1	1,1	30
CASTEL DI CASIO	SP 52X CASIO	LOC. CASA TONIARINI	1	1,1	30
CASTEL DI CASIO	LOC. FALDO	DIREZIONE FALDO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. FALDO	LOC. FALDO CIV. N° 1 / 2	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	VIA TURATI C/O BAR SCOMMESSE	1	0,12	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	MINI ECO PRESSO SCUOLE	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	STRADA X MONTE DI BADI	LOC. MULINI C/O CIV. N° 3	1	1,1	30
CASTEL DI CASIO	STRADA X MONTE DI BADI	LOC. CA MINGHETTA	1	1,1	30
CASTEL DI CASIO	STRADA X MONTE DI BADI	INCROCIO X TORRE MONTE	1	1,1	30
CASTEL DI CASIO	STRADA X MONTE DI BADI	LOC. CA VECCHIA	1	1,1	30
CASTEL DI CASIO	LOC. CASOLA	C/O STALLONE	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CASELLINA	INCROCIO LOC. BALLINA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	DOPO BIVIO X CASOLA SP 40 FERMATA BUS N°26	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. BRUSCO	LOC. BRUSCO SP 40 INC X ROVINAIA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	STRADA X SAVIGNANO	LOC. RIVABELLA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. POGGIOLINO	LOC. POGGIOLINO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. POGGIOLINO	INCR. PIAN DEL CERRO	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	X TAVIANO SP 52	POGGIO DI BADI	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. SERRA	LOC. SERRA C/O BIVIO X PIDA SUVIANA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CA' SABINO	STRADA X SUVIANA	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	LOC. CARPINE	LOC. CARPINE	1	1,1	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
CASTEL DI CASIO	LOC. MAPPIANA	LOC. MAPPIANA ( C/O MECCANICO )	1	1,1	26
<b>TOTALE</b>			<b>108</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e FINI S.r.l. di Zola Predosa (BO).

## 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche

Per la raccolta dell'organico, le utenze domestiche sono dotate di sacchetti in materiale biodegradabile (mater-bi, ecovio, carta ...), come previsto dalla normativa vigente, da ritirare presso i punti di distribuzione concordati con l'Amministrazione Comunale.

I sacchetti dovranno essere ben chiusi e le biopattumiere dovranno essere svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240, localizzati vicino agli attuali cassonetti per i rifiuti indifferenziati. Ad oggi i contenitori stradali da lt. 240 distribuiti sul territorio sono **n. 90**.

I contenitori stradali o personalizzati verranno svuotati mediamente 1/2 volte alla settimana. È previsto un potenziamento del numero di svuotamenti durante il periodo estivo, secondo le effettive necessità.

Predetto servizio è effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca a tenuta stagna e dotato di rastrelliera posteriore per lo svuotamento di bidoni carrellati e cassonetti stradali.

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nella discarica (area di recupero) di Ca' dei Ladri per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A e presso impianto di La Città Verde Società Cooperativa Sociale a.r.l di Crevalcore (Bo).

## 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale

Sono stati posizionati nel comune di Castel di Casio **n. 36** contenitori stradali di colore marrone dotati di pedaliera e coperchio 1/3–2/3 per la raccolta differenziata di scarti vegetali nelle zone in cui non è possibile avviare un auto smaltimento come ad esempio nelle zone abitate dotate di giardini privati. Di seguito si riassumono i posizionamenti dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/	N° CONT	CAPACITA'	SVUOT/ ANNO
CASTEL DI CASIO	BERZANTINA	VIA VIGNE C/O CAMPOO DA CALCIO	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	BERZANTINA	LOCALITA' PORREDA	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	BERZANTINA	VIA TURATI INCROCIO CA LOLLI	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	BERZANTINA	VIA TURATI C/O CANTIERE MILANA	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	BERZANTINA	VIA BUFERLA CIV. N° 12	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	BERZANTINA	VIA BUFERLA C/O TELECOM	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	BERZANTINA	VIA SALMAORE C/O PARCHEGGIO	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	BERZANTINA	VIA SALMAORE C/O PARCO PUBBLICO	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	BERZANTINA	VIA BERZANTINA FRONTE UFFICI COSEA	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	BERZANTINA	VIA SPERANZA C/O PALAZZONI	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	BERZANTINA	VIA PASSO DEL SOLDATO C/O STAZIONE	1	1,7	40

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/	N° CONT	CAPACITA'	SVUOT/ ANNO
CASTEL DI CASIO	BERZANTINA	VIA DON FORNAINI CIV. 28/30	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	BERZANTINA	VIA DON FORNASINI INCROCIO VIA PASSO DEL SOLDATO	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	BERZANTINA	VIA DON FORNASINI CIV. N° 14	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	BERZANTINA	VIA DON FORNASINI ISOTTO METAL CASTELLO	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	BERZANTINA	VIA G. ROSSA SOTTO VETRERIA PORRETTANA	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	BERZANTINA	CASA PIZZATI PARTE ALTA	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	BERZANTINA	VIA G ROSSA INCROCIO SP 52 ( METAL CASTELLO )	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	CENTRO	C/O PUB SMILE	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	CENTRO	VIA DEGLI ALBERGHI CIV. N° 15	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	CENTRO	VIA DEGLI ALBERGHI C/O SCUOLE	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	CENTRO	VIA SAN GIOVANNI INCROCIO X CAPANNA MORATTI	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	CENTRO	VIA GARIBALDI C/O VILLA TORRE	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	CENTRO	VIA GARIBALDI CIV. N° 3	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	SP 40 LOC. VIGNACCIA	LOC. VIGNACCIA	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	C/O ISOLA ECO SOTTO BAR ( MASSAVRONA )	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	C/O PARCHEGGIO POSTE MAXI ISOLA	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	LOC. PIO LA TORRE FERMATA BUS	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	C/O ALIMENTARI	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	LOC. BADI	C/O CIMITERO	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	LOC. AGNEDO	LOC. AGNEDO	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	LOC. AGNEDO	CA DI GIANO	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	LOC. SCOPICCIAIA	LOC. SCOPICCIAIA	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	LOC. CA' DI LORENZO	LOC. CA' DI LORENZO	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO	LOC. COLLINA	LOC. COLLINA	1	1,7	40
CASTEL DI CASIO			1	1,7	40
<b>TOTALE</b>			<b>36</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un auto compattatore a caricamento laterale condotto da un autista.

I rifiuti raccolti, verranno conferiti direttamente ad apposito impianto di lavorazione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## PER UTENZA NON DOMESTICA

### 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale ad oggi sono individuati **n. 11** punti di raccolta di carta a cartone situati nei seguenti edifici pubblici:

COMUNE DI CASTEL DI CASIO
MUNICIPIO
SCUOLA MATERNA
SCUOLA ELEMENTARE
SCUOLA MEDIA
POSTE
COSEA
CARABINIERI
PARROCCHIA
UFF. INTERCOMUNALI

COMUNE DI CASTEL DI CASIO
SCUOLE ELEMENTARI BERZANTINA
ASILO

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2017, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando **1** vasca e **1** addetto. Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone preventivamente schiacciati e svuotando sacchi forniti da Cosea Ambiente S.p.A.

Oltre a questi punti di raccolta sono in essere **n. 16** punti di raccolta presso le utenze non domestiche di tipo commerciale. Le utenze non domestiche di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT./ ANNO
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	FARMACIA	1	A MANO	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	C/O SCUOLE	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	C/O BAR FUTURA VICINO COSEA	1	0,36	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	C/O BAR FUTURA VICINO COSEA	1	0,36	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	C/O DISTRIBUTORE YES	1	0,36	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	C/O BAR DISTRIBUTORE YES	1	0,36	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	C/O BAR DISTRIBUTORE YES	1	0,36	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	C/O BAR FIANCO NEGOZIO PER ANIMALI	1	0,36	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	BAR LA PERLA	1	0,36	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	C/O DEPOSITO ENEL	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC PRATI VIA DON FORNASINI CIV. N°12	STUDIO MAURELLA	1	0,12	52
CASTEL DI CASIO	LOC PRATI VIA DON FORNASINI CIV. N°12	STUDIO MAURELLA	1	0,12	52
CASTEL DI CASIO	ZONA INDUSTRIALE	C/O BOTTONIFICIO LENZI	1	1,1	26
CASTEL DI CASIO	ZONA INDUSTRIALE	C/O BOTTONIFICIO LENZI	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC PRATI	C/O RISTORANTE I PRATI	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	CAPOLUOGO	C/O MUNICIPIO	1	A MANO	A CHIAMATA
TOTALE			16		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da **1** addetto. Il servizio è svolto prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone preventivamente schiacciati. La frequenza di raccolta è di 1-2 volte la settimana a seconda delle reali necessità.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I contenitori per la raccolta differenziata di carta e cartone per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.



I rifiuti raccolti, verranno conferiti c/o la discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente presso gli stoccaggi autorizzati di C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e FINI S.r.l. di Zola Predosa (BO).

## 2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono stati attivati **n. 7** nuovi punti di raccolta per organico in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mercati, mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOT./ ANNO
Castel di Casio	LOC. BERZANTINA	C/O SCUOLA ESTERNO	1	0,12	52
Castel di Casio	LOC. BERZANTINA	SCUOLA ELEMENTARE	1	0,24	52
Castel di Casio	LOC. BERZANTINA	PARCHEGGIO SOTTO SCUOLE ( MERCATO MART. )	1	0,24	52
Castel di Casio	LOC. BERZANTINA	PARCHEGGIO SOTTO SCUOLE ( MERCATO MART. )	1	0,24	52
Castel di Casio	LOC. BERZANTINA	C/O BAR FUTURA	1	0,24	52
Castel di Casio	LOC. BERZANTINA	C/O BAR DISTRIBUTORE YES	1	0,24	52
Castel di Casio	LOC. BERZANTINA	C/O BAR NEGOZIO ANIMALI	1	0,24	52
<b>TOTALE</b>			<b>7</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 35, per essere svuotati mediamente 2-3 volte alla settimana; sono stati inoltre forniti sacchi a perdere in materiale biodegradabile/compostabile (mater-bi, ecovio, carta...) come previsto dalla normativa vigente, da lt. 60 per il contenimento del rifiuto organico.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca a tenuta stagna, voltacontenitori e costipatore e condotto da **1** addetto.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I contenitori per la raccolta differenziata di materiale organico per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nella discarica (area di recupero) di Ca' dei Ladri per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A e presso impianto di La Città Verde Società Cooperativa Sociale a.r.l di Crevalcore (Bo).

## 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono attivi **n. 11** nuovi punti di raccolta per vetro in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
Castel di Casio	LOC. BERZANTINA	C/O BAR SCOMMESSE	1	0,12	52
Castel di Casio	LOC. BERZANTINA	C/O SCUOLA MATERNA	1	0,24	52
Castel di Casio	LOC. BERZANTINA	SCUOLA ELEMENTARE	1	0,66	52
Castel di Casio	LOC. BERZANTINA	C/O BAR FUTURA	1	0,24	52
Castel di Casio	LOC. BERZANTINA	C/O DISTRIBUTORE YES	1	0,24	52
Castel di Casio	LOC. BERZANTINA	C/O DISTRIBUTORE YES	1	0,24	52
Castel di Casio	LOC. BERZANTINA	C/O BAR DISTRIBUTORE YES	1	0,24	52
Castel di Casio	LOC. BERZANTINA	C/O BAR NEGOZIO ANIMALI	1	0,36	52
Castel di Casio	LOC. PRATI	VIA DON FORNASINI CIV. N° 12 STUDIO MAURELLA	1	0,12	52
Castel di Casio	LOC. PRATI	PASTICERIA LA CAPANNA	1	0,24	52
Castel di Casio	LOC. PRATI	C/O RISTORANTE I PRATI	1	0,24	52
<b>TOTALE</b>			<b>11</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 20 e/o lt. 35, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana. Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi di vetro e barattoli per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo. Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

Inoltre sono individuati **n. 7** punti di raccolta situati nei seguenti edifici pubblici:

COMUNE DI CASTEL DI CASIO
MUNICIPIO
SCUOLA MATERNA
SCUOLA ELEMENTARE
SCUOLA MEDIA
UFF. INTERCOMUNALI
SCUOLE ELEMENTARI BERZANTINA
ASILO

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo con vasca, costipatore e un addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

## 2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono attivi n. 9 nuovi punti di raccolta per vetro in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

COMUNE	LOCALITA'	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	C/O BAR FUTURA VICINO COSEA	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	DISTRIBUTORE YES	1	0,36	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	BAR DISTRIBUTORE YES	1	0,24	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	BAR FIANCONEGOZIO PER ANIMALI	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC. BERZANTINA	C/O DEPOSITO ENEL	1	0,36	52
CASTEL DI CASIO	LOC I PRATI	STUDIO MAURELLA	1	0,12	52
CASTEL DI CASIO	ZONA INDUSTRIALE	BOTTONIFICIO LENZI	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC I PRATI	PASTICCERIA LA CAPANNA	1	1,1	52
CASTEL DI CASIO	LOC I PRATI	C/O RISTORANTE I PRATI	1	0,36	52
<b>TOTALE</b>			<b>9</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 35 e/o lt. 50, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana. Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi in plastica per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

Il servizio di raccolta imballaggi di plastica viene svolto anche presso n. 7 punti di raccolta in edifici pubblici riportati nel seguente elenco:

<b>COMUNE DI CASTEL DI CASIO</b>
----------------------------------

<b>COMUNE DI CASTEL DI CASIO</b>
MUNICIPIO
SCUOLA MATERNA
SCUOLA ELEMENTARE
SCUOLA MEDIA
UFF. INTERCOMUNALI
SCUOLE ELEMENTARI BERZANTINA
ASILO

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2018, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata imballaggi di plastica presso edifici pubblici svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca, voltacontenitori con costipatore condotto da **1** addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

### 3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI

La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **14** contenitori per le pile da **It. 10** presso alcune attività locali e **6** per i farmaci presso le farmacie da **It. 100** con una frequenza minima di **1v/mese**. Tale frequenza può essere intensificata in funzione dei reali riempimenti segnalando l'esigenza al numero verde 800 – 629625 da parte delle attività. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata pile e farmaci viene svolto con gestione diretta da **COSEA AMBIENTE S.p.A.** utilizzando **1** autocarro furgonato di piccola portata e condotto da **1** operatore.

Si riassumono gli indirizzi degli esercizi e delle farmacie presso i quali sono collocati i contenitori.

#### FARMACI

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Castel di Casio	Piazza Torre n°3	FARMACIA S.BIAGIO	1	0,1	a chiamata
Castel di Casio		AMBULATORIO	1	0,1	a chiamata
Suviana		AMBULATORIO	1	0,1	a chiamata
Badi		AMBULATORIO	1	0,1	a chiamata
Berzantina		AMBULATORIO	1	0,1	a chiamata
Berzantina	Via Berzantina, 8	FARMACIA S.BIAGIO	1	0,1	a chiamata

#### PILE

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Berzantina	Loc. Berzantina	ENEL	1	0,01	a chiamata
Badi		BAR GIULIETTA	1	0,01	a chiamata
Suviana		ALIMENTARI	1	0,01	a chiamata
Castel di Casio		ALIMENTARI BETTOCCHI	1	0,01	a chiamata
Berzantina	Via Berzantina	UFFICIO SOVRACOMUNALE	1	0,01	a chiamata
Castel di Casio	Via Marconi n.9	MUNICIPIO	1	0,01	a chiamata
Berzantina	Loc.Berzantina	SCUOLE BERZANTINA	1	0,01	a chiamata
Castel di Casio		SCUOLA ELEMENTARE	1	0,01	a chiamata
Berzantina	Loc.Berzantina	ALIMENTARI	1	0,01	a chiamata
Berzantina	Via Berzantina n.30/10	CO.SEA	1	0,01	a chiamata
Berzantina	Via Berzantina n.30/10	COSEA AMBIENTE SPA	1	0,01	a chiamata
Berzantina		ALIMENTARI	1	0,01	a chiamata
Castel di Casio	Via degli Alberghi n.84/21	POSTE ITALIANE	1	0,01	a chiamata
Berzantina	Via Berzantina n. 30/10	BAR FUTURA	1	0,01	a chiamata

Le pile, verranno conferiti c/o CDR Comunale e gestiti con convenzione REMEDIA.

I farmaci, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati da Ditte autorizzate.

#### 4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER

La raccolta differenziata dei toner avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 3** contenitori, con ritiro a chiamata, su segnalazione al numero verde 800 – 629625. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata toner viene svolto da **EUROCORPORATION (FIRENZE)** per conto della ditta **ONLINE SERVICE**, con convenzione rinnovabile di anno in anno.

Si riassume l'indirizzo presso il quale è collocato il contenitore:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE	n. ecobox
Castel di Casio	Via Marconi 9	MUNICIPIO	1
Castel di Casio	Via Berzantina 30/10	Ufficio Sovracomunale Gestione Territorio	1
Castel di Casio	Via Buferla 10	Istituto Comprensivo	1

I toner vengono avviati a riciclo per la rigenerazione presso la Ditta **EUROCORPORATION (FIRENZE)**.

#### 5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI

La raccolta differenziata di abiti avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 5** contenitori con una frequenza minima di **1v/mese**.

Il servizio di raccolta differenziata abiti attualmente è svolto da HUMANA People To People Italia ONLUS (ROVIGO).

Si riassume il posizionamento dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO		N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Castel di Casio	Loc.. Badi	Via Massovrana, 5	Comunale - Isola Ecologica	1	3	12
Castel di Casio	Loc. Berzantina	Via Fornaci, 10	Comunale - Isola Ecologica	1	3	12
Castel di Casio	Loc. Berzantina	Via Fornaci, 10	Comunale - Isola Ecologica	1	3	12
Castel di Casio	Comm.	P.zzetta della Torre	Parrocchia di San Biagio	1	3	12
Castel di Casio	Loc. Prati	Via Prati ang. Via Guido Rossa	Comunale - Isola Ecologica	1	3	12

Gli abiti raccolti vengono gestiti dalle società no profit per il loro eventuale riutilizzo.

#### 6. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI

Il servizio si svolge il **1° venerdì di ogni mese** per sei mesi all'anno (**autunno/inverno**) ed **1° e 3° venerdì** per il restante periodo **estivo** con possibili variazioni in base all'organizzazione dei servizi sovracomunali solo per quanto riguarda il secondo giro di raccolta.

La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U.

A tale proposito si precisa che numero verde attivo negli orari sotto riportati:

**ORARI CALL CENTER INGOMBRANTI SEGNALAZIONI AMBIENTALI (Nr. Verde 800 629625)**

ORARIO INVERNALE DAL 01 OTTOBRE AL 31 MARZO

lunedì-venerdì 08.30-13.00

ORARIO ESTIVO DAL 01 APRILE AL 30 SETTEMBRE

lunedì-venerdì 08.30-13.00, sabato 8.30-12.30

Nel caso si presenti la necessità di ritiri non programmati, anche dovuti alla presenza sul territorio di quantitativi superiori a 6,0 mc di materiale ingombrante che non possono essere raccolti durante i servizi pianificati, il ritiro aggiuntivo dovrà essere concordato con l'Amministrazione Comunale che provvederà al pagamento suppletivo dello stesso in base al listino commerciale in vigore.

Il giro di raccolta viene svolto suddividendo gli ingombranti metallici dai beni durevoli e dai restanti ingombranti residuali.

Il tutto viene conferito in apposite piazzole di recupero ubicate nel Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo o in alternativa vengono effettuati conferimenti diretti c/o gli impianti di recupero.

Il servizio di raccolta ingombranti viene effettuato utilizzando **1** autocarro dotato di cassone scarrabile e braccio per il caricamento superiore e condotto da **1** autista ed eventuale operatore di supporto e da **1** veicolo di medie/piccole dimensioni con pianale e sponda per le raccolte manuali e condotto da **1** autista.

Tale servizio viene svolto dal fornitore Fini S.r.l. servizi ambientali Via G. Bennini Zola Predosa Bo con affidamento a seguito di trattativa privata con scadenza al 31/07/2019.

Gli ingombranti, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente a lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente di Granarolo (BO).

I beni durevoli, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati dal Centro di Coordinamento RAEE.

Gli scarti vegetali, vengono avviati impianto di lavorazione autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## **7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI**

La raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali avviene attraverso la distribuzione di appositi imballaggi flessibili a perdere riportanti la scritta "rifiuti cimiteriali provenienti da esumazioni e da estumulazioni". Il servizio viene effettuato su chiamata con personale di **Cosea Ambiente S.p.A.** Il rifiuto cimiteriale, preventivamente separato dalle parti metalliche, viene conferito in discarica **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali** con circuito separato rispetto alla raccolta indifferenziata.

## 8. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE

Ad oggi sono state distribuite nel territorio comunale **329** compostiere dal valore commerciale di **40 €/cd** per la minore produzione d'organico alle utenze domestiche che ne hanno fatto apposita richiesta. La fornitura è gratuita e la compilazione dell'apposita modulistica avviene al momento della consegna.

## 9. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI RACCOLTA INDIFFERENZIATA

Il servizio prevede la sanificazione dei cassonetti tramite trattamento enzimatico per **18** interventi all'anno come da programma sotto riportato:

- Estate (1/6 – 30/9): 3 volte al mese (ogni 10 giorni) per un totale di n. 12 interventi
- Primavera (1/3 – 31/5): 2 volte al mese (ogni 15 giorni) per un totale di n. 6 interventi

Vista la particolarità della raccolta e la putrescibilità del rifiuto umido si prevede, solo per i contenitori adibiti alla raccolta differenziata dei rifiuti organici, valutazione per un lavaggio ad acqua in sostituzione di alcuni trattamenti enzimatici da svolgere durante il periodo estivo il cui costo sarà da concordare con Il Comune.

## 10. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE)

Il Centro di Raccolta è un luogo con contenitori ed aree, nel quale tutte le utenze domestiche e non domestiche secondo le modalità del regolamento di accesso al Centro di Raccolta del comune possono conferire i rifiuti che, per qualità e dimensioni, non possono essere posti nei normali contenitori per le raccolte differenziate. **Ad oggi nel Comune di Castel di Casio non è attivo nessun Centro di Raccolta.**

Per opportuna informazione si elencano le informazioni dei Centri di Raccolta esistenti in ambito comprensoriale.

Sono autorizzati all'accesso e al conferimento tutti gli utenti del Comune nei limiti quantitativi e qualitativi indicati nel regolamento di accesso al Centro di Raccolta e comunque secondo le indicazioni degli addetti al presidio.

In ogni Centro di Raccolta si possono accogliere le seguenti tipologie di rifiuto nei seguenti contenitori:

- |   |  |
|---|--|
| ◆ carta/cartone                             | n°01 scarrabile da mc. 30                                    |
| ◆ vetro                                     | n°01 campana da lt.3200                                      |
|   | (anche ingombrante, come ad es. damigiane e lastre)          |
| ◆ contenitori in plastica per liquidi       | n°01 cassonetto da lt.3200<br>(pe, pet, pvc, nylon )         |
| ◆ ingombranti in genere e materie plastiche | area open space<br>(ad es. mobili, divani, teli in pe, ecc.) |
| ◆ beni durevoli                             | (ad es. frigoriferi, stufe, ecc.)                            |
| ◆ rifiuti vegetali di sfalci e/o potature   | n°01 scarrabile da mc. 30                                    |
| ◆ legno ed imballaggi di legno              | n°01 scarrabile da mc. 30                                    |
| ◆ pneumatici                                | n°01 scarrabile da mc. 30<br>(solo da utenze domestiche )    |
| ◆ oli motore esausti                        | n°01 campana da lt. 500                                      |
| ◆ oli vegetali esausti                      | n°01 botte da lt. 200  |

- |  |  |
|--|--|
| ◆ farmaci scaduti e pile esauste<br>(sono ammesse piccole quantità provenienti da utenze domestiche) | n°01 contenitore da lt.100 / lt.10               |
| ◆ accumulatori al piombo esausti per auto  | n°02 contenitore da mc. 0,75                     |
| ◆ Tubi catodici  | cassoni in lamiera omologati<br>forniti dai RAEE |
| ◆ Altri R.U.P.   | n°01 contenitore da mc. 0,75                     |

All'esterno dei Centri di Raccolta sono presenti dei Punti Ecologici stradali completi per la gestione dei principali rifiuti (carta, plastica, vetro, organico e indifferenziato) negli orari di chiusura dei centri per limitare l'abbandono a terra dei rifiuti.

Gli scarti vegetali, vengono avviati a triturazione ad apposito stoccaggio autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

Gli ingombranti vengono avviati alla lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. di Granarolo.

I beni durevoli (RAEE(\*)) vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e gestiti secondo le modalità individuate dal Centro di Coordinamento; avviandoli alla lavorazione senza che comportino alcun costo di trasporto e pretrattamento per il Comune.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono conferiti presso C.B.R.C di Bologna (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

I rifiuti di legno ed imballaggi di legno vengono conferiti presso l'impianto di triturazione di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Rilegno.

I rifiuti di ferro ed imballaggi di acciaio vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero di Degli Esposti Mario s.r.l. (BO), secondo le modalità previste dalla vendita su libero mercato.

I rifiuti di vetro ed imballaggi di vetro e plastica sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

I pneumatici vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero e lavorazione della ditta Tras – Press di Mordano (BO).

Gli olii vegetali e minerali vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO).

Gli accumulatori al piombo, vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO) secondo la convenzione COBAT.

Le pile ed i farmaci sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

Altri R.U.P. sono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e stoccati presso apposito impianto di recupero ad oggi individuati in La Cart di Rimini.

Sono presenti, all'interno del Centro di Raccolta, idonee aree e relativi contenitori adibiti alla raccolta dei materiali elettrici ed elettronici suddivisi in 5 diversi raggruppamenti: R1 – freddo e clima; R2 – grandi bianchi; R3 - TV e monitor; R4 - PED, CE , ICT, apparecchiature illuminanti e altro; R5 – sorgenti luminose; come previsto dal Centro di Coordinamento RAEE.

## **11. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale)**

Per eventuali servizi straordinari verranno applicati i prezzi unitari del presente listino commerciale:



<b>1.00</b>	<b>SERVIZIO RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI SPECIALI</b>	<b>u.m.</b>	<b>€</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI mc. 5 / 7</b>		
1.1.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	<b>56,22</b>
1.1.2	Trasporto rifiuti	h	<b>62,47</b>
1.1.3	Nolo cassone	gg	<b>2,49</b>
1.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>1.2</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 15/19</b>		
1.2.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	<b>68,72</b>
1.2.2	Trasporto rifiuti	h	<b>74,96</b>
1.2.3	Nolo cassone	gg	<b>3,12</b>
1.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>1.3</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 25/30</b>		
1.3.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	<b>81,19</b>
1.3.2	Trasporto rifiuti	h	<b>87,46</b>
1.3.3	Nolo cassone	gg	<b>3,75</b>
1.3.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.3.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.3.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.3.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>1.4</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 50 / 70 Q.LI</b>		
1.4.1	Per ogni chiamata	cad	<b>37,48</b>
1.4.2	Caricamento	h	<b>49,97</b>
1.4.3	Trasporto rifiuti	h	<b>62,47</b>
1.4.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.4.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.4.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.4.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>1.5</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 120 / 150 Q.LI</b>		
1.5.1	Per ogni chiamata	cad	<b>43,73</b>
1.5.2	Caricamento	h	<b>56,22</b>
1.5.3	Trasporto rifiuti	h	<b>74,96</b>
1.5.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.5.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>

1.5.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.5.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.6</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 200 / 250 Q.LI</b>		
1.6.1	Per ogni chiamata	cad	49,97
1.6.2	Caricamento	h	62,47
1.6.3	Trasporto rifiuti	h	87,46
1.6.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.6.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.6.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.6.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.00</b>	<b>SERVIZIO SPAZZAMENTO</b>	u.m.	
<b>2.1</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE CON MOTOCARRO</b>		
2.1.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	18,74
2.1.2	Spazzamento manuale	h	37,48
2.1.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.2</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE E SGOMBERO CON AUTOCARRO</b>		
2.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	24,99
2.2.2	Spazzamento o sgombero	h	42,58
2.2.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.3</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 4 / 6</b>		
2.3.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	37,48
2.3.2	Spazzamento meccanizzato	h	76,66
2.3.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.3.4	Soffiatura	h	12,50
2.3.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.3.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.3.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.3.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.4</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 8 / 10</b>		
2.4.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	43,73
2.4.2	Spazzamento meccanizzato	h	93,70
2.4.3	Supplemento uomo	h	31,23

2.4.4	Soffiatura	h	12,50
2.4.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	86,08
2.4.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.4.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.4.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>3.00</b>	<b>SERVIZIO ACCESSORI</b>	<b>u.m.</b>	
<b>3.1</b>	<b>NOLEGGI</b>		
3.1.1	Press - container mc 20 – 22 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	562,16
3.1.2	Press - container mc 25 – 28 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	687,16
3.1.3	Scarrabile mc 5 - 7	mese	74,96
3.1.4	Scarrabile mc 15 - 19	mese	93,70
3.1.5	Scarrabile mc 25 - 30	mese	112,48
3.1.6	Cassonetto mc 1,3 - 1,7 - 2,0	mese	31,23
3.1.7	Cassonetto mc 2,4 - 3,2	mese	39,75
3.1.8	Bidoni da lt. 120 - 240 - 360	mese	7,39
<b>3.2</b>	<b>LAVAGGIO CON BOTTE</b>		
3.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	49,97
3.2.2	Lavaggio strade e/o piazze	h	62,47
3.2.3	Supplemento uomo	h	31,23
3.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
3.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
3.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
3.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	cad	15,62
<b>3.3</b>	<b>LAVAGGIO CON IDROPULITRICE</b>		
3.3.1	Per ogni intervento di chiamata	Viaggio	31,23
3.3.2	Lavaggio acqua fredda	h	43,73
3.3.3	Lavaggio acqua calda	h	49,97
3.3.4	Supplemento uomo	h	31,23
3.3.5	Maggiorazione igienizzante	h	6,25
3.3.6	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
3.3.7	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
3.3.8	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
3.3.9	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62

I costi dei predetti servizi saranno adeguati di anno in anno sulla base degli indici ISTAT registrati nel mese di Dicembre dell'anno antecedente la stesura del documento secondo l'indice dei prezzi aggiornato estratto dal sito dell'Istituto nazionale di statistica. ([www.istat.it](http://www.istat.it)).

## 12. SPAZZAMENTO MANUALE

In generale il servizio comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento manuale delle vie, piazze e marciapiedi pubblici, nonchè strade e/o piazze private ad uso pubblico;

2. Spazzamento manuale dei corselli pedonali ed asfaltati delle aree verdi e delle piste ciclabili;
3. Svuotamento dei cestini e ricambio settimanale dei sacchetti a perdere nel rispetto della frequenza di spazzamento;
4. Pulizia delle bocche di lupo (asporto manuale dei rifiuti grossolani ed ispezione con gancio)
5. Pulizia delle aree occupate dai cassonetti stradali della raccolta differenziata ed indifferenziata;
6. Raccolta manuale di eventuali rifiuti ingombranti depositati all'esterno dei contenitori di peso inferiore ai 20 Kg da recuperare e suddividere nelle Centro di Raccolta quando possibile;
7. Supporto allo spazzamento meccanizzato;
8. In caso di nevicate e/o ghiacciate andranno eseguiti i lavori indicati nel programma di lavoro allegato 6. Eventuali modifiche o attività diverse verranno concordate di volta in volta con l'Ufficio Tecnico del Comune previo contatto con il referente incaricato.

Sono escluse dal servizio le seguenti operazioni:

1. Raccolta rifiuti ingombranti superiori ai 20 Kg;
2. Manutenzione dei cestini stradali e loro sostituzione;
3. La pulizia delle aree verdi a seguito di sfalci e/o potature;
4. Lo spazzamento manuale di aree private;
5. Tutte le pulizie straordinarie derivanti da aree private.

Il servizio è ad oggi sotto la responsabilità diretta di Cosea Ambiente S.p.A. secondo le planimetrie e i programmi concordati con il Comune.

Il servizio è effettuato da Cosea Ambiente S.p.A. secondo i programmi e le frequenze definiti nella planimetria già in possesso all'Ufficio Tecnico.

### **13. SPAZZAMENTO MECCANIZZATO A CHIAMATA**

Il servizio di spazzamento meccanizzato comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento meccanizzato ed abbattimento delle polveri tramite impianto di nebulizzazione dell'acqua
2. Scarico dei detriti come previsto dalla normativa vigente
3. Aspirazione di cumuli di foglie con tubo supplementare nel periodo autunnale

Gli interventi di spazzamento meccanizzato vengono espletati da Cosea Ambiente tramite fornitori terzi specializzati a seguito di chiamata da parte del Comune.

Nel caso il Comune richieda interventi specifici di spazzamento meccanizzato a chiamata Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad elaborare il programma di servizio quantificando anche i relativi costi in base alle reali esigenze manifestate dal Comune.

### **13. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI**

Il mercato nel Comune viene svolto settimanalmente al Martedì in loc. Berzantina dalle ore 7,30 alle ore 13,30; non viene effettuata nessuna raccolta manuale dei rifiuti prodotti, in quanto gli ambulanti provvedono autonomamente a conferire il rifiuto nei contenitori già presenti nei pressi dell'area mercatale.

### **DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE**

Il Comune svolge direttamente, in tutto o in parte, le seguenti attività:

1. Raccolta occasionale e trasporto a discarica dei rifiuti ingombranti smaltiti abusivamente sul territorio comunale;
2. Gestione del ciclo completo dei rifiuti pericolosi smaltiti abusivamente sul territorio comunale;
3. Raccolta dei rifiuti cimiteriali;
4. Interventi straordinari relativi alla pulizia a seguito di eventi occasionali (sagre, manifestazioni fieristiche, carnevale e raccolte straordinarie di rifiuti).

#### **14. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI**

In caso di nevicate superiori a 30 cm, Cosea Ambiente concorderà con il Comune servizi aggiuntivi relativi alla rimozione della neve dai contenitori dei rifiuti riutilizzando in parte eventuali risorse umane provenienti dal servizio di raccolta (attività manuali) ed in parte risorse esterne (attività manuali e meccanizzate).

Parte dei suddetti interventi di pulizia potranno essere coperti economicamente dai costi di raccolta eventualmente non sostenuti. Quanto eccedente sarà riconosciuto al Comune come costo aggiuntivo.

Tali servizi saranno coordinati dall'Ufficio Tecnico Comunale valutando il piano neve complessivo ad ogni singolo evento di nevicate (temperatura, quantità neve, etc.) Il Comune si impegna direttamente e/o verso fornitori terzi ad evitare l'accumulo di neve sul fronte/lato dei contenitori.

Eventuali servizi accessori se richiesti a seconda del caso quali, solo a titolo esemplificativo, salatura viabilità / rimozione neve diverse da quanto sopra riportato dovranno essere concordate tra Cosea Ambiente e l'Amministrazione Comunale.

A seguito di eventi atmosferici particolari (per esempio vento forte), fino a due eventi all'anno, il recupero dei cassonetti da scarpate, campi, ect. verrà eseguito a cura di Cosea Ambiente, così come l'eventuale pulizia delle aree interessate, a causa del rovesciamento dei cassonetti, allo spargimento di rifiuti (aree private previo accordo con i proprietari e pubbliche). L'Amministrazione Comunale si impegna invece a sostenere le spese dovute al posizionamento di barriere e/o pedane atte a prevenire le problematiche di cui sopra. I lavori saranno eseguiti da Cosea Ambiente o dall'Amministrazione Comunale a seconda dei casi e previo accordo tra le parti.

**TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE  
DI CASTEL DI CASIO NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E 2019  
PREVENTIVO**

DESCRIZIONE	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Abiti	2.600	2.400	778	2.445	5.269	7.279	10.366	9.651
Amianto	0	0	0	0	0	0	0	0
Beni durevoli	14.130	15.339	15.949	13.489	15.414	15.120	19.645	16.993
Carta	150.531	171.671	185.152	170.840	172.750	166.811	161.597	160.840
Inerti	930	3.500	6.190	7.570	3.100	7.040	3.680	3.986
Ingombranti	29.585	26.943	37.305	14.660	19.800	17.222	27.488	22.497
Legno	13.488	19.123	37.790	31.358	21.930	32.643	34.687	31.808
Metallo	8.420	8.190	17.825	3.130	7.793	10.430	15.495	12.456
Multimateriale	0	0	0	0	0	0	0	0
Oli	277	476	548	339	1.076	1.233	2.123	1.559
Organico	71.230	91.940	84.660	89.910	101.000	77.695	89.007	74.315
Pile, farmaci e batterie	2.538	1.038	1.069	1.447	1.495	972	879	893
Plastica	55.574	71.790	74.950	78.050	90.940	96.262	98.168	98.723
Pneumatici	3.800	4.125	6.220	5.740	6.150	7.010	6.740	7.241
Ramaglie	55.357	90.044	128.248	105.939	88.498	83.658	96.264	101.433
Toner	128	20	65	60	15	20	62	124
Vetro, alluminio e barattoli	96.838	112.764	106.874	122.620	119.523	110.268	137.707	125.136
T.E/OF./altri	138	351	188	210	326	175	244	356
<b>Totale a recupero</b>	<b>505.564</b>	<b>619.714</b>	<b>703.811</b>	<b>647.807</b>	<b>655.079</b>	<b>633.838</b>	<b>704.152</b>	<b>668.011</b>
Indifferenziata	1.074.139	956.769	986.680	975.450	939.335	906.739	973.351	969.819
% R.D.	<b>32,00%</b>	<b>39,31%</b>	<b>41,63%</b>	<b>39,91%</b>	<b>41,09%</b>	<b>41,14%</b>	<b>41,98%</b>	<b>40,79%</b>

**CANONI**

<b>Raccolta indifferenziata</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>86.952,80 + I.V.A.</b>
<b>Raccolta differenziata</b> <i>Il suddetto importo potrà subire variazione non sostanziali per effetto del conguaglio degli abitanti al 31/12/2018</i>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>172.546,15 + I.V.A.</b>
<b>Spazzamento manuale</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>35.719,61 + I.V.A.</b>
<b>Pre-Trattamento (presunto)</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>31.890,41 + I.V.A.</b>
<b>Smaltimento (presunto)</b> (0,160 €/ a chilogrammo comprensivo di Ecotassa oltre IVA.)	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>155171,07 + I.V.A.</b>

Inoltre ai rifiuti avviati al pre – trattamento verranno applicate le tariffe riportate nella tabella sottostante. I suddetti costi, espressi in euro e al netto dell'IVA, sono a previsionale e pertanto a fine anno 2019 verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali.

**PREVENTIVO ANNO 2019 - COMUNE CASTEL DI CASIO****IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON (+)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 260,0000	22,497	€ 5.849,22
SECCO	200301/150106	€ 260,0000	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,054	€ -
FARMACI	200132	€ 918,6400	0,309	€ 283,87
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	16,993	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 102,5900	101,432	€ 10.405,89
LEGNO	200138	€ 89,8300	31,807	€ 2.857,18
ORGANICO	200108	€ 138,3200	74,315	€ 10.279,21
PNEUMATICI	160103	€ 196,8500	7,241	€ 1.425,38
ALTRI RUP.		€ 3.083,0200	0,256	€ 789,25
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	-
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,100	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	-
- DETERGENTI	200129	€ -	-	-
- ACIDI	200114	€ -	-	-
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	-	€ -
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 31.890,00

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON	PREVISIONE SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 160,00	969,819	€ 155.171,00

La fatturazione dei servizi avrà cadenza mensile posticipata e sarà assoggettata da parte del comune a rendicontazione trimestrale da sottoporre ad ATERSIR per l'applicazione di eventuali penali maturate nel trimestre precedente e da conguagliare nella fatturazione successiva.

Le fatture dovranno essere liquidate entro e non oltre la scadenza di pagamento (60 gg DF).

Nel caso di ritardo nei pagamenti rispetto alla scadenza di fattura Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad applicare gli interessi moratori di legge e ad emettere apposita fatturazione periodica per gli interessi maturati.

**Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali.**



**CONSUNTIVO AL 31/12/2018- COMUNE CASTEL DI CASIO****IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON (*)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 183,0088	27,488	€ 5.030,55
SECCO	200301/150106	€ 184,2688	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,119	€ -
FARMACI	200132	€ 891,8833	0,302	€ 269,35
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	19,645	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 99,6008	96,264	€ 9.587,97
LEGNO	200138	€ 87,2095	34,687	€ 3.025,04
ORGANICO	200108	€ 134,2958	89,007	€ 11.953,27
PNEUMATICI	160103	€ 191,1155	6,740	€ 1.288,12
ALTRI RUP.		€ 2.993,2234	0,243	€ 727,35
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,001	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	
- DETERGENTI	200129	€ -	-	
- ACIDI	200114	€ -	-	
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	-	€ -
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 31.881,64

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON	PREVISIONE SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 163,00	973,351	€ 158.656,23

Le quantità riportate nel consuntivo al 31/12/2018 potrebbero subire delle variazioni per i rifiuti che non hanno un costo di avvio al pre-trattamento (PILE e BENI DUREVOLI)

**COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE**

VOCI D.P.R. 158/99	CASTEL DI CASIO		
	COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2019		
	Gestore	Comune	Totale
CSL	€ 35.719,61	€ 16.000,00	€ 51.719,61
CRT	€ 46.324,36	€ 0,00	€ 46.324,36
CTS	€ 155.171,00	€ 0,00	€ 155.171,00
AC	€ 8.000,00	€ 0,00	€ 8.000,00
<b>CGIND (A)</b>	<b>€ 245.214,97</b>	<b>€ 16.000,00</b>	<b>€ 261.214,97</b>
CRD	€ 123.403,70	€ 0,00	€ 123.403,70
CTR	€ 26.375,00	€ 0,00	€ 26.375,00
Conai e Libero mercato	-€ 29.753,70	€ 0,00	-€ 29.753,70
<b>CGD (B)</b>	<b>€ 120.025,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 120.025,00</b>
<b>CG (A+B)</b>	<b>€ 365.239,97</b>	<b>€ 16.000,00</b>	<b>€ 381.239,97</b>
CARC	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CGG	€ 25.654,78	€ 1.031,29	€ 26.686,07
CCD	€ 69.157,16	€ 1.452,45	€ 70.609,61
<b>CC</b>	<b>€ 94.811,94</b>	<b>€ 2.483,74</b>	<b>€ 97.295,68</b>
Rn	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Amm	€ 28.038,14	€ 0,00	€ 28.038,14
Acc	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>CKn</b>	<b>€ 28.038,14</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 28.038,14</b>
<b>Ctot</b>	<b>€ 488.090,05</b>	<b>€ 18.483,74</b>	<b>€ 506.573,79</b>
Quota Atersir (compresa nei CGG)	€ 0,00	€ 1.031,29	€ 1.031,29
Quota terremoto (compresa nei CCD)	€ 0,00	€ 1.452,45	€ 1.452,45
Costo fondo incentivante L.R. n°16/2015 (compreso nei CCD)	€ 5.769,00	€ 0,00	€ 5.769,00
Premio Comuni virtuosi LFA (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Incentivo Comuni servizi LFB1 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CONGUAGLIO FORMAZIONE FONDO 2018 (compreso nei CCD)	€ 41,00	€ 0,00	€ 41,00
CONGUAGLI MAGGIORAZIONE VIRTUOSI 2017 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

CGIND: Costi operativi di gestione del rifiuto indif.=CRT+CSL+CTS+AC
CRT = Costi Raccolta e Trasporto RSU
CSL = Costi Spazzamento e Lavaggio aree pubbliche
CTS = Costi Trattamento e Smaltimento RSU ( al netto da ricavi di vendita di energia)
AC = Altri Costi
CGD: Costi operativi di gestione del rifiuto differenziato=CRD+CTR
CRD = Costi Raccolta Differenziata
CTR = Costi Trattamento e Recupero raccolta differenziata
CC: Costi comuni=CARC+CGG+CCD
CARC = Costi Accertamento, Riscossione e Contenzioso
CGG = Costi Generali di Gestione
CCD = Costi Comuni Diversi
CK: Costi d'uso del Capitale= Rn + Amm + Acc
Rn: Remunerazione del capitale
Amm: Ammortamenti
Acc: Accantonamenti

I suddetti importi sono in €, al netto dell'IVA e senza inflazione.

I suddetti costi sono a preventivo e pertanto a fine anno verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

## Obiettivi per l'anno 2019

- Mantenimento degli standard attuali senza modifiche sostanziali in attesa della definizione del piano d'Ambito e conseguente gara per l'individuazione del gestore di riferimento.

Tutti i dati tecnici ed economici relativi al presente documento, sono da considerarsi aggiornamento e/o conferma di quanto già riportato nel Disciplinare Tecnico della Convenzione in essere tra Cosea Ambiente S.p.A. ed ATERSIR sede di Bologna.

Con delibera del C.d.A. di Cosea Ambiente S.p.A. viene delegato il Direttore Generale Sig. Ciro Lelli alla firma del presente documento.

Per Cosea Ambiente S.p.A.  
(Il Direttore Generale – Ciro Lelli)



Per il Comune di Castel di Casio

---

Allegati:

- 1) Censimento contenitori RI;
- 2) Scheda Tecnica di Sintesi presentata ad ATERSIR;
- 3) Costi TARI anno 2019 del Gestore.

# ALLEGATI

## Riepilogo contenitori RI

Q.TA'	TIPO RACC	VOL.	VIA/PAZZA	RIF/CIV	LOCALITA'	METODO RACCOLTA	SVUOTI/ INV.	SVUOTI/ EST.
1	RI	1,1	LOC. BERZANTINA	VIA BERZANTINA C/O CARROZZERIA VERARDI	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. BERZANTINA	VIA BERZANTINA C/O COSEA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. BERZANTINA	VIA BERZANTINA C/O FARMACIA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,7	LOC. BERZANTINA	VIA TURATI DOPO PASSAGGIO A LIVELLO MAXI ISOLA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. BERZANTINA	VIA TURATI INCROCIO VIA DELLE ROSE	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. BERZANTINA	VIA VIGNE	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. BERZANTINA	VIA VIGNE C/O CAMPO SPORTIVO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. BERZANTINA	VIA VIGNE CIV. N° 25	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. BERZANTINA	VIA BUFERLA CIV. N° 12	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. BERZANTINA	VIA BUFERLA DOPO TELECOM	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	2,4	LOC. BERZANTINA	VIA SALMAORE FRONTE PARCHEGGIO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. BERZANTINA	VIA SALMAORE INCROCIO X CASOLA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. BERZANTINA	VIA SALMAORE CIV. N° 14/18	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. BERZANTINA	VIA SALMAORE C/O PARCO PUBBLICO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. BERZANTINA	VIA S. PERTINI INCROCIO VIA SALMAORE	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. BERZANTINA	VIA PACE CIV. N° 21	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. CA' PETRONIO	INCROCIO VIA PIROTTINI	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	SP 40 VIA TURATI	C/O CANTIERE MILANA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	SP 40 VIA TURATI	LOC. MONTE AGU	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	2	LOC. BERZANTINA	SCUOLE ELEMENTARI C/O PARCHEGGIO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. BERZANTINA	VIA BERZANTINA C/O LOCO ROTONDO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. BERZANTINA	VIA SPERANZA CIV. N° 14 CASE POPOLARI	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. BERZANTINA	VIA SPERANZA FRONTE CASELLO FERROVIA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. BERZANTINA	VIA PASSO DEL SOLDATO CIV. N° 7 DENTRO ANSA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	2,4	LOC. BERZANTINA	PARCHEGGIO STAZIONE DI SILLA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. BERZANTINA	VIA PASSO DEL SOLDATO C/O PARRUCCHIERA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. BERZANTINA	VIA PASSO DEL SOLDATO C/O STAZIONE	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. BERZANTINA	VIA SPERANZA C/O INCROCIO FOSSO SAIANNI	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	3,2	LOC. PRATI	METAL CASTELLO INTERNO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. PRATI	VIA G. ROSSA CIV. N° 26 DOPO VETRAIO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	2,4	LOC. PRATI	CASE NUOVE	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. PRATI	C/O CENTRALE ENEL	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. PRATI	C/O OFFICINA LORENZELLI	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. PRATI	VIA G. ROSSA INCROCIO SP 52 METAL CASTELLO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. PRATI	SP 52 INCROCIO VIA SABIN	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. PRATI	INCROCIO PASSO DEL SOLDATO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. PRATI X PORRETTA	INCROCIO VIA DON FORNASINI CIV. N° 12/14 SP 52	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC. LAGO ZONA INDUSTRIALE	VIA CADUTI DI NASSIRIA C/O ISOLA ECO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	2,4	LOC. COLONIA	SP 52 LOC. COLONIA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC. BALLINA	SP 52 LOC. BALLINA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. CAVANELLA	SP 52 LOC. CAVANELLA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	2,4	LOC. PIAN DI CASALE	LOC. PIAN DI CASALE SP 52 ( CAPORALI ) ISOLA MAXI	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC. POLLE	LOC. POLLE SP 52 C/O FOTANINA MAXI ISOLA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,7	STRADA X SAVIGNANO	LOC. RIVABELLA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	2,4	SP 52 X CASIO	INCROCIO X SAVIGNANO SP 52 MAXI ISOLA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	2,4	LOC. FALDO	DIREZIONE FALDO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	2,4	LOC. FALDO	CIV. N°1 / 2	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1

Q.TA'	TIPO RACC	VOL.	VIA/PAZZA	RIF/CIV	LOCALITA'	METODO RACCOLTA	SVUOTI/ INV.	SVUOTI/ EST.
1	RI	2,4	LOC. COLOMBINA	LOC. COLOMBINA C/O ISOLA ECO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC. MUNARINI	LOC. MUNARINI	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,7	SP 23 DIREZIONE SUVIANA	C/O INCROCIO LIMENTRA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	3,2	SP 23 DIREZIONE SUVIANA	INCROCIO MOLINO DI LODIO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	3,2	LOC. LODIO SP 23	C/O ISOLA ECO MAXI	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC. CASTROLA	C/O LAGHETTO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	3,2	LOC. MULINO NANNI SP 52 X BAGNANA	LOC. MOLINO NANNI C/O ISOLA ECO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2	LOC. S. LORENZO SP 23	C/O ISOLA ECO BIVIO X SAN LORENZO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. SPONDACCIA	X SAN LORENZO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,7	LOC. FAIE'	LOC. FAIE'	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	3,2	ZONA INDUSTRIALE	ZONA INDUSTRIALE C/O MAGAZZINO SAECO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	ZONA INDUSTRIALE	VIA SAN GIOVANNI	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	DIETRO TORRE	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	DIETRO TORRE	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA MARCONI CIV. N° 3	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA GARIBALDI CIV. N° 3	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA DEGLI ALBERGHI C/O FERRAMENTA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. MARZOLARA	LOC. BIVIO SERRA DEL MASO (SOLO ESTATE )	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	2
1	RI	3,2	LOC. MARZOLARA	LOC. MARZOLARA C/O ISOLA ECO MAXI ( SOLO ESTATE )	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	2
1	RI	1,1	LOC. MARZOLARA	FRONTE CIMITERO ( SOLO ESTATE )	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	2
1	RI	1,1	LOC. PIEVE	LOC. PIEVE ( SOTTO CHIESA ) MARZOLARA (SOLO ESTATE )	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	2
1	RI	1,1	LOC. PIEVE	LOC. PIEVE ( SOTTO CHIESA ) MARZOLARA (SOLO ESTATE )	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	2
1	RI	1,1	CENTRO	C/O SMILE	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA DEGLI ALBERGHI C/O SCUOLE ISOLA ECO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA GARIBALDI C/O MAXI ISOLA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	2,4	CENTRO	VIA GARIBALDI C/O MAXI ISOLA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	C/O CIMITERO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,7	CENTRO	X LIZZO C/O MAGAZZINO COMUNALE	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. CAPANNA MORATTI	LOC. CAPANNA MORATTI	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	2	LOC. PROSSIMA	X BADI LOC. PROSSIMA C/O PIZZERIA MAXI ISOLA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. MONTE GUELLO	X BADI LOC. MONTEGUELLO C/O ISOLA ECO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. Cà SABINO	STRADA PER SUVIANA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC. PIDA	C/O CIMITERO MAXI ISOLA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. PIDA	C/O CHIESA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. SUVIANA	PALAZZONI INCROCIO LOC. CASELLETTA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. SUVIANA	C/O ISOLA ECO RISTORANTE	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. SUVIANA	C/O ISOLA ECO RISTORANTE	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. SUVIANA	BELVEDERE C/O PARCO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. SUVIANA SP 23	C/O CAMPO CALCETTO SP 23	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	2	LOC. SUVIANA SP 23	BIVIO X CUSTOZA SP 23	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. VIGNACCIA	LOC. VIGNACCIA SP 40 X BADI	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. BADI	C/O ISOLA ECO SOTTO BAR ( MASSOVRANA )	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. BADI	DOPO ALIMENTARI C/O PRO LOCO ( MASSOVRANA )	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC. BADI	C/O PARCHEGGIO POSTE ISOLA ECO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. BADI	VIA PIO LA TORRE C/O FERMATA BUS	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. BADI	C/O ALIMENTARI	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. BADI	SOTTO CIMITERO C/O LOC. TORRENUOVA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. BADI	C/O CIMITERO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2	LOC. BADI	BIVIO CA' DEL CUCCO C/O ISOLA ECO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2

Q.TA'	TIPO RACC	VOL.	VIA/PAZZA	RIF/CIV	LOCALITA'	METODO RACCOLTA	SVUOT/ INV.	SVUOT/ EST.
						OPERATORE		
1	RI	1,7	LOC. BELLA VISTA SERRA	LOC. BELLA VISTA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. PRUNO SERRA	LOC. PRUNO ( ANTENNA )	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC. CA MICHELONE	LOC. CA MICHELONE SP 40	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC. MONFERRONE	LOC. MONFERRONE SP 40 C/O MAXI ISOLA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. BRUSCO	LOC. BRUSCO SP 40	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC. BERZANTINA	DOPO BIVIO X CASOLA SP 40 MAXI ISOLA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. PORREDA	LOC. PORREDA CIV. N° 7/9 SP 40	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. CA' LOLLI	LOC. CA' LOLLI SP 40	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. BERZANTINA	VIA FORNACI SOPRA TORRETTA ENEL	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. BERZANTINA	VIA FORNACI SOTTO TORRETTA ENEL	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,7	LOC. BERZANTINA	PRIMA DEL PASSAGGIO A LIVELLO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC. LAGO ZONA INDUSTRIALE	VIA CADUTI DI NASSIRIA MAXI ISOLA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,7	ZONA INDUSTRIALE	C/O MACELLO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	3,2	ZONA INDUSTRIALE	C/O BOTTONIFICIO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC. CASA TOGNARINI SP 52 X CASIO	INCROCIO X CASA TOGNARINI SP 52	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC. CASEIFICIO SP 52 X CASIO	LOC. CASEIFICIO SP 52	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC. POGGIO SP 52 X CASIO	LOC. POGGIO SP 52	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. LA CA'	LOC. LA CA' SP 63 X SERRA LOC. ARMORTORIO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	3,2	LOC. BELVEDERE	LOC. BELVEDERE MARZOLARA ( IN ESTATE SETTIMANALE )	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,7	LOC. MAPPIANA	LOC. MAPPIANA ( C/O MECCANICO )	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. LAGARICCI	X SUVIANA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. CARPINE	X SUVIANA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. CA' OMBRA	X SUVIANA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. SUVIANA	LOC. CASERMA SP 23	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC. SUVIANA	LUNGO LAGO C/O BARACCHINA MAXI ISOLA SP 40	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	2
1	RI	1,7	LOC. SUVIANA	LUNGO LAGO SP 40	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	2
1	RI	3,2	LOC. SUVIANA	LUNGO LAGO SP 40	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	2
1	RI	3,2	LOC. SUVIANA	LUNGO LAGO C/O CAMPEGGIO SP 40	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	2
1	RI	1,7	LOC. SUVIANA	LUNGO LAGO SP 40	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	2
1	RI	3,2	LOC. SUVIANA	LUNGO LAGO MISTRAL C/O ISOLA ECO SP 40	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	2
1	RI	1,7	LOC. SUVIANA	LUNGO LAGO LOC. BUCA SP 40	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	2
1	RI	1,1	LOC. AGNEDO	LOC. AGNEDO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	2
1	RI	1,1	LOC. AGNEDO	LOC. AGNEDO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	2
1	RI	1,1	LOC. CA DI GIANO	LOC. -CA DI GIANO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	2
1	RI	1,1	LOC. SCOPICCIAIA	LOC. SCOPICCIAIA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	2
1	RI	1,1	LOC. CA DI LORENZO	LOC. CA DI LORENZO CIV. N° 5/1	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	2
1	RI	1,1	LOC. CA DI LORENZO	LOC. CA DI LORENZO CIV. N° 2	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	2
1	RI	1,1	LOC. CALZOLARA	LOC. CALZOLARA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	2
1	RI	1,1	LOC. BADI	DOPO BIVIO X COLLINA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. POGGIOLINO	LOC. POGGIOLINO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. PIAN DEL CERRO	INCR. PIAN DEL CERRO X POGGIOLINO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	2,4	LOC. PROSSIMA SP 40	C/O RIPETITORE SP 40	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. LIZZO	SP 40 LIZZO	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. POGGIO BARONE	LOC. POGGIO BARONE	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. CASOLA	DOPO BIVIO PER CASOLA FERMATA BUS SP 40	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC. CASOLA	C/O CHIESA MAXI ISOLA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. CASELLINA	INCROCIO LOC. BALLINA	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. CASOLA	C/O STALLONE	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. PORREDA	LOC. PORREDA SP 40	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1

Q.TA'	TIPO RACC	VOL.	VIA/PAZZA	RIF/CIV	LOCALITA'	METODO RACCOLTA OPERATORE	SVUOT/ INV.	SVUOT/ EST.
1	RI	1,1	LOC. PORREDA	LOC. PORREDA CIV. N° 7/9 SP 40	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. CA' LOLLI	LOC. CA' LOLLI SP 40	CASTEL DI CASIO	MONO OPERATORE	1	1
TOT	149	DI CUI MONO		149	TOT. SVUOT. ANNO	SVUOT. ESTATE * 6 MESI		1416
		DI CUI TRAD.		0	13238	SVUOT. INVERNO * 46 MESI		11822





RD (tonn./anno):	461,965	619,714	0,188	0,210	0,326	0,175	0,244	0,356
RD (%):	26,68	39,31	0,03	0,03	0,05	0,03	0,03	0,05

**Raccolta indifferenziata**

RSU indifferenziato (tonn./anno)	1269,221	956,796	703,811	647,807	655,079	633,838	704,152	668,011
Rifiuti da spazzamento (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Rifiuti cimiteriali (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	73,32	60,69	99,97	99,97	99,95	99,97	99,97	99,95
Numero cassonetti:	201	174	174	186	173	162	149	159
Volume totale installato (mc):	364,00	282,00	282,00	316,00	307,00	284,90	245,80	282
Abitanti su contenitore	18	20	20	19	20	21	23	22
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	2,1/7	2,1/7	2,1/7	2,1/7	2,1/7	2,1/7	2,1/7	2,1/7
Centri principali	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7
Frazioni minori	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7
Case sparse e nuclei	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,6/7	1,6/7	1,6/7	1,6/7	1,6/7	1,6/7	1,6/7	1,6/7
Centri principali	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7
Frazioni minori	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7
Case sparse e nuclei	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,85/7	1,85/7	1,85/7	1,85/7	1,85/7	1,85/7	1,85/7	1,85/7

**Organico**

Modalità/osservazioni:*	La raccolta dell'organico è svolta direttamente da Cosea Ambiente dotando le utenze domestiche di appositi biopattumiera per organico da lt.10 e di sacchetti in mater-bi. Le biopattumiere sono svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240.							
Quantità raccolta (tonn./anno):	50,18	91,940	0,548	0,339	1,076	1,233	2,123	1,56
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	2,90	5,83	0,08	0,05	0,16	0,19	0,30	0,23
Numero contenitori da 240 lt.	48	106	106	106	106	83	90	116
Volume totale installato (mc):	11,52	25,44	25,44	25,44	25,44	19,92	21,60	28
Abitanti su contenitore	73	33	32,66	32,66	32,66	32,66	32,66	30,05
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	3/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
Centri principali								
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	2/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Centri principali								

Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	2,27	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

\* NOTA: Allo stato attuale risulta attivo il compostaggio domestico che verrà mantenuto anche per gli anni di pianificazione

Anni:	2011 C	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
-------	--------	------	------	------	------	------	------	------

Carta	C	C	C	C	C	C	C	P
La raccolta della carta è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.								
Modalità/osservazioni:								
Quantità raccolta (tonn./anno):	122,87	171,671	15,949	13,489	15,414	15,120	19,645	16,99
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	7,10	10,89	2,27	2,08	2,35	2,38	2,79	2,54
Numero contenitori	30	102	102	105	105	121	141	141
Volume totale installato (mc):	96,00	158,40	158,40	163,80	161,70	180,42	194,16	204
Abitanti su contenitore	118	34	34	34	32	28	24	25
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Centri principali	2	2	2	2	2	2	2	2
Frazioni minori	1	1	1	1	1	1	1	1
Cas sparse e nuclei	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1	1	1	1	1	1	1	1
Centri principali	1	1	1	1	1	1	1	1
Frazioni minori	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15
Cas sparse e nuclei	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

Vetro, alluminio, banda stagnata	C	C	C	C	C	C	C	P
La raccolta della vetro è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i cassonetti stradali di piccola volumetria e da fornitore terzo individuato a seguito di gara d'appalto per quanto riguarda le campagne.								
Modalità/osservazioni:								
Quantità raccolta (tonn./anno):	70,520	112,764	106,874	122,620	119,523	110,268	137,707	125,14
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	4,07	7,15	15,18	18,92	18,24	17,39	19,55	18,72
Numero contenitori	33	106	106	111	112	129	145	146
Volume totale installato (mc):	73,60	105,38	105,38	113,30	186,78	128,92	117,78	146
Abitanti su contenitore	107	33	33	31	30	26	24	0
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1/25	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/30	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21

Case sparse e nuclei	1/30	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/33	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Centri principali	1/30	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/35	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Case sparse e nuclei	1/35	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/28	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21

Plastica												
Modalità/osservazioni:												
La raccolta della plastica è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.												
Quantità raccolta (tonn./anno):	37,089	71,790	74,950	78,050	90,940	96,262	98,168	98,723				
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	2,14	4,55	10,65	12,04	13,88	15,18	13,94	14,77				
Numero contenitori	26	105	105	111	107	120	137	144				
Volume totale installato (mc):	83,20	170,10	170,10	171,00	168,10	182,40	197,04	219				
Abitanti su contenitore	136	33	33	31	32	28	25	24				
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28				
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21				
Frazioni minori	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30				
Case sparse e nuclei	1/15	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35				
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28				
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21				
Frazioni minori	1/15	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30				
Case sparse e nuclei	1/23	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35				
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28				

Multimateriale												
Modalità/osservazioni:												
	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista

CDR												
Osservazioni:												
	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista
Numero stazioni:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anni:	2011 C	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Lavaggi/Sanificazioni	C	C	C	C	C	C	C	P

	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica
Indifferenziato (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Carta (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Vetro (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Plastica (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Organico (n./anno):	8 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica

Spazzamento/Lavaggio strade			
responsabilità comunale			
Spazzamento manuale (zona mista):	240/365	240/365	3,0/6
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni) *	240/365	240/365	3,0/6
(ore/anno):	1152	1152	936
<b>Spazzamento meccanizzato (zona mista):</b>			
Frequenza media annuale (gg/settimana) *			
(ore/anno):			
<b>Spazzamento misto (zona mista):</b>			
(ore/anno):			
<b>Lavaggio strade (zona mista):</b>			
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni) *			
(ore/anno):			

\* NOTA: I valori per gli anni 2007 - 2008 risultano stimati dai rispettivi dati di ore/anno

Raccolte domiciliari		utenze non domestiche	
Cartone			
Il servizio di raccolta presso edifici pubblici ed utenze non domestiche è svolto da Cosea Ambiente con ritiro di imballaggi di carta - cartone schiacciati in pacchi e depositati sul suolo pubblico.			
Modalità/osservazioni	n.d	n.d	n.d
Quantità raccolta (tonn./anno):	n° 11 edifici pubblici + n°7 utenze commerciali	n° 11 edifici pubblici + n°11 utenze commerciali	n° 7 edifici pubblici + n°16 utenze commerciali
Punti di raccolta	n° 11 edifici pubblici + n°7 utenze commerciali	n° 11 edifici pubblici + n°25 utenze commerciali	n° 11 edifici pubblici + n°16 utenze commerciali

Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali

**Vetro**

utenze non domestiche

Il servizio è svolto direttamente da Cosea Ambiente dotando gli esercizi di pubblica ristorazione, bar ed esercizi pubblici di bidoni di opportune dimensioni (35/240 l) depositati nelle pertinenze delle attività stesse.

Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n° 11 edifici pubblici + n°5 utenze commerciali	n° 7 edifici pubblici + n°7 utenze commerciali	n° 7 edifici pubblici + n°7 utenze commerciali	n° 7 edifici pubblici + n°7 utenze commerciali	n° 7 edifici pubblici + n°7 utenze commerciali	n° 7 edifici pubblici + n°7 utenze commerciali	n° 7 edifici pubblici + n°7 utenze commerciali	n° 7 edifici pubblici + n°7 utenze commerciali	n° 7 edifici pubblici + n°7 utenze commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1-2/7	1-2/7	1-2/7	1-2/7	1-2/7	1-2/7	1-2/7	1-2/7	1-2/7

**Organico**

utenze non domestiche

Modalità/osservazioni									
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n°13 utenze commerciali	n°15 utenze commerciali	n°15 utenze commerciali	n°15 utenze commerciali	n°12 utenze commerciali	n°7 utenze commerciali	n°7 utenze commerciali	n°7 utenze commerciali	n°7 utenze commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7

**Plastica**

utenze non domestiche

Il servizio è svolto da Cosea Ambiente dotando i piccoli esercizi alimentari, ristoranti, bar e minimercati, di appositi contenitori carrellati da 120/240 litri e bidoni da lt. 35 e/o lt. 50 depositati nelle pertinenze delle attività stesse.

Modalità/osservazioni									
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n°11 edifici pubblici	n°7 edifici pubblici + n°5 utenze commerciali	n°7 edifici pubblici + n°5 utenze commerciali	n°7 edifici pubblici + n°5 utenze commerciali	n°7 edifici pubblici + n°13 utenze commerciali	n°7 edifici pubblici + n°13 utenze commerciali	n°7 edifici pubblici + n°9 utenze commerciali	n°7 edifici pubblici + n°9 utenze commerciali	n°7 edifici pubblici + n°9 utenze commerciali

Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici+1/2 volte/sett. per ut. Comm.li	1/mese per edifici pubblici+1/2 volte/sett. per ut. Comm.li	1/mese per edifici pubblici+1/2 volte/sett. per ut. Comm.li	1/mese per edifici pubblici+1/2 volte/sett. per ut. Comm.li	1/mese per edifici pubblici+1/2 volte/sett. per ut. Comm.li	1/mese per edifici pubblici+1/2 volte/sett. per ut. Comm.li	1/mese per edifici pubblici+1/2 volte/sett. per ut. Comm.li	1/mese per edifici pubblici+1/2 volte/sett. per ut. Comm.li	1/mese per edifici pubblici+1/2 volte/sett. per ut. Comm.li
2011 C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	P

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

**Scarti verdi**

La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U. a partire dall'anno 2011 sono stati posizionati sul territorio anche contenitori stradali dedicati alla raccolta degli sfalci

Modalità/osservazioni	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Quantità raccolta (tonn./anno):	81,43	6,22	5,74	6,15	7,01	6,74	7,24
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	4,70	0,88	0,89	0,94	1,11	0,96	1,08
Numero contenitori	17	17	24	24	36	36	39
Volume totale installato (mc):	18,70	18,70	40,80	40,80	61,20	61,20	71
Abitanti su contenitore	207	204	144	142	95	95	90
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	2,0/30	2,0/30	2,0/30	2,0/30	2,0/30	2,0/30	2,0/30
Centri principali	2,0/30	2,0/30	2,0/30	2,0/30	2,0/30	2,0/30	2,0/30
Frazioni minori	2,0/30	2,0/30	2,0/30	2,0/30	2,0/30	2,0/30	2,0/30
Cas sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0	0
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,5/30	1,5/30	1,5/30	1,5/30	1,5/30	1,5/30	1,5/30
Centri principali	1,5/30	1,5/30	1,5/30	1,5/30	1,5/30	1,5/30	1,5/30
Frazioni minori	1,5/30	1,5/30	1,5/30	1,5/30	1,5/30	1,5/30	1,5/30
Cas sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0	0
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,75/30	1,75/30	1,75/30	1,75/30	1,75/30	1,75/30	1,75/30

**Ingombranti**

Modalità/osservazioni	Accanto alla modalità di conferimento alla CDR, la raccolta è attuata tramite sistema a ritiro per appuntamento						
Quantità raccolta (tonn./anno):	42,255	26,943	6,190	7,570	3,100	7,040	3,680
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	2,28	1,71	0,39	1,08	0,48	1,07	0,58
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata

**Pile, farmaci, contenitori T/F**

La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di contenitori per le pile da it. 10 presso alcune attività locali e di contenitori da it.100 per i farmaci presso le farmacie con una frequenza di raccolta minima di 1v/mese.

Modalità/osservazioni	1,689	3,080	191,534	212,530	220,523	187,963	226,714	199,451
Quantità raccolta (tonn./anno):								
N° contenitori	n°6 contenitori + n°14 contenitori per pile	n°6 contenitori per farmaci + n°14 contenitori per pile	n°6 contenitori per farmaci + n°14 contenitori per pile	n°6 contenitori per farmaci + n°14 contenitori per pile	n°6 contenitori per farmaci + n°14 contenitori per pile	n°6 contenitori per farmaci + n°14 contenitori per pile	n°6 contenitori per farmaci + n°14 contenitori per pile	n°6 contenitori per farmaci + n°14 contenitori per pile
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	0,10	0,20	27,21	32,80	33,65	29,65	32,19	29,84



***RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE***

## **RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE**

Nel Piano Economico Finanziario sono riportati i costi complessivi di gestione del servizio di Igiene Ambientale del Comune di Castel di Casio.

In particolare, le Tavole, evidenziano il costo complessivo per ciascun settore suddiviso per le principali componenti costituite da:

- personale
- ammortamenti e svalutazioni
- costi per materie di consumo e merci
- costi per servizi di terzi e noleggi
- altri costi riepilogati in funzione delle peculiarità dei singoli servizi.

Sono poi dettagliati a parte tutti i costi relativi agli smaltimenti del rifiuto solido urbano indifferenziato, nonché delle frazioni raccolte in maniera differenziata.

I costi esposti nel Piano Economico Finanziario sono comprensivi di I.V.A.

## **COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA**

Nello specifico i costi relativi all'esercizio dell'anno 2019 ammontano a € \_\_\_\_\_ I.V.A. compresa.

La copertura dei costi è prevista da gettito da utenze, al netto del Contributo provinciale, ammontante complessivamente a € \_\_\_\_\_ I.V.A. compresa.

In caso di non raggiungimento dell'importo a copertura delle spese complessive, a seguito di verifica a consuntivo, l'Amministrazione Comunale farà fronte alle minori entrate.

Nella Tabella seguente è riportato il fabbisogno finanziario, da Piano Economico Finanziario, inerente la gestione complessiva dei servizi inerenti il TARI, con riportata la stima del fabbisogno per gli esercizi 2019 e 2021 a completamento del triennio.



# **COMUNE DI CASTIGLIONE DEI PEPOLI**

## **Relazione di Accompagnamento Piano Economico Finanziario**

### **TARI - ANNO 2019**

---

Via Berzantina 30/10 - 40030 Castel di Casio (Bologna) IT  
Tel. 0534 21598 - Fax. 0534 21134 – e-mail [info@coseambientespa.it](mailto:info@coseambientespa.it)



## INDICE

Premessa.....	3
Scopo.....	3
1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI.....	4
2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI.....	4
2.a Vetro.....	5
2.b Plastica.....	8
2.c Carta.....	10
2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche.....	13
2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale.....	13
2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche.....	14
2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche.....	15
2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche.....	16
2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche.....	18
3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI.....	19
PILE.....	19
4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER.....	20
5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI.....	20
6. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PICCOLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (micro RAEE).....	21
7. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI.....	21
8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI.....	22
9. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI.....	23
10. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE.....	23
11. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI.....	23
12. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE).....	23
13. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale).....	25
DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE.....	28
14. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI.....	28
TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE DI CASTIGLIONE DEI PEPOLI NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO.....	30
CANONI.....	31
COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE.....	34
Obiettivi per l'anno 2019.....	35
<i>RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE</i> .....	70
RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE.....	71
COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA.....	72

## **Premessa**

Cosea Ambiente S.p.A. è affidatario del servizio di Igiene Urbana nel Comune di Castiglione dei Pepoli nelle more delle procedure di affidamento a cura di ATERSIR, Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti sede territoriale di Bologna, istituita a far data dal 1 gennaio 2012 dalla Legge Regionale Emilia-Romagna n. 23 del 2011, che con lettera prot. AT.2012.0001415 del 05/04/2012 indirizzata a Cosea Ambiente S.p.A., ha ribadito che "l'ex ATO Bologna, con delibera assembleare n. 17 del 22 dicembre 2011 ha adempiuto alla Delibera Regionale sancendo la continuazione al rapporto contrattuale (Convenzione di affidamento del servizio stipulata tra l'ex ATO 5 di Bologna e la Società Cosea Ambiente S.p.A. il 24 aprile 2004 con scadenza al 20 dicembre 2011) per un altro triennio nelle more degli adempimenti necessari per i nuovi affidamenti del servizio".

Vista l'introduzione ad opera della L. 27 dicembre 2013 n. 147 e ss.mm.ii. cc 639/706 dal 1° gennaio 2014 della IUC e della sua componente TARI destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti e il conseguente obbligo (comma 683) per Cosea Ambiente S.p.A., in qualità di gestore del servizio di raccolta rifiuti, di redigere il Piano Economico Finanziato (PEF) relativo ai servizi da esso gestiti.

Il presente documento è stato redatto quale relazione accompagnatoria alla tabelle PEF del Comune di Castiglione dei Pepoli anno 2019.

## **Scopo**

Lo scopo del presente documento tecnico è quello di descrivere tutti i Servizi di Gestione dei Rifiuti Urbani e attività accessorie svolti da Cosea Ambiente S.p.A.

Nel Comune di Castiglione dei Pepoli sono svolti i seguenti servizi:

### ➤ **Di responsabilità Cosea Ambiente S.p.A.**

1. Raccolta indifferenziata dei rifiuti solidi urbani
2. Raccolta differenziata monomateriali
  - 2.a Vetro
  - 2.b Plastica
  - 2.c Carta
  - 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche
  - 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale
  - 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche
  - 2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche
  - 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche
  - 2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche
3. Raccolta differenziata di pile e farmaci scaduti
4. Raccolta differenziata di toner
5. Raccolta differenziata di abiti
6. Raccolta differenziata stradale degli olii/grassi vegetali
7. Raccolta differenziata dei rifiuti ingombranti
8. Raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali
9. Distribuzione di compostiere domestiche
10. Trattamento enzimatico contenitori stradali
11. Gestione del Centro di Raccolta
12. Servizi vari ed occasionali (listino commerciale)
13. Spazzamento meccanizzato a chiamata

### ➤ **Di responsabilità del Comune**

1. Spazzamento manuale e meccanizzato
2. Sgombero aree mercatali

## **DI RESPONSABILITA' COSEA AMBIENTE S.p.A.**

### **1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI**

Il servizio viene svolto utilizzando **282** contenitori della volumetria media di **627,60 mc** e volumetria totale installata di **2,254 mc** distribuiti sul territorio per la raccolta indifferenziata effettuata con un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da **1** autista e autocompattatore a caricamento posteriore di tipo tradizionale condotto da **1** autista e supportato da **1** operatore. Il servizio viene gestito direttamente da **Cosea Ambiente S.p.A** per quanto riguarda la raccolta con autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato, mentre per quanto riguarda il servizio a caricamento posteriore di tipo tradizionale è attualmente affidato alla Ditta **Sazzini S.r.l.**

L'elenco completo dei contenitori per la raccolta RI viene riportato nella sezione "Censimento dei contenitori RI" allegato al presente documento. Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori e alle variabili di programmazione dei servizi.

Nei limiti quantitativi di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 Dicembre 2018, prosegue il processo di rivisitazione della cassonettizzazione sul territorio comunale che permette di realizzare, come obiettivo principale, l'ottimizzazione dei contenitori pur salvaguardando la volumetria generale e la distanza di asservimento per l'utente. Il riepilogo dei contenitori si riferisce alla situazione presente ed è consultabile attraverso l'allegato.

Nel corso dell'anno 2019, qualora il Comune lo richieda, verrà estesa, previo confronto e presentazione di specifico progetto, la raccolta a Mini Eco Punti.

Il progetto prevede l'eliminazione di contenitori adibiti alla raccolta dei rifiuti indifferenziati di grossa volumetria a fronte dell'integrazione di batterie complete contenitori della capacità variabile da lt. 360 a lt. 1100. nelle aree a più alta densità abitativa (centri e principali direttrici) Ogni mini eco punto sarà composto da:

- n° 1 cassonetto lt. 1100 blu per la carta
- n° 1 cassonetto lt. 1100 giallo per la plastica
- n° 1 cassonetto lt. 360/660 verde per il vetro
- n° 1 cassonetto lt. 240 marrone per l'organico (in genere già presente sul territorio)
- n° 1 cassonetto lt. 360/1100 grigio per l'indifferenziato

Si prevede che la sostituzione dei contenitori porterà ad una riduzione della raccolta del Rifiuto Indifferenziato (RI) a favore di un incremento della Raccolta Differenziata (RD).

Tutti i rifiuti solidi urbani raccolti in maniera indifferenziata vengono trasportati e conferiti nell'impianto di discarica controllata in località Ca' dei Ladri (Gaggio Montano) gestita da **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali**. Lo smaltimento finale è preceduto da alcune attività preliminari di pre – trattamento rifiuti ovvero la triturazione e la compattazione.

### **2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI**

I servizi di seguito elencati e descritti in dettaglio sono realizzati secondo le modalità del progetto di raccolta differenziata "SEI TU CHE FAI LA DIFFERENZA" presentato in Assemblea dei Soci il 12 dicembre 2005 e riconfermato in Assemblea dei Soci il 20 Dicembre 2018.

#### **PER UTENZA DOMESTICA**

Nel territorio comunale sono posizionati:

- n° **54** campane verdi da circa **2,2 mc**, n° **1** da **3,2 mc**, n° **2** da **0,24 mc**, n° **15** da **0,66 mc** e n° **46** da **1,1 mc** per la raccolta del vetro ed imballaggi metallici;
- n° **67** contenitori a casetta gialli da **3,2 mc**, n° **66** da **1,1 mc** per la raccolta di imballaggi plastici;

- n° 76 contenitori a cassetta azzurri da 3,2 mc, n° 1 da 0,66 mc e n° 54 da 1,1 mc per la raccolta di carta ed imballaggi di cartone.

Il servizio di raccolta differenziata plastica, carta e vetro mini ecopunti viene effettuato utilizzando autocompattatori/costipatori a caricamento manuale posteriore di piccole-medie dimensioni condotti da 1 autista. Tale servizio è svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

Il servizio di raccolta differenziata vetro ed imballaggi metallici (**Maxi ecopunti - campane**) viene effettuato utilizzando un autocarro con cassone e braccio per il caricamento superiore e condotto da 1 autista.

## 2.a Vetro

### Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Roncobilaccio	all'interno dell'Area di Servizio Autostrada A1	dir FI	2	2,2	12
Roncobilaccio	all'interno dell'Area di Servizio Autostrada A1	distributore dir FI	1	2,2	12
Roncobilaccio	all'interno dell'Area di Servizio Autostrada A1	Retro distributore dir FI	1	2,2	12
Roncobilaccio	all'interno dell'Area di Servizio Autostrada A1	Retro distributore dir Bo	1	2,2	12
Roncobilaccio	Via nuova per San Giacomo	Motel P.E	1	2,2	12
Roncobilaccio	Via Roncobilaccio	Piazza Grande	1	2,2	12
Roncobilaccio	Via Roncobilaccio	incr. Via del Casello	1	2,2	12
Roncobilaccio	Via Roncobilaccio	s.p. vicino cabina ENEL rist. NONNO POLDO	1	2,2	12
San Giacomo	via chiesa		1	2,2	12
San Giacomo	punto ecologico centro		1	2,2	12
San Giacomo	incr. Capanne		1	2,2	12
San Giacomo	provinciale per Roncobilaccio		1	2,2	12
Bocca di Rio	Santuario P.E.	lato santuario	1	2,2	12
Bocca di Rio	Parcheggio P.E.	parcheggio basso	1	2,2	12
Baragazza	Via Provinciale	incrocio strada Bocca di Rio	1	2,2	12
Baragazza	Via Provinciale	Cà dei Tofacchi	1	2,2	12
Baragazza	Via Bronia	eco punto sotto scuole/piazza	1	2,2	12
Baragazza	Via Bronia	c/o impianti sportivi	1	2,2	12
Baragazza	di fronte alla Chiesa		1	2,2	12
Baragazza	uscita paese	incr. Loc Monte	1	2,2	12
Baragazza	PROVINCIALE	INC. SERRA DAVANTI CASE POPOLARI	1	2,2	12
Cà di Landino	da Castiglione dei Pepoli a Baragazza	vicino campana della carta	1	2,2	12
Monte Baducco	piazzetta		1	2,2	12
Rasora	inizio paese		1	2,2	12
Rasora	Ponte di Rasora		1	2,2	12
Castiglione dei Pepoli	Via Cà dei Cerri	ecopunto interno Loc.	1	2,2	12
Castiglione dei Pepoli	Via Toscana	incrocio Via Cà dei Cerri	1	2,2	12
Castiglione dei Pepoli	CDR	p eco esterno + container interno	1	2,2	12
Castiglione dei Pepoli	Via Aldo Moro	c/o ex cinema	1	2,2	12
Castiglione dei Pepoli	Via Bolognese	torretta/Cedac	1	2,2	12
Castiglione dei Pepoli	Via Bolognese	ecopunto cimitero Alleati	1	2,2	12
Castiglione dei Pepoli	Via Bolognese	ecopunto pressi supermarket CASP	1	2,2	12
Castiglione dei Pepoli	Via Canala	strada per Brasimone	1	2,2	12
Castiglione dei Pepoli	Via Fiera	ospedale	1	3,2	12
Castiglione dei Pepoli	Via Fiera	c/o Scuole Medie	1	2,2	12
Castiglione dei Pepoli	Via Girotti	angolo Via Toscana	1	2,2	12
Castiglione dei Pepoli	Via Girotti	c/o Scuola Materna	1	2,2	12



LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Castiglione dei Pepoli	Via Prà Palazzo	ecopunto sotto Municipio	1	2,2	12
Castiglione dei Pepoli	Via Sensi	c/o Coop	1	2,2	12
Castiglione dei Pepoli	Via Toscana	di fronte istituto "Caduti della Direttissima"	1	2,2	12
Castiglione dei Pepoli	Via Toscana	di fronte pasticceria/ 3 pini	1	2,2	12
Castiglione dei Pepoli	Piazza del Mercato	c/o eco punto	1	2,2	12
Castiglione dei Pepoli	Via Nobili	incrocio Via Sensi c/o case popolari	1	2,2	12
Castiglione dei Pepoli	Via Viacciola	campo sportivo	1	2,2	12
Creda	ristorante Bruschino		1	2,2	12
Creda	Via Statale n.2	eco punto Piazza	1	2,2	12
Lagaro	fronte CRAI		1	2,2	12
Lagaro	Via della Centrale	fronte sea serramenti	1	2,2	12
Lagaro	incr. Via Serra	pressi Gommista	1	2,2	12
Sparvo	vicino lavatoio	centro paese	1	2,2	12
Sparvo	pressi inc. Loc. Palazzo	Impianti sportivi	1	2,2	12
LOC.CA' D'ONOFRIO	INTERNO BORGATA		1	2,2	12
Spianamento	vicino fermata autobus		1	2,2	12
Sterlina	S.S.325 c/o "Trattoria Fedora"		1	2,2	12
<b>TOTALE</b>			<b>55</b>		

### Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Castiglione dei Pepoli	Via Prà Palazzo	c/o campana ecopunto stradale	4	0,24	26
Castiglione dei Pepoli	Via dall olio	miniecopunto a destra	1	1,1	26
Castiglione dei Pepoli	Via dall olio	miniecopunto incrocio via manfredi	1	1,1	26
Castiglione dei Pepoli	Via dall olio	miniecopunto incrocio via lucchini	1	1,1	26
Castiglione dei Pepoli	Via dall olio	miniecopunto a destra	1	1,1	26
Castiglione dei Pepoli	Via dall olio	miniecopunto incrocio monte baducco	1	1,1	26
Castiglione dei Pepoli	Via crocicchie	miniecopunto a destra	1	1,1	26
Castiglione dei Pepoli	Via divisione sudaffricana	miniecopunto nel parcheggio	1	1,1	26
Castiglione dei Pepoli	Via lucchini	strada pericolosa con ghiaccio miniecopunto a destra	1	1,1	26
Castiglione dei Pepoli	Via lucchini (girare a destra verso il basso)	miniecopunto a destra	1	1,1	26
Castiglione dei Pepoli	Via lucchini incrocio via girotti	miniecopunto a sinistra	1	1,1	26
Castiglione dei Pepoli	Via Toscana n. 54	mini eco pressi bar masi	1	0,24	26
Castiglione dei Pepoli	Via Toscana n. 117	mini ecopunto pressi "non solo carta"	1	0,66	26
Castiglione dei Pepoli	Via bartolomei	mini eco stradale	3	0,66	26
Castiglione dei Pepoli	Via garibaldi		1	1,1	26
Castiglione dei Pepoli	Via garibaldi		1	1,1	26
Castiglione dei Pepoli	Via iv novembre		1	0,66	26
Castiglione dei Pepoli	Via iv novembre		1	1,1	26
Castiglione dei Pepoli	Via dante alighieri inc. Via Moro	maxiecopunto a destra	1	1,1	26
Castiglione dei Pepoli	Via nobili	miniecopunto a fine strada tratto sterrato miniecopunto	1	1,1	26
Castiglione dei Pepoli	Via del loghetto (bassa in discesa)	piscina comunale	1	1,1	26
Castiglione dei Pepoli	Via Pra palazzo inc. Via Dante Alighieri	miniecopunto	1	0,66	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Castiglione dei Pepoli	Via chiesa vecchia	miniecopunto a destra	1	1,1	26
Castiglione dei Pepoli	Via dante alighieri	miniecopunto piazzale chiesa vecchia	1	0,66	26
Castiglione dei Pepoli	Via dante alighieri (direzione mogne)	miniecopunto sotto il parco chiesa vecchia sulla strada	1	0,66	26
Castiglione dei Pepoli	Via Pepoli	miniecopunto PM/Protezione civile	1	0,66	26
Castiglione dei Pepoli	Via bolognese	miniecopunto rivenditore sky sotto superiori	1	1,1	26
Castiglione dei Pepoli	via torricina	strada pericolosissima con ghiaccio miniecopunto	1	1,1	26
Castiglione dei Pepoli	via bolognese (fronte ESSO)	miniecopunto a destra	1	0,66	26
Castiglione dei Pepoli	via bolognese (fronte rifle)	miniecopunto	1	0,66	26
Castiglione dei Pepoli	via bolognese (dopo rotonda dir. Bo)	miniecopunto a destra	1	1,1	26
Castiglione dei Pepoli	Via Masi n. 5/7	miniecopunto sopra azienda Energy	1	0,66	52
Castiglione dei Pepoli	Via Cavanicce n. 2/7	mini eco pressi ristorante al Cacciatore	1	0,66	52
Roncobilaccio	Via del casello	maxiecopunto sulla destra	1	1,1	26
Roncobilaccio	via di roncobilaccio	maxiecopunto sulla destra	1	1,1	26
Roncobilaccio	via mulino d'avena	maxiecopunto sulla destra	1	1,1	26
Roncobilaccio	Sp 8	isola ecologica incrocio con via Casigni	1	1,1	26
Roncobilaccio	sp 8	isola ecologica incrocio con via le pozzere	1	1,1	26
Baragazza	Via Monte	1° eco	1	0,66	26
Baragazza	Via Monte	2°eco	1	0,66	26
Creda	Sp del bisenzio e del setta	pressi bar Giusti	1	1,1	26
Creda	Sp del bisenzio e del setta	miniecopunto sottopasso condotta forzata enel	1	1,1	26
Lagaro	Sp del bisenzio e del setta	miniecopunto a destra localita Cà Nova	1	1,1	26
Lagaro	Sp del bisenzio e del setta	miniecopunto a destra parcheggio con muraglione cemento	1	1,1	26
Lagaro	Via della casetta	miniecopunto a sinistra	1	1,1	26
Lagaro	Via della casetta	strada garage dei condomini attenzione al terrazzo	1	1,1	26
Lagaro	Via borgo nuovo	mini ecopunto a sinistra	1	1,1	26
Lagaro	Via casoni	1° a salire	1	1,1	26
Lagaro	Via casoni	2° a salire	1	1,1	26
Lagaro	Via casoni	3° a salire	1	1,1	26
Lagaro	Via casoni	4° a salire	1	1,1	26
Lagaro	Via casoni	5° a salire	1	1,1	26
Lagaro	Via casoni	6° a salire	1	1,1	26
Lagaro	Via casoni	7° a salire	1	1,1	26
Lagaro	Via casoni	8° a salire	1	1,1	26
Lagaro	Via della piazza	fontana	1	1,1	26
Lagaro	Via della piazza	dietro piazza	1	1,1	26
Lagaro	Via chiesa vecchia	Presso palestra scuole	1	1,1	26
Lagaro	Via serra		1	1,1	26
Lagaro	Sp del bisenzio e del setta	ies distributore	1	1,1	26
Badia	Via Badia	c/o eco punto Ristorante la Badia	1	1,1	26
Badia	Via Badia	c/o eco punto Area Servizio Tamoil A1 direttissima VV	1	0,66	26
Badia	Via Badia 1/9	c/o mini eco	1	0,66	26
<b>TOTALE</b>			<b>68</b>		

Nei limiti quantitativi di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 Dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo.

Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

## 2.b Plastica

### Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Montebaducco	Piazza	c/o p.e.	1	3,2	13
Rasora	Ingresso Loc.	c/o p.e.	1	3,2	26
Ponte di Rasora	ponte sul confine	c/o p.e.	1	3,2	26
Cà di Landino	SP	c/o p.e. sotto torretta enel	1	3,2	26
Baragazza	Piazza	c/o scuole	1	3,2	39
Baragazza	SP	c/o chiesa	1	3,2	52
Baragazza	SP	c/o incr.per loc. Monte/ dist.	1	3,2	26
Baragazza	Via Monte	1° ecopunto	1	3,2	26
Baragazza	Via Monte	2° ecopunto	1	3,2	26
Baragazza	SP per Castiglione	c/o incr. Via Serra (case popolari)	1	3,2	26
Baragazza	Via Bronia	c/o ecopunto sotto scuole/piazza	1	3,2	52
Baragazza	Via Bronia	c/o campo sportivo	1	3,2	18
Baragazza	Via Serraglio incrocio per Bocca di Rio	Incrocio per Bocca di Rio	1	3,2	26
Baragazza	SP	Parceggio basso Bocca di Rio	1	3,2	26
Baragazza	SP	Bocca di Rio Santuario	1	3,2	26
Baragazza	SP	Inc Via Cà Tofacchi	1	3,2	26
Baragazza	Via Serraglio incr.Via Casigni	c/o fermata autobus	1	3,2	26
Baragazza	SP	Inc. Via Pozzere	1	3,2	26
Roncobilaccio	SP	eco punto Piazza	1	3,2	26
Roncobilaccio	SP	Eco punto pressi ex 118/Rist./ Pizzeria il Ronco	1	3,2	26
Roncobilaccio	Autostrada A1	Direzione Bologna	1	3,2	52
Roncobilaccio	Autostrada A1	Direzione Firenze	1	3,2	52
Roncobilaccio	Autostrada A1	Direzione Firenze	1	3,2	52
Roncobilaccio	Via Casello	Casa di Riposo Vialla del Sole	1	3,2	26
Roncobilaccio	Via Casello	metà strada	1	3,2	26
Roncobilaccio	SP	c/o bivio Via del Casello pressi fermata corriera	1	3,2	26
Roncobilaccio	SP	Incr.Via Cà de Sensi	1	3,2	26
Roncobilaccio	Via Molino D'Avena	c/o p.e. interno via	1	3,2	26
Roncobilaccio	Via nuova per San Giacomo	pressi Hotel	1	3,2	26
San Giacomo	Via delle Piane	Inc. Via Calvane	1	3,2	26
San Giacomo	Via delle Piane	Inc. Via Capanne	1	3,2	26
San Giacomo	Cimitero/panificio	c/o p.e.	1	3,2	26
San Giacomo	Via Futa	Strada vecchia verso roncobilaccio	1	3,2	26
Badia	SP per Castiglione	c/o ecopunto ristorante	1	3,2	26
Capoluogo	Via Santa Maria	c/o Chalet Lago Santa maria	1	3,2	26
Capoluogo	Via Canala	c/o p.e.	1	3,2	52
Capoluogo	Via Girotti	c/o scuola materna	1	3,2	52
Capoluogo	Via Girotti	Inc. Via Toscana	1	3,2	26
Capoluogo	Via Fiera	c/o scuole medie	1	3,2	52
Capoluogo	Loc. Cà di Cerri	interno loc.	1	3,2	26
Capoluogo	Via Provinciale	SP c/o inc. Cà dei Cerri	1	3,2	26
Capoluogo	Loc. Cavanicce	c/o CDR	1	3,2	52
Capoluogo	Loc. Cavanicce	c/o CDR	1	3,2	52
Capoluogo	Via Toscana	c/o pizzeria 3 pini	1	3,2	52
Capoluogo	Via G.Sensi	c/o Coop	1	3,2	52
Capoluogo	Via Pra Palazzo	c/o parcheggio comune	1	3,2	52
Capoluogo	Via Nobili inc. V Sensi	strada per piscina	1	3,2	52
Capoluogo	Via Dante Alighieri	Incr. Via Aldo Moro *	1	3,2	52
Capoluogo	Piazza del Mercato	c/o palazzetto sportivo	1	3,2	52
Capoluogo	Via Aldo Moro	c/o ex cinema	1	3,2	52
Capoluogo	Via Bolognese	c/o bar Le Gateaux/ Cedac	1	3,2	52
Capoluogo	Via Bolognese	c/o civico 52 pressi Cimitero Alleati	1	3,2	26
Capoluogo	Via Viacciola	imp. Sportivi	1	3,2	26
Capoluogo	Via Bolognese	c/o supermercato CASP	1	3,2	52
Capoluogo	Via Bolognese	c/o supermercato CASP	1	3,2	52
Capoluogo	Via Fiera	maxi ecopunto ospedale	1	3,2	52
Crede	Parceggio	Piazza davanti chiesa	1	3,2	52
Crede	Loc. Casa Motori	c/o p.e.	1	3,2	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Sparvo	centro paese	lavatoio	1	3,2	26
Sparvo	pressi incrocio Loc. Palazzo	Impianti sportivi	1	3,2	26
Spianamento	Inc. Cà D'Onofrio		1	3,2	26
Spianamento	Spiazza fermata autobus		1	3,2	26
Cà D'Onofrio		interno borgata	1	3,2	26
Lagaro	Via della centrale	c/o serramenti SEA	1	3,2	26
Lagaro	Via Casetta	centro	1	3,2	52
Lagaro	SP325	inc. Via Serra	1	3,2	52
Sterlina	SP325	c/o ristorante	1	3,2	52
<b>TOTALE</b>			<b>67</b>		

## Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Castiglione dei Pepoli	Via Dall'olio	Mini ecopunto a sinistra incrocio via luccarini	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Dall'olio	Mini ecopunto a destra	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Dall'olio	Mini ecopunto inc. Via Manfredi	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Dall'olio	Mini ecopunto interno casa di riposo	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Dall'olio	Mini ecopunto a sinistra incrocio monte baducco	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Crocicchie	Mini ecopunto nel borgo	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Divisione Sudafricana	mini ecopunto nel parcheggio dalle nuove villette	3	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Luccarini	Strada stretta e pericolosa mini ecopunto a destra	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Luccarini	proseguire a destra mini ecopunto a destra	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via girotti/incrocio luccarini	mini ecopunto a sinistra	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Toscana n. 54	mini eco pressi bar masi	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Toscana n. 171	mini ecopunto pressi "non solo carta"	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via bartolomei	Strada pericolosa con ghiaccio mini ecopunto a sinistra	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via garibaldi	mini ecopunto a destra	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via garibaldi	mini ecopunto a destra	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via IV novembre	mini ecopunto a destra	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via IV novembre	mini ecopunto a destra	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Toscana inc. Via Garibaldi	Maxi ecopunto alle scuole superiori cassonetto nascosto	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Pra palazzo inc. Via Dante Alighieri	miniecopunto	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Nobili	Tratto finale sterrato miniecopunto	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via del Loghetto (in discesa verso piscina)	Miniecopunto piscina comunale	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Chiesa Vecchia	Strada pericolosissima con ghiaccio mini ecopunto	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Dante Alighieri	miniecopunto spiazzo chiesa vecchia	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Dante Alighieri	dopo la chiesa vecchia a scendere verso mogne	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Aldo Moro	cassonetto singolo cinema	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Pepoli	miniecopunto croce rossa italiana	2	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via bolognese	miniecopunto rivenditore sky soto superiori	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via torricina	strada pericolosissima con ghiaccio miniecopunto a sx	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	via bolognese (fronte ESSO)	miniecopunto a destra	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Bolognese INTERNO CENTRO FRUTTA CAST.	INTERNO	2	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	via bolognese (fronte rifle)	miniecopunto	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	via bolognese (dopo rotonda)	miniecopunto a destra	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Masi n. 5/7	miniecopunto sopra azienda Energy	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Cavanicce n. 2/7	mini eco pressi ristorante al Cacciatore	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Strada Provinciale tra Via Cavanicce e rotonda alta	mini eco pressi falegnameria (ex confezioni Maria)	1	1,1	52
Crede	Sp del bisenzio e del setta	miniecopunto sottopasso condotta forzata enel	1	1,1	52
Lagaro	Sp del bisenzio e del setta	miniecopunto a destra localita ca nova	1	1,1	52
Lagaro	Sp del bisenzio e del setta	miniecopunto a destra parchggio con muraglione cemento	1	1,1	52
Lagaro	Via della casetta	miniecopunto a sinistra	1	1,1	52
Lagaro	Via della casetta	strada garage dei condomini attenzione al terrazzo	1	1,1	52
Lagaro	Via borgo nuovo	mini ecopunto a sinistra	1	1,1	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Lagaro	Via casoni	1° a salire	1	1,1	52
Lagaro	Via casoni	2° a salire	1	1,1	52
Lagaro	Via casoni	3° a salire	1	1,1	52
Lagaro	Via casoni	4° a salire	1	1,1	52
Lagaro	Via casoni	5° a salire	1	1,1	52
Lagaro	Via casoni	6° a salire	1	1,1	52
Lagaro	Via casoni	7° a salire	1	1,1	52
Lagaro	Via casoni	8° a salire	1	1,1	52
Lagaro	Via della Piazza	c/o fontana	2	1,1	52
Lagaro	Via della Piazza	dietro piazza	2	1,1	52
Lagaro	Via Chiesa Vecchia	Presso palestra scuole	1	1,1	52
Lagaro	Parcheggio crai via nazionale	ecopunto	3	1,1	52
Lagaro	Via serra	un miniecopunto manovra difficoltosa	1	1,1	52
Lagaro	Sp del bisenzio e del setta	ies distributore	1	1,1	52
Badia	Via Badia	c/o eco punto Area Servizio Tamoil A1 direttissima VV	2	1,1	52
Badia	Via Badia 1/9	c/o mini eco	1	1,1	52
<b>TOTALE</b>			<b>66</b>		

Nei limiti quantitativi di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 Dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di plastica ed imballaggi di plastica vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo Emilia (BO e/o altra piattaforma autorizzata secondo le modalità previste dalla convenzione Corepla.

## 2.c Carta

### Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Montebaducco	Piazza	c/o p.e.	1	3,2	13
Rasora	Ingresso Loc.	c/o p.e.	1	3,2	26
Ponte di Rasora	ponte sul confine	c/o p.e.	1	3,2	26
Cà di Landino	SP	c/o p.e. sotto torretta enel	1	3,2	26
Baragazza	Piazza	c/o scuole	1	3,2	39
Baragazza	SP	c/o chiesa	1	3,2	52
Baragazza	SP	c/o chiesa	1	3,2	52
Baragazza	SP	c/o incr.per loc. Monte/ dist.	1	3,2	26
Baragazza	Via Monte	1° ecopunto	1	3,2	26
Baragazza	Via Monte	2° ecopunto	1	3,2	26
Baragazza	SP per Castiglione	c/o incr. Via Serra (case popolari)	1	3,2	26
Baragazza	Via Bronia	c/o ecopunto sotto scuole/piazza	1	3,2	52
Baragazza	Via Bronia	c/o campo sportivo	1	3,2	18
Baragazza	Via Serraglio incrocio per Bocca di Rio	Incrocio per Bocca di Rio	1	3,2	26
Baragazza	SP	Parcheggio basso Bocca di Rio	1	3,2	26
Baragazza	SP	Bocca di Rio Santuario	1	3,2	26
Baragazza	SP	Inc Via Cà Tofacchi	1	3,2	26
Baragazza	Via Serraglio incr.Via Casigni	c/o fermata autobus	1	3,2	26
Baragazza	SP	Inc. Via Pozzere	1	3,2	26
Roncobilaccio	SP	eco punto Piazza	1	3,2	26
Roncobilaccio	SP	Eco punto pressi ex 118 /Rist. Piz. il Ronco	1	3,2	26
Roncobilaccio	Autostrada A1	Direzione Bologna	1	3,2	52
Roncobilaccio	Autostrada A1	Direzione Bologna	1	3,2	52
Roncobilaccio	Autostrada A1	Direzione Bologna	1	3,2	52
Roncobilaccio	Autostrada A1	Direzione Firenze	1	3,2	52
Roncobilaccio	Autostrada A1	Direzione Firenze	1	3,2	52
Roncobilaccio	Autostrada A1	Direzione Firenze	1	3,2	52
Roncobilaccio	Via Casello	Casa di Riposo Vialla del Sole	1	3,2	26
Roncobilaccio	Via Casello	metà strada	1	3,2	26
Roncobilaccio	SP	c/o bivio Via del Casello pressi fermata	1	3,2	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
		corriera			
Roncobilaccio	SP	Incr.Via Cà de Sensi	1	3,2	26
Roncobilaccio	Via Molino D'Avena	c/o p.e. interno via	1	3,2	13
Roncobilaccio	Via nuova per San Giacomo	pressi Hotel	1	3,2	26
San Giacomo	Via delle Piane	Inc. Via Calvane	1	3,2	26
San Giacomo	Via delle Piane	Inc. Via Capanne	1	3,2	26
San Giacomo	Cimitero/panificio	c/o p.e.	1	3,2	26
San Giacomo	Via Futa	Strada vecchia verso roncobilaccio	1	3,2	28
Badia	Via Badia	C/O Ristorante La Badia	1	3,2	26
Capoluogo	Via Viacciola	Impianti sportivi	1	3,2	26
Capoluogo	Via G.Sensi	C/O Coop	1	3,2	52
Capoluogo	Via Pra Di Palazzo	Sotto Comune	1	3,2	52
Capoluogo	Via Pra Di Palazzo	Sotto Comune	1	3,2	52
Capoluogo	Via Nobili INC. Sensi	Incrocio Coop/Piscina	1	3,2	52
Capoluogo	Via Dante Alighieri	Incr. Via Aldo Moro *	1	3,2	52
Capoluogo	Via Dante Alighieri	Incr. Via Aldo Moro *	1	3,2	52
Capoluogo	Piazza del Mercato	C/O Palazzetto	1	3,2	52
Capoluogo	Via Aldo Moro	C/O Ecopunto Ex Cinema	1	3,2	52
Capoluogo	Via Aldo Moro	C/O Ecopunto Ex Cinema	1	3,2	52
Capoluogo	Via Aldo Moro	C/O Ecopunto Ex Cinema	1	3,2	52
Capoluogo	Via Fiera	C/O Scuole Medie	1	3,2	52
Capoluogo	Via Girotti	c/o scuola materna	1	3,2	26
Capoluogo	Via Toscana	C/O scuole IST CADUTI DIRETTISSIMA	1	3,2	52
Capoluogo	Via Toscana N° 22	tre pini	1	3,2	52
Capoluogo	Via Bolognese	C/O Distributore/Le gateaux	1	3,2	52
Capoluogo	Via Bolognese	C/O Distributore/Le gateaux	1	3,2	52
Capoluogo	Via Bolognese N° 52	c/o cimitero Alleati	1	3,2	22
Capoluogo	Via Cavanicce	Fuori Dal CDR	1	3,2	52
Capoluogo	Via Bolognese	C/O Ecopunto supermercato CASP	1	3,2	52
Capoluogo	Cà De Cerri	interno loc.	1	3,2	26
Capoluogo	Via Toscana	Incrocio Cà dei Cerri	1	3,2	26
Capoluogo	Via Fiera	C/O Ospedale	1	3,2	52
Capoluogo	SP 62	Canala	1	3,2	52
Capoluogo	Via Santa Maria	c/o Chalet Lago Santa maria	1	3,2	26
Crede	Parcheggio	Piazza davanti chiesa	1	3,2	52
Crede	Parcheggio	Piazza davanti chiesa	1	3,2	52
Crede	Loc. Casa Motori	c/o p.e.	1	3,2	26
Crede	SP325	C/O Officine Monzali	1	3,2	26
Lagaro	Via Serra	incrocio per gommista	1	3,2	52
Lagaro	SP INC. VIA CASETTA	C/O P.E.	1	3,2	52
Lagaro	SP Per Rioveggio	Davanti Supermarket CRAI	1	3,2	52
Lagaro	Via della Centrale	c/o SEA SERRAMENTI	1	3,2	26
Sparvo	Centro	C/O P.E.	1	3,2	26
Sparvo	Impianti Sportivi	incrocio per Palazzo	1	3,2	26
Cà D'Onofrio	Interno Borgata		1	3,2	26
Spianamento	Piazzale fermata autobus	C/O P.E.	1	3,2	26
Sterlina	SP Per Rioveggio	C/O Ristorante La Sterlina	1	3,2	26
<b>TOTALE</b>			<b>76</b>		

### Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Castiglione dei pepoli	Via dall olio	miniecopunto a destra	1	1,1	52
Castiglione dei pepoli	Via dall olio	miniecopunto incrocio via manfredi	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via dall olio	miniecopunto incrocio via luccarini	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via dall olio	miniecopunto a destra	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Dall'olio	Mini ecopunto interno casa di riposo	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via dall olio	miniecopunto incrocio monte baducco	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	via Crocicchie	miniecopunto a destra	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	via divisione sudaffricana	miniecopunto nel parcheggio	4	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	via luccarini	strada pericolosa con ghiaccio miniecopunto a destra	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	via luccarini (girare a destra	miniecopunto a destra	1	1,1	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
	verso il basso)				
Castiglione dei Pepoli	via luccarini incrocio via girotti	miniecopunto a sinistra	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Toscana n. 54	mini eco pressi bar masi	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Toscana n. 171	mini ecopunto pressi "non solo carta"	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via bartolomei	mini ecopunto metà strada	3	0,66	52
Castiglione dei Pepoli	via garibaldi		1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	via garibaldi		1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	via iv novembre		1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	via iv novembre		2	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via nobili	miniecopunto a fine strada tratto sterrato miniecopunto	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via del loghetto (bassa in discesa)	piscina comunale	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Pra palazzo inc. Via Dante Alighieri	miniecopunto	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via chiesa vecchia	miniecopunto a destra	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via dante alighieri	miniecopunto spiazzo chiesa vecchia	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via dante alighieri (direzione mogne)	miniecopunto sotto il parco chiesa vecchia sulla strada	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Pepoli	miniecopunto croce rossa italiana	3	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via bolognese	miniecopunto rivenditore sky sotto superiori	2	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	via torrìcina	strada pericolosissima con ghiaccio miniecopunto	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	via bolognese (fronte ESSO)	miniecopunto a destra	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	via bolognese (fronte rifle)	miniecopunto	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	via bolognese (dopo rotonda dir. Bologna)	miniecopunto a destra	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	via bolognese	casp supermercato entrar nel parcheggio	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Masi n. 5/7	miniecopunto sopra azienda Energy	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Cavanicce n. 2/7	mini eco pressi ristorante al Cacciatore	2	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Strada Provinciale tra Via Cavanicce e rotonda alta	mini eco pressi falegnameria (ex confezioni Maria)	1	1,1	52
Creda	Sp del bisenzio e del setta	miniecopunto sottopasso condotta forzata enel	1	1,1	52
Lagaro	Sp del bisenzio e del setta	miniecopunto a destra localita ca nova	1	1,1	52
Lagaro	Sp del bisenzio e del setta	miniecopunto a destra parchggio con muraglione cemento	1	1,1	52
Lagaro	Via della casetta	miniecopunto a sinistra	1	1,1	52
Lagaro	Via della casetta	strada garage dei condomini attenzione al terrazzo	1	1,1	52
Lagaro	Via borgo nuovo	mini ecopunto a sinistra	1	1,1	52
Lagaro	Via casoni	1° a salire	1	1,1	52
Lagaro	Via casoni	2° a salire	1	1,1	52
Lagaro	Via casoni	3° a salire	1	1,1	52
Lagaro	Via casoni	4° a salire	1	1,1	52
Lagaro	Via casoni	5° a salire	1	1,1	52
Lagaro	Via casoni	6° a salire	1	1,1	52
Lagaro	Via casoni	7° a salire	1	1,1	52
Lagaro	Via casoni	8° a salire	1	1,1	52
Lagaro	Via della piazza	PRESSI FONTANA	2	1,1	52
Lagaro	Via della piazza	Dietro piazza	1	1,1	52
Lagaro	Via chiesa vecchia	Presso palestra scuole	1	1,1	52
Lagaro	Via serra	un miniecopunto manovra difficoltosa	1	1,1	52
Lagaro	Sp del bisenzio e del setta	ecopunto ies distributore	1	1,1	52
Badia	Via Badia	c/o eco punto Area Servizio Tamoil A1 direttissima VV	3	1,1	52
Badia	Via Badia 1/9	c/o mini eco	1	1,1	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
<b>TOTALE</b>			<b>68</b>		

Nei limiti quantitativi di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 Dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di carta e cartone ed imballaggi di cartone vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati Fini S.r.l. di Zola Predosa (BO), C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e/o altra piattaforma autorizzata, secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

## 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche

Per la raccolta dell'organico, le utenze domestiche sono dotate e di sacchetti in materiale biodegradabile (mater-bi, ecovio, carta ...), come previsto dalla normativa vigente, da ritirare presso i punti di distribuzione concordati con l'Amministrazione Comunale.

I sacchetti dovranno essere ben chiusi e le biopattumiere dovranno essere svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240, localizzati vicino agli attuali cassonetti per i rifiuti indifferenziati. Ad oggi i contenitori stradali da lt. 240 distribuiti sul territorio sono **n. 130**.

I contenitori stradali o personalizzati verranno svuotati mediamente 1/2 volte alla settimana. È previsto un potenziamento del numero di svuotamenti durante il periodo estivo, secondo le effettive necessità.

Predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca a tenuta stagna e dotato di rastrelliera posteriore per lo svuotamento di bidoni carrellati e cassonetti stradali.

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nel CDR Sovracomunale di Gaggio Montano (interno discarica di Ca' dei Ladri) per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A..

## 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale

Sono stati posizionati nel Comune di Castiglione dei Pepoli **n. 9** contenitori stradali di colore marrone dotati di pedaliera e coperchio unico per la raccolta differenziata di scarti vegetali nelle zone in cui non è possibile avviare un auto smaltimento come ad esempio nelle zone abitate dotate di giardini privati. Di seguito si riassumono i posizionamenti dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT.	CAPACITA'	SVUOTAMENTI/ ANNO
Capoluogo	Via del Parco	incr. con Via Chiesa Vecchia	1	3,3	52
Capoluogo	Via Chiesa Vecchia	c/o Cimitero	1	3,3	52
Capoluogo	Via Viacciaola	incr. campo sportivo	1	3,3	52
Capoluogo	Via U.Nobili/Via Sensi	presso p.e.incr.coop/piscina	1	3,3	52
Capoluogo	Via dall' Olio	presso prima postaz. rsu	1	3,3	52



LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT.	CAPACITA'	SVUOTAMENTI/ ANNO
Capoluogo	Via Girotti	c/o asilo	1	3,3	52
Capoluogo	SP 62 direzione Brasimone	Loc. Canala	1	3,3	52
Capoluogo	Via Bolognese	dopo cimitero alleati dir. dist. ESSO	1	3,3	52
Capoluogo	Via Cà de Cerri	presso p.e. fondo strada	1	3,3	52
<b>Totale contenitori</b>			<b>9</b>		

Nei limiti quantitativi di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 Dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

Il predetto servizio viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista. Tale servizio è svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

I rifiuti raccolti, verranno conferiti direttamente ad apposito impianto di lavorazione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## PER UTENZA NON DOMESTICA

### 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale ad oggi sono individuati **n. 18** punti di raccolta di carta a cartone situati nei seguenti edifici pubblici:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Castiglione dei Pepoli		BIBLIOTECA	1		12
Castiglione dei Pepoli	Piazza Marconi	MUNICIPIO	1		12
Castiglione dei Pepoli		SCUOLA ELEMENTARE	1		12
Castiglione dei Pepoli	Via Girotti n°8	SCUOLA MATERNA	1		12
Castiglione dei Pepoli	Via della Fiera	SCUOLA MEDIA G.MARCONI	1		12
Castiglione dei Pepoli	Via Toscana	IST.TECNICO CADUTI DIRETTISSIMA	1		12
Castiglione dei Pepoli		CARABINIERI	1		12
Castiglione dei Pepoli	Via D. Alighieri	A.S.L. SEDE NUOVA	1		12
Castiglione dei Pepoli		UFFICIO POSTALE	1		12
Castiglione dei Pepoli		CAMERA DEL LAVORO CGIL	1		12
Castiglione dei Pepoli		HELVETIA ASSICURAZIONE	1		12
Lagaro	Piazza	SCUOLA ELEMENTARE	1		12
Lagaro	Via Lagaro n°333	SCUOLA MATERNA	1		12
Lagaro	Via Nazionale n°18	SCUOLA MEDIA G.MARCONI	1		12
Lagaro		UFFICIO POSTALE	1		12
Crede		UFFICIO POSTALE	1		12
Baragazza	Via Piana n°129	SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA	1		12
Baragazza		UFFICIO POSTALE	1		12

Nei limiti quantitativi di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 Dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori della Cooperativa Sociale Lo Scoiattolo di Monzuno (BO), utilizzando 1 mezzo con vasca/pianale di piccole-medie dimensioni a caricamento manuale condotto da un addetto ed un accompagnatore. Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

Oltre a questi punti di raccolta il servizio viene svolto in n. 10 ulteriori punti di raccolta presso le utenze non domestiche di tipo commerciale. Le utenze non domestiche di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Castiglione dei Pepoli	Via fiera	Bar fiera	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Toscana	Non solo carta	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via Toscana	Bartolomei modesto edilizia	2	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via girotti	Scuola materna entrare nel cancello	1	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via fiera	Panificio Pedrini	1	0,36	52
Castiglione dei Pepoli	Via bolognese	Centro frutta castiglione	6	0,66	52
Castiglione dei Pepoli	Via bolognese	Centro frutta castiglione	2	1,1	52
Castiglione dei Pepoli	Via bolognese	casp supermercato	10	1,1	52
Lagaro	Via della centrale	Officina sotto la sea serramenti	1	1,1	52
Lagaro	VIA DEL CORSO	Crai di pazzaglia e degli esposti	3	1,1	52

Nei limiti quantitativi di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 Dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conte del potenziamento del servizio nel periodo primaverile e autunnale, secondo le reali necessità.

Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un auto compattatore a caricamento laterale condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di carta e cartone per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere ad aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente S.p.A..

I rifiuti raccolti, verranno conferiti c/o CDR Sovracomunale di Gaggio Montano (interno discarica di Ca' dei Ladri) per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente ad apposito impianto di lavorazione ad oggi individuato in C.B.R.C. S.r.l. Bologna (BO) e/o altro impianto autorizzato secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

## 2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono attivi n. 24 punti di raccolta per organico in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mercati, mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Castiglione dei Pepoli	Via fiera	Bar fiera	1		78

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Castiglione dei Pepoli	Via girotti	Scuola media Uscita di sicurezza G	1		78
Castiglione dei Pepoli	sp 325	Panificio rasora	1		78
Castiglione dei Pepoli	sp 325	Bar tabacchi sul confine regionale	1		78
Castiglione dei Pepoli	Via fiera	Panificio pedrini	1		78
Castiglione dei Pepoli	Via aldo moro	Ortofrutta	1		78
Castiglione dei Pepoli	Via Pepoli	Ortofrutta	1		78
Castiglione dei Pepoli	Via Bolognese	Ortofrutta CENTRO FRUTTA	1		78
Castiglione dei Pepoli	Via di sparvo	Ristorante il cacciatore	1		78
Castiglione dei Pepoli	A1	Autogrill chef express direzione firenze	1		78
Castiglione dei Pepoli	Tangenziale per S. Giacomo(strada cantiere)	motel roncobilaccio	1		78
San Giacomo	via delle piane	Panificio industriale	1		78
Roncobilaccio	A1	Autogrill direzione Bologna (di sopra)	1		78
Roncobilaccio	A1	Autogrill direzione Bologna (di sotto)	1		78
Sterlina	Sp Val di setta	Hotel sterlina	1		78
Baragazza	Via bocca di rio	1 bidone presso isola eco sopra il santuario	1		78
Baragazza	Via bocca di rio	2 bidoni presso Albergo il Pellegrino	1		78
Baragazza	Via sant antonio	pastificio baragazza sulla sin a salire	1		78
Castiglione dei Pepoli	Via fiera	Panificio pedrini	1		78
Castiglione dei Pepoli	Via del loghetto	Piscina comunale val di sole	1		78
Castiglione dei Pepoli	Lago di santa Maria	Chalet S. Maria (solo estate)	1		78
Castiglione dei Pepoli	via bolognese	casp	1		78
Castiglione dei Pepoli	Piazza della chiesa	bar	1		78
Castiglione dei Pepoli	Via del corso	crai di pazzaglia e degli esposti	1		78

Nei limiti quantitativi di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 Dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 20 e/o lt. 35, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana secondo le reali necessità, in alternativa le utenze possono conferire, previo accordo con Cosea Ambiente S.p.A. direttamente ai contenitori stradali; sono stati inoltre forniti sacchi a perdere in materiale biodegradabile (mater-bi, ecovio, carta...) come previsto dalla normativa vigente, da lt. 60 per il contenimento del rifiuto organico.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca a tenuta stagna, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

I contenitori per la raccolta differenziata dell'organico per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere ad aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente S.p.A..

Tutti i rifiuti organici raccolti, vengono conferiti c/o il CDR Sovracomunale di Gaggio Montano (interno discarica di Ca' dei Ladri) per il primo deposito temporaneo in cassone a tenuta stagna ed avviati successivamente ad apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A..

## 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono stati attivati **n. 35** punti di raccolta per vetro in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Sterlina	S.S. Val di setta	Hotel sterlina	1		52
Sterlina	Presso area di servizio IES	Mega Bar	1		52
Lagaro	Piazza della chiesa	Bar	1		52
Lagaro	Via del corso	Bar caffè del corso da jimbo	1		52
Lagaro	Via del corso	(cinema)	1		52
Creda	S.P. NAZIONALE	Bar creda	1		52
Castiglione dei Pepoli	Via fiera	Panificio pedrini	1		52
Castiglione dei Pepoli	Via fiera	Bar fiera	1		52
Castiglione dei Pepoli	Via Mattei	Bar Gambero	1		52
Castiglione dei Pepoli	Lago di santa maria (solo estete)	AREA RISTORO	1		52
Castiglione dei Pepoli	Via aldo moro	bar (fianco farmacia)	1		52
Castiglione dei Pepoli	Via aldo moro	ferramenta	1		52
Castiglione dei Pepoli	via san lorenzo (centro storico)	ex bar franca (bar le docce)	1		52
Castiglione dei Pepoli	Via pepoli	Bar Ponte	1		52
Roncobilaccio	Via del casello	Casa protetta Val di sole	1		52
Roncobilaccio	via ca fi fabbiani	Bar lo zodiaco	1		52
Roncobilaccio	via roncobilaccio	ristorante ronco	1		52

Nei limiti quantitativi di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 Dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 20/35, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana secondo le reali necessità. Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi di vetro e barattoli per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere ad aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente S.p.A..

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo. Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

Inoltre sono individuati **n. 18** punti di raccolta in edifici pubblici riportati nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Castiglione dei Pepoli		BIBLIOTECA	1		12
Castiglione dei Pepoli	Piazza Marconi	MUNICIPIO	1		12
Castiglione dei Pepoli		SCUOLA ELEMENTARE	1		12
Castiglione dei Pepoli	Via Girotti n°8	SCUOLA MATERNA	1		12

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Castiglione dei Pepoli	Via della Fiera	SCUOLA MEDIA G.MARCONI	1		12
Castiglione dei Pepoli	Via Toscana	IST.c. caduti direttissima	1		12
Castiglione dei Pepoli		CARABINIERI	1		12
Castiglione dei Pepoli	Via Sensi	A.S.L. SEDE NUOVA	1		12
Castiglione dei Pepoli		UFFICIO POSTALE	1		12
Castiglione dei Pepoli		CAMERA DEL LAVORO CGIL	1		12
Castiglione dei Pepoli		ASS. HELVETIA	1		12
Lagaro	Piazza	SCUOLA ELEMENTARE	1		12
Lagaro	Via Lagaro n°333	SCUOLA MATERNA	1		12
Lagaro	Via Nazionale n°18	SCUOLA MEDIA G.MARCONI	1		12
Lagaro		UFFICIO POSTALE	1		12
Creda		UFFICIO POSTALE	1		12
Baragazza	Via Piana n°129	SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA	1		12
Baragazza		UFFICIO POSTALE	1		12

Nei limiti quantitativi di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 Dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori della Cooperativa Sociale Lo Scoiattolo di Monzuno (BO), utilizzando 1 mezzo con vasca/pianale di piccole-medie dimensioni a caricamento manuale condotto da un addetto ed un accompagnatore.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

## **2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche**

Nel territorio comunale saranno attivati **n. 2** nuovi punti di raccolta per gli imballaggi di plastica in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Ai nuovi utenti sono stati distribuiti contenitori per la raccolta della plastica da 50 lt. che dovranno svuotare in autonomia nelle campagne adibite alla raccolta della plastica ubicate negli ecopunti prossimi alle loro sedi. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

N°	LOCALITA'	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	NOTE
1	Castiglione dei Pepoli	Bar Fiera	Via Fiera N.60	50L
2	Badia	Rist. Pizzeria La Badia	Loc. Badia Nuova106/3	50L

Nei limiti quantitativi di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 Dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi in plastica per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere ad aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente S.p.A..

Inoltre sono individuati **n. 18** punti di raccolta in edifici pubblici riportati nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Castiglione dei Pepoli		BIBLIOTECA	1		12
Castiglione dei Pepoli	Piazza Marconi	MUNICIPIO	1		12
Castiglione dei Pepoli		SCUOLA ELEMENTARE	1		12
Castiglione dei Pepoli	Via Girotti n°8	SCUOLA MATERNA	1		12

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Castiglione dei Pepoli	Via della Fiera	SCUOLA MEDIA G.MARCONI	1		12
Castiglione dei Pepoli	Via Toscana	IST.c. caduti direttissima	1		12
Castiglione dei Pepoli		CARABINIERI	1		12
Castiglione dei Pepoli	Via Sensi	A.S.L. SEDE NUOVA	1		12
Castiglione dei Pepoli		UFFICIO POSTALE	1		12
Castiglione dei Pepoli		CAMERA DEL LAVORO CGIL	1		12
Castiglione dei Pepoli		ASS. HELVETIA	1		12
Lagaro	Piazza	SCUOLA ELEMENTARE	1		12
Lagaro	Via Lagaro n°333	SCUOLA MATERNA	1		12
Lagaro	Via Nazionale n°18	SCUOLA MEDIA G.MARCONI	1		12
Lagaro		UFFICIO POSTALE	1		12
Crede		UFFICIO POSTALE	1		12
Baragazza	Via Piana n°129	SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA	1		12
Baragazza		UFFICIO POSTALE	1		12

Nei limiti quantitativi di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 Dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori della Cooperativa Sociale Lo Scoiattolo di Monzuno (BO), utilizzando 1 mezzo con vasca/pianale di piccole-medie dimensioni a caricamento manuale condotto da un addetto ed un accompagnatore. Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

### 3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI

La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **33** contenitori per le pile da **lt. 10** presso alcune attività locali e **4** per i farmaci presso le farmacie da **lt. 100** con una frequenza minima di **1volta/mese**. Tale frequenza può essere intensificata in funzione dei reali riempimenti segnalando l'esigenza al numero verde 800 – 629625 da parte delle attività. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata pile e farmaci viene svolto con gestione diretta da **COSEA AMBIENTE S.p.A.** utilizzando 1 autocarro furgonato di piccola portata e condotto da 1 operatore.

Si riassumono gli indirizzi degli esercizi e delle farmacie presso i quali sono collocati i contenitori.

#### FARMACI

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Castiglione dei Pepoli	Via Aldo Moro n°7	Farmacia Ercolani	1	0,1	a chiamata
Castiglione dei Pepoli	Via Sensi n°12	Azienda U.S.L.	1	0,1	a chiamata
Lagaro	Via Nazionale n°72	Farmacia Tintori	1	0,1	a chiamata
Baragazza	Località Baragazza n°4	Farmacia S.Michele	1	0,1	a chiamata

#### PILE

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Castiglione dei Pepoli	P.zza Libertà	TABACCHERIA	1	0,01	a chiamata
Castiglione dei Pepoli	Via G.Pepoli	PINO MARKET	1	0,01	a chiamata
Castiglione dei Pepoli	Via Toscana	ALIMENTARI GIANNERINI G.	1	0,01	a chiamata
Castiglione dei Pepoli	Via S.Lorenzo	IDEA REGALO TOTTI	1	0,01	a chiamata
Castiglione dei Pepoli	Via S.Lorenzo	OROLOGERIA STEFANINI	1	0,01	a chiamata
Castiglione dei Pepoli	Via Toscana	FERRAMENTA BARTOLOMEI MODESTO	1	0,01	a chiamata
Castiglione dei Pepoli	Via G.Pepoli	BRIGHTINI ARREDAMENTI	1	0,01	a chiamata
Castiglione dei Pepoli	Via G.Pepoli	FOTO OTTICA MONTIGLIONI	1	0,01	a chiamata
Castiglione dei Pepoli	Via Toscana, 3	CEDAC SOFTWARE	2	0,01	a chiamata
Castiglione dei Pepoli	Via Aldo Moro, 1	Ditta CASSARINI ACHILLE & F.III	1	0,01	a chiamata
Castiglione dei Pepoli	Via S. Lorenzo, 67	Tabaccheria del Corso	1	0,01	a chiamata

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Castiglione dei Pepoli	Via Sensi	COOP RENO	2	0,01	a chiamata
Castiglione dei Pepoli	Via Sensi	AZIENDA U.S.L.	1	0,01	a chiamata
Castiglione dei Pepoli	Via Marconi 1	MUNICIPIO	1	0,01	a chiamata
Castiglione dei Pepoli	Via Bolognese n.77	RICCI S.N.C.	1	0,01	a chiamata
Castiglione dei Pepoli	Via Bolognese, 104	Supermercato Casp	1	0,01	a chiamata
Castiglione dei Pepoli	Via della Fiera	SCUOLA ELEMENTARE E MEDIA G.MARCONI	2	0,01	a chiamata
Castiglione dei Pepoli	Via Toscana	IST.C. CADUTI DIRETTISSIMA	1	0,01	a chiamata
Lagaro	Via S.S.325	TABACCHERIA STEFANINI	1	0,01	a chiamata
Lagaro	Via Nazionale 18	SCUOLA ELEMENTARE E MEDIA G.MARCONI	2	0,01	a chiamata
Lagaro	Via Nazionale, 106	Ferramenta Emporio SNC	1	0,01	a chiamata
Lagaro	S.S.325	ARTICOLI REGALO MILANI	1	0,01	a chiamata
Lagaro	S.S.325	EMPORIO MIZAR	1	0,01	a chiamata
Roncobilaccio	Via Provinciale	ALIMENTARI CECCARINI	1	0,01	a chiamata
Roncobilaccio	AUTOSTRADA A1	SARNI	1	0,01	a chiamata
Roncobilaccio	Area di Servizio Roncobilaccio	LATO FIRENZE	1	0,01	a chiamata
Baragazza	Via Provinciale	FERRAMENTA	1	0,01	a chiamata
Baragazza	Via Provinciale	EDICOLA CARTOLERIA	1	0,01	a chiamata
Baragazza	Via Piana 129	SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA	1	0,01	a chiamata

Le pile, verranno conferiti c/o CDR Comunale e gestiti con convenzione REMEDIA.

I farmaci, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati da Ditte autorizzate.

#### 4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER

La raccolta differenziata dei toner avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 10** contenitore presso il Municipio, con ritiro a chiamata, su segnalazione al numero verde 800 – 629625. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata toner viene svolto da **EUROCORPORATION (FIRENZE)** per conto della ditta **ONLINE SERVICE**, con convenzione rinnovabile di anno in anno.

Si riassume l'indirizzo presso il quale è collocato il contenitore

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE	n. ecobox
Castiglione dei Pepoli	Piazza Marconi 1	MUNICIPIO	2
Castiglione dei Pepoli	Via G. Pepoli 1	Ufficio Polizia Municipale	1
Castiglione dei Pepoli		Biblioteca Comunale	1
Castiglione dei Pepoli	Via della Fiera	Scuola Media Statale	1
Castiglione dei Pepoli	Via A. Moro 13	Scuola Elementare Statale	1
Castiglione dei Pepoli	Via Toscana 2	Polo Scolastico "Caduti della Direttissima"	1
Baragazza	Via Baragazza	Scuola di Baragazza	1
Lagaro		Scuola Media Statale	1
Lagaro	Via Nazionale 18	Scuola Elementare Statale	1

I toner vengono avviati a riciclo per la rigenerazione presso la Ditta EUROCORPORATION (FIRENZE).

#### 5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI

La raccolta differenziata di abiti avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 5** contenitori con una frequenza minima di **1v/mese**.

Il servizio di raccolta differenziata abiti attualmente è svolto da **HUMANA people to people Italia ONLUS (ROVIGO)**.

Si riassume il posizionamento dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Baragazza	Via Tana n. 40	Parcheggio	1	3	12
Castiglione dei Pepoli	V. Toscana ang. V. Girotti	P.E. Parcheggio Largo Rapezzi	1	3	12
Castiglione dei Pepoli	Piazza del Mercato	P.E. Parcheggio	1	3	12
Castiglione dei Pepoli	V. Fiera	P.E. Scuole medie	1	3	12
Lagaro	Via del Corso, 62	Parcheggio dietro cinema	1	3	12

Nei limiti quantitativi di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 Dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli abiti raccolti vengono gestiti dalle società no profit per il loro eventuale riutilizzo.

## 6. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PICCOLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (micro RAEE)

La raccolta differenziata di piccole apparecchiature elettriche ed elettroniche (quali a titolo esplicativo telefoni, cellulari, tablet e smartphone, phon, rasoi, minipimer, ect.), purché provenienti da ambiente domestico ed inferiori d 25 cm di lunghezza, avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 1** contenitori con una frequenza minima di **1 volta/mese**.

Il servizio di raccolta differenziata abiti attualmente è svolto da Cosea Ambiente SpA.

Di seguito si riassume il posizionamento dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Catiglione dei Pepoli	Via Marconi 1	Municipio	1	0,1	12

I "micro RAEE", verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati dal Centro di Coordinamento RAEE.

## 7. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI

Il servizio è svolto in collaborazione con la Ditta Rimondi Paolo S.r.l. di Bologna e prevede la raccolta (ca. 1 volta al mese), il trasporto, il conferimento e l'avvio al recupero/riutilizzo degli olii vegetali esausti in contenitori chiusi di riutilizzo domestico (bottiglie flaconi in plastica) conferiti dai privati cittadini negli appositi contenitori stradali da lt. 200 ca. dislocati sul territorio comunale secondo l'elenco di cui sotto.

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Castiglione dei Pepoli	VIA SENSI, N.4	PRESSI SUPERMERCATO COOP RENO (C/O ECOPUNTO STRADALE)	1	0,2	12
Castiglione dei Pepoli	VIA BOLOGNESE, N. 104/2	PRESSI SUPERMERCATO CASP (C/O ECOPUNTO STRADALE)	1	0,2	12
Lagaro	VIA NAZIONALE, N.60	PRESSI ALIMENTARI CONAD PAZZAGLIA (C/O ECOPUNTO STRADALE)	1	0,2	12



Al suddetto elenco di utenze non domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019 aggiungersi nuovi nominativi.

## **8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI**

Il servizio si svolge il **2° giovedì di ogni mese** per sei mesi all'anno (**autunno/inverno**) ed **2° e 4° giovedì** per il restante periodo **estivo** salvo diversa programmazione per motivi di servizio, festività etc. che verrà concordata con i referenti dell'ufficio tecnico comunale.

La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U.

A tale proposito si precisa che il numero verde è attivo negli orari sotto riportati:

### **ORARI CALL CENTER INGOMBRANTI SEGNALAZIONI AMBIENTALI (Nr. Verde 800 629625)**

#### ORARIO INVERNALE DAL 01 OTTOBRE AL 31 MARZO

lunedì-venerdì 08.30-13.00

#### ORARIO ESTIVO DAL 01 APRILE AL 30 SETTEMBRE

lunedì-venerdì 08.30-13.00, sabato 8.30-12.30

Nel caso si presenti la necessità di ritiri non programmati, anche dovuti alla presenza sul territorio di quantitativi superiori a 6,0 mc di materiale ingombrante che non possono essere raccolti durante i servizi pianificati, il ritiro aggiuntivo dovrà essere concordato con l'Amministrazione Comunale che provvederà al pagamento suppletivo dello stesso in base al listino commerciale corrente.

Il giro di raccolta viene svolto suddividendo gli ingombranti metallici dai beni durevoli e dai restanti ingombranti residuali.

Il tutto viene conferito in apposite piazzole di recupero c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri o in alternativa vengono effettuati conferimenti diretti c/o gli impianti di recupero.

Il servizio di raccolta ingombranti viene effettuato utilizzando **1** autocarro dotato di cassone scarrabile e braccio per il caricamento e condotto da **1** autista. e **1** autocarro con pianale di medie dimensioni per il caricamento manuale.

Il servizio di raccolta ingombranti viene svolto dal fornitore **Sazzini S.r.l.** con affidamento con scadenza al 15/09/2019.

Gli ingombranti, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente a lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente di Granarolo (BO).

I beni durevoli, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati dal Centro di Coordinamento RAEE.

Gli scarti vegetali, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente ad impianti di lavorazione autorizzati ad oggi individuati in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## 9. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI

La raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali avviene attraverso la distribuzione di appositi imballaggi flessibili a perdere riportanti la scritta "rifiuti cimiteriali provenienti da esumazioni e da estumulazioni". Il servizio viene effettuato su chiamata con personale di **Cosea Ambiente S.p.A.** Il rifiuto cimiteriale, preventivamente separato dalle parti metalliche, viene conferito in discarica **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali** con circuito separato rispetto alla raccolta indifferenziata.

## 10. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE

Ad oggi sono state distribuite nel territorio comunale **318** compostiere dal valore commerciale di **40 €/cd** per la minore produzione d'organico alle utenze domestiche che ne hanno fatto apposita richiesta. La fornitura è gratuita e la compilazione dell'apposita modulistica avviene al momento della consegna.

## 11. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI

### RACCOLTA INDIFFERENZIATA

Il servizio prevede la sanificazione dei cassonetti tramite trattamento enzimatico per **18** interventi all'anno come da programma sotto riportato:

- Estate (1/6 – 30/9): 3 volte al mese (ogni 10 giorni) per un totale di n. 12 interventi
- Primavera (1/3 – 31/5): 2 volte al mese (ogni 15 giorni) per un totale di n. 6 interventi

Vista la particolarità della raccolta e la putrescibilità del rifiuto umido si prevede, solo per i contenitori adibiti alla raccolta differenziata dei rifiuti organici, valutazione per un lavaggio ad acqua in sostituzione di alcuni trattamenti enzimatici da svolgere durante il periodo estivo il cui costo sarà da concordare con il Comune Socio.

## 12. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE)

Il Centro di Raccolta è un luogo con contenitori ed aree, nella quale tutte le utenze domestiche e le ditte del comune possono conferire i rifiuti che, per qualità e dimensioni, non possono essere posti nei normali contenitori per le raccolte differenziate. Ad oggi nel Comune di Castiglione dei Pepoli è presente **1** Centro di Raccolta.

**CASTIGLIONE DEI PEPOLI**  
Via Cavannicchie, 1  
presso Magazzino Comunale

### Orario Unico Annuale:

LUNEDI: dalle ore 9.00 alle ore 12.00  
MERCOLEDI': dalle ore 9.00 alle ore 12.00  
GIOVEDI': dalle ore 14.00 alle ore 17.00  
VENERDI': dalle ore 9.00 alle ore 12.00  
SABATO: dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e  
dalle ore 14.00 alle ore 17.00

Nel caso di particolari condizioni meteo e/o eventi atmosferici l'orario di effettiva apertura del Centro di Raccolta potrebbe subire variazioni che saranno comunicate tempestivamente all'Amministrazione Comunale.

Orari e modalità di apertura diversi da quelli sopra riportati potranno essere concordati con l'Amministrazione Comunale.

Sono autorizzati all'accesso e al conferimento tutti gli utenti del Comune nei limiti quantitativi e qualitativi indicati nel regolamento di accesso al Centro di Raccolta e comunque secondo le indicazioni degli addetti al presidio.

In ogni Centro di Raccolta si possono accogliere le seguenti tipologie di rifiuto nei seguenti contenitori:

◆ carta/cartone	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ vetro (anche ingombrante, come ad es. damigiane e lastre)	n°01 campana da lt. 2200 all'esterno del centro e n°1 container da mc. 15 all'interno del centro
◆ contenitori in plastica per liquidi (pe, pet, pvc, nylon )	n°01 cassonetto da lt. 3200
◆ ingombranti in genere e materie plastiche (ad es. mobili, divani, teli in pe, ecc.)	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ rifiuti vegetali di sfalci e/o potature	n°01 cassonetto da lt. 3200
◆ inerti (provenienti da piccole demolizioni domestiche)	n. 1 scarrabile da mc 7
◆ legno ed imballaggi di legno	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ ferro in genere ed imballaggi di ferro	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ pneumatici (solo da utenze domestiche )	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ oli motore esausti	n°01 campana da lt. 500
◆ oli vegetali esausti	n°01 botte da lt. 200
◆ farmaci scaduti e pile esauste (sono ammesse piccole quantità provenienti da utenze domestiche)	n°01 contenitore da lt.100 / lt.10
◆ accumulatori al piombo esausti per auto	n°02 contenitore da mc. 0,75
◆ toner	n°02 contenitore da mc. 0,75
◆ beni durevoli (RAEE raggruppamento R1, R2, R3, R4) (ad es. frigoriferi, stufe, tv, ecc.)	n°01 area open – space e uno scarrabile da mc 30 fornito dai CDC RAEE
◆ sorgenti luminose (tubi fluorescenti e lampadine a basso consumo) (RAEE raggruppamento R5)	Cassoni in lamiera omologati forniti dai CDC RAEE
◆ altri R.U.P. (vernici, solventi, ecc..)	N°3 botti da lt. 200

All'esterno dei Centri di Raccolta sono presenti dove possibile dei Punti Ecologici stradali completi per la gestione dei principali rifiuti (carta, plastica, vetro, organico e indifferenziato) negli orari di chiusura dei centri al fine di limitare l'abbandono a terra dei rifiuti.

Gli scarti vegetali, vengono avviati a triturazione ad apposito stoccaggio autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

Gli ingombranti vengono ritirati ed avviati alla lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. di Granarolo.

I beni durevoli (RAEE(\*)) vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e gestiti secondo le modalità individuate dal Centro di Coordinamento; avviandoli alla lavorazione senza che comportino alcun costo di trasporto e pretrattamento per il Comune.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono ritirati e conferiti presso C.B.R.C di Bologna (BO) o altra piattaforma autorizzata secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

I rifiuti di legno ed imballaggi di legno vengono ritirati e conferiti presso l'impianto di triturazione di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Rilegno.

I rifiuti di ferro ed imballaggi di acciaio vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero di Degli Esposti Mario s.r.l. (BO), secondo le modalità previste dalla vendita su libero mercato.

I rifiuti di vetro ed imballaggi di vetro e plastica sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

I pneumatici vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero e lavorazione della ditta Trass – Press di Mordano (BO).

Gli olii vegetali e minerali vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO).

Gli accumulatori al piombo, vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO) secondo la convenzione COBAT.

Le pile ed i farmaci sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

Altri R.U.P. sono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e stoccati presso apposito impianto di recupero ad oggi individuati in La Cart di Rimini.

Sono presenti, all'interno del Centro di Raccolta, idonee aree e relativi contenitori adibiti alla raccolta dei materiali elettrici ed elettronici suddivisi in 5 diversi raggruppamenti: R1 – freddo e clima; R2 – grandi bianchi; R3 - TV e monitor; R4 - PED, CE , ICT, apparecchiature illuminanti e altro; R5 – sorgenti luminose; come previsto dal Centro di Coordinamento RAEE.

### 13. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale)

Per eventuali servizi straordinari verranno applicati i prezzi unitari del presente listino commerciale:

1.00	SERVIZIO RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI SPECIALI	u.m.	€
1.1	SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI mc. 5 / 7		
1.1.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	56,22
1.1.2	Trasporto rifiuti	h	62,47
1.1.3	Nolo cassone	gg	2,49
1.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
1.2	SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 15/19		
1.2.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	68,72
1.2.2	Trasporto rifiuti	h	74,96
1.2.3	Nolo cassone	gg	3,12
1.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62

<b>1.3</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 25/30</b>		
1.3.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	<b>81,19</b>
1.3.2	Trasporto rifiuti	h	<b>87,46</b>
1.3.3	Nolo cassone	gg	<b>3,75</b>
1.3.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.3.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.3.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.3.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>1.4</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 50 / 70 Q.LI</b>		
1.4.1	Per ogni chiamata	cad	<b>37,48</b>
1.4.2	Caricamento	h	<b>49,97</b>
1.4.3	Trasporto rifiuti	h	<b>62,47</b>
1.4.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.4.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.4.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.4.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>1.5</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 120 / 150 Q.LI</b>		
1.5.1	Per ogni chiamata	cad	<b>43,73</b>
1.5.2	Caricamento	h	<b>56,22</b>
1.5.3	Trasporto rifiuti	h	<b>74,96</b>
1.5.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.5.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.5.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.5.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>1.6</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 200 / 250 Q.LI</b>		
1.6.1	Per ogni chiamata	cad	<b>49,97</b>
1.6.2	Caricamento	h	<b>62,47</b>
1.6.3	Trasporto rifiuti	h	<b>87,46</b>
1.6.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.6.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.6.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.6.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>2.00</b>	<b>SERVIZIO SPAZZAMENTO</b>	<b>u.m.</b>	
<b>2.1</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE CON MOTOCARRO</b>		
2.1.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	<b>18,74</b>
2.1.2	Spazzamento manuale	h	<b>37,48</b>
2.1.3	Supplemento uomo	h	<b>31,23</b>
2.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
2.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
2.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
2.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>

<b>2.2</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE E SGOMBERO CON AUTOCARRO</b>		
2.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	<b>24,99</b>
2.2.2	Spazzamento o sgombero	h	<b>42,58</b>
2.2.3	Supplemento uomo	h	<b>31,23</b>
2.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
2.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
2.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
2.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>2.3</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 4 / 6</b>		
2.3.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	<b>37,48</b>
2.3.2	Spazzamento meccanizzato	h	<b>76,66</b>
2.3.3	Supplemento uomo	h	<b>31,23</b>
2.3.4	Soffiatura	h	<b>12,50</b>
2.3.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
2.3.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
2.3.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
2.3.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>2.4</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 8 / 10</b>		
2.4.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	<b>43,73</b>
2.4.2	Spazzamento meccanizzato	h	<b>93,70</b>
2.4.3	Supplemento uomo	h	<b>31,23</b>
2.4.4	Soffiatura	h	<b>12,50</b>
2.4.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>86,08</b>
2.4.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
2.4.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
2.4.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>3.00</b>	<b>SERVIZIO ACCESSORI</b>	<b>u.m.</b>	
<b>3.1</b>	<b>NOLEGGI</b>		
3.1.1	Press - container mc 20 – 22 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	<b>562,16</b>
3.1.2	Press - container mc 25 – 28 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	<b>687,16</b>
3.1.3	Scarrabile mc 5 - 7	mese	<b>74,96</b>
3.1.4	Scarrabile mc 15 - 19	mese	<b>93,70</b>
3.1.5	Scarrabile mc 25 - 30	mese	<b>112,48</b>
3.1.6	Cassonetto mc 1,3 - 1,7 - 2,0	mese	<b>31,23</b>
3.1.7	Cassonetto mc 2,4 - 3,2	mese	<b>39,75</b>
3.1.8	Bidoni da lt. 120 - 240 - 360	mese	<b>7,39</b>
<b>3.2</b>	<b>LAVAGGIO CON BOTTE</b>		
3.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	<b>49,97</b>
3.2.2	Lavaggio strade e/o piazze	h	<b>62,47</b>
3.2.3	Supplemento uomo	h	<b>31,23</b>
3.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
3.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>

3.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
3.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	cad	15,62
<b>3.3</b>	<b>LAVAGGIO CON IDROPULITRICE</b>		
3.3.1	Per ogni intervento di chiamata	Viaggio	31,23
3.3.2	Lavaggio acqua fredda	h	43,73
3.3.3	Lavaggio acqua calda	h	49,97
3.3.4	Supplemento uomo	h	31,23
3.3.5	Maggiorazione igienizzante	h	6,25
3.3.6	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
3.3.7	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
3.3.8	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
3.3.9	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62

I costi dei predetti servizi saranno adeguati di anno in anno sulla base degli indici ISTAT registrati nel mese di Dicembre dell'anno antecedente la stesura del documento, secondo l'indice dei prezzi aggiornato estratto dal sito dell'Istituto nazionale di statistica. ([www.istat.it](http://www.istat.it)).

## DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE

### 1 SPAZZAMENTO MANUALE E MECCANIZZATO E SGOMBERO AREE MERCATALI:

Il Comune di Castiglione dei Pepoli gestisce in proprio il servizio di spazzamento manuale e meccanizzato mediante l'utilizzo di spazzatrice meccanica di proprietà con operatore dipendente; Il servizio viene svolto secondo la programmazione predisposta dall'Ufficio Tecnico Comunale.

### 14. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI

In caso di nevicate superiori a 30 cm, Cosea Ambiente concorderà con il Comune servizi aggiuntivi relativi alla rimozione della neve dai contenitori dei rifiuti riutilizzando in parte eventuali risorse umane provenienti dal servizio di raccolta (attività manuali) ed in parte risorse esterne (attività manuali e meccanizzate).

Parte dei suddetti interventi di pulizia potranno essere coperti economicamente dai costi di raccolta eventualmente non sostenuti. Quanto eccedente sarà riconosciuto al Comune come costo aggiuntivo.

Tali servizi saranno coordinati dall'Ufficio Tecnico Comunale valutando il piano neve complessivo ad ogni singolo evento di nevicate (temperatura, quantità neve, etc.) Il Comune si impegna direttamente e/o verso fornitori terzi ad evitare l'accumulo di neve sul fronte/lato dei contenitori.

Eventuali servizi accessori se richiesti a seconda del caso quali, solo a titolo esemplificativo, salatura viabilità / rimozione neve diverse da quanto sopra riportato dovranno essere concordate tra Cosea Ambiente e l'Amministrazione Comunale.

A seguito di eventi atmosferici particolari (per esempio vento forte), fino a due eventi all'anno, il recupero dei cassonetti da scarpate, campi, ect. verrà eseguito a cura di Cosea Ambiente, così come l'eventuale pulizia delle aree interessate, a causa del rovesciamento dei cassonetti, allo spargimento di rifiuti (aree private previo accordo con i proprietari e pubbliche). L'Amministrazione Comunale si impegna invece a sostenere le spese dovute al posizionamento di barriere e/o pedane atte a prevenire le problematiche di cui sopra. I lavori saranno eseguiti da Cosea Ambiente o dall'Amministrazione Comunale a seconda dei casi e previo accordo tra le parti.





**TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL  
COMUNE DI CASTIGLIONE DEI PEPOLI NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017,  
2018 E 2019 PREVENTIVO**

DESCRIZIONE	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Abiti</b>	12.118	11.302	13.054	13.610	15.572	13.423	14.528	13.207
<b>Amianto</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Beni durevoli</b>	34.778	45.797	41.650	46.974	53.919	48.022	41.826	37.239
<b>Carta</b>	353.036	313.936	282.307	248.342	221.900	227.007	242.074	248.838
<b>Inerti</b>	67.670	50.483	66.706	86.646	95.399	133.090	87.250	80.214
<b>Ingombranti</b>	106.300	118.910	107.500	97.330	107.090	66.200	65.050	61.523
<b>Legno</b>	84.870	106.290	119.010	116.960	133.710	111.160	103.110	97.749
<b>Metallo</b>	23.690	19.350	20.810	15.740	19.130	19.540	25.000	27.221
<b>Multimateriale</b>	0	0	0	0	0	80	0	0
<b>Oli</b>	1.600	3.190	3.560	3.445	3.740	4.225	3.780	3.377
<b>Organico</b>	307.919	290.016	258.406	235.980	165.790	182.270	182.140	180.940
<b>Pile, farmaci e batterie</b>	4.979	6.939	7.506	5.787	4.808	2.573	3.810	3.384
<b>Plastica</b>	83.040	103.390	114.250	126.660	100.200	102.680	114.348	116.396
<b>Pneumatici</b>	20.100	15.770	17.780	15.620	18.590	10.320	17.680	26.855
<b>Ramaglie</b>	67.815	85.486	107.983	129.798	121.965	93.166	87.135	79.232
<b>Toner</b>	212	191	159	227	90	179	75	0
<b>Vetro, alluminio e barattoli</b>	156.588	161.219	158.622	169.920	144.749	160.946	176.293	173.770
<b>T.E/OF./altri</b>	1.530	3.150	3.423	3.850	3.505	3.528	2.669	4.105
<b>Totale a recupero</b>	<b>1.326.245</b>	<b>1.335.419</b>	<b>1.322.726</b>	<b>1.316.889</b>	<b>1.210.157</b>	<b>1.178.409</b>	<b>1.166.768</b>	<b>1.154.050</b>
<b>Indifferenziata</b>	2.358.629	2.308.141	2.292.077	2.310.631	2.164.685	2.046.210	2.092.489	2.081.948
<b>% R.D.</b>	<b>35,99%</b>	<b>36,65%</b>	<b>36,59%</b>	<b>36,30%</b>	<b>35,86%</b>	<b>36,54%</b>	<b>35,80%</b>	<b>35,66%</b>

## CANONI

<b>Raccolta indifferenziata</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>165.841,60 + I.V.A.</b>
<b>Raccolta differenziata</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>279.865,76 + I.V.A.</b>
<i>Il suddetto importo potrà subire variazione non sostanziali per effetto del conguaglio degli abitanti al 31/12/2017</i>			
<b>Pre-Trattamento (presunto)</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>76.454,,63 + I.V.A.</b>
<b>Smaltimento (presunto)</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>333.111,69 + I.V.A.</b>
<i>(0,160 €/ a chilogrammo comprensivo di Ecotassa oltre IVA.)</i>			

Inoltre ai rifiuti avviati al pre – trattamento verranno applicate le tariffe riportate nella tabella sottostante. I suddetti costi, espressi in euro e al netto dell'IVA, sono a previsionale e pertanto a fine anno 2019 verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali.

**PREVENTIVO ANNO 2019 - COMUNE CASTIGLIONE DEI PEPOLI****IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON (*)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 260,0000	61,523	€ 15.995,98
SECCO	200301/150106	€ 260,0000	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,589	€ -
FARMACI	200132	€ 918,6400	0,632	€ 580,58
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	37,239	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 102,5900	79,231	€ 8.128,32
LEGNO	200138	€ 89,8300	97,744	€ 8.780,38
ORGANICO	200108	€ 138,3200	180,940	€ 25.027,62
PNEUMATICI	160103	€ 196,8500	26,855	€ 5.286,38
ALTRI RUP.		€ 3.083,0200	4,105	€ 12.655,74
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	
- TUBI CATODICI	200121	€ -	-	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	
- DETERGENTI	200129	€ -	-	
- ACIDI	200114	€ -	-	
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	-	€ -
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 76.455,00

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON	PREVISIONE SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 160,00	2.081,950	€ 333.112,00

La fatturazione dei servizi avrà cadenza mensile posticipata e sarà assoggettata da parte del comune a rendicontazione trimestrale da sottoporre ad ATERSIR per l'applicazione di eventuali penali maturate nel trimestre precedente e da conguagliare nella fatturazione successiva.

Le fatture dovranno essere liquidate entro e non oltre la scadenza di pagamento (60 gg DF).

Nel caso di ritardo nei pagamenti rispetto alla scadenza di fattura Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad applicare gli interessi moratori di legge e ad emettere apposita fatturazione periodica per gli interessi maturati.

**Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali**

**CONSUNTIVO AL 31/12/2018 - COMUNE CASTIGLIONE DEI PEPOLI****IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON (*)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 183,0088	65,050	€ 11.904,72
SECCO	200301/150106	€ 184,2688	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,885	€ -
FARMACI	200132	€ 891,8833	0,435	€ 387,97
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	41,826	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 99,6008	87,135	€ 8.678,72
LEGNO	200138	€ 87,2095	103,110	€ 8.992,17
ORGANICO	200108	€ 134,2958	182,140	€ 24.460,64
PNEUMATICI	160103	€ 191,1155	17,680	€ 3.378,92
ALTRI RUP.		€ 2.993,2234	2,132	€ 6.381,55
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,379	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	
- DETERGENTI	200129	€ -	-	
- ACIDI	200114	€ -	-	
MISCELE BITUMINOSE	170301	€ 2.993,2234	0,158	€ 472,93
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 64.657,62

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON	PREVISIONE SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 163,00	2.092,489	€ 341.075,73

Le quantità riportate nel consuntivo al 31/12/2018 potrebbero subire delle variazioni per i rifiuti che non hanno un costo di avvio al pre-trattamento (PILE e BENI DUREVOLI)

**COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE**

VOCI D.P.R. 158/99	COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2019		
	Gestore	Comune	Totale
CSL	€ 0,00	€ 43.888,85	€ 43.888,85
CRT	€ 136.900,00	€ 0,00	€ 136.900,00
CTS	€ 333.112,00	€ 0,00	€ 333.112,00
AC	€ 43.425,00	€ 2.786,89	€ 46.211,89
<b>CGIND (A)</b>	<b>€ 513.437,00</b>	<b>€ 46.675,74</b>	<b>€ 560.112,74</b>
CRD	€ 192.331,81	€ 0,00	€ 192.331,81
CTR	€ 55.560,00	€ 0,00	€ 55.560,00
Conai e Libero mercato	-€ 34.341,81	€ 0,00	-€ 34.341,81
<b>CGD (B)</b>	<b>€ 213.550,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 213.550,00</b>
<b>CG (A+B)</b>	<b>€ 726.987,00</b>	<b>€ 46.675,74</b>	<b>€ 773.662,74</b>
CARC	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CGG	€ 8.083,31	€ 18.784,57	€ 26.867,88
CCD	€ 37.729,86	-€ 1.734,04	€ 35.995,82
<b>CC</b>	<b>€ 45.813,17</b>	<b>€ 17.050,53</b>	<b>€ 62.863,70</b>
Rn	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Amm	€ 94.266,51	€ 0,00	€ 94.266,51
Acc	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>CKn</b>	<b>€ 94.266,51</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 94.266,51</b>
<b>Ctot</b>	<b>€ 867.066,68</b>	<b>€ 63.726,27</b>	<b>€ 930.792,95</b>
Quota Atersir (compresa nei CGG)	€ 0,00	€ 1.552,69	€ 1.552,69
Quota terremoto (compresa nei CCD)	€ 0,00	€ 2.465,51	€ 2.465,51
Costo fondo incentivante L.R. n°16/2015 (compreso nei CCD)	€ 12.174,00	€ 0,00	€ 12.174,00
Premio Comuni virtuosi LFA (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Incentivo Comuni servizi LFB1 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CONGUAGLIO FORMAZIONE FONDO 2018 (compreso nei CCD)	-€ 381,00	€ 0,00	-€ 381,00
CONGUAGLI MAGGIORAZIONE VIRTUOSI 2017 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

<b>CGIND: Costi operativi di gestione del rifiuto indif.=CRT+CSL+CTS+AC</b>
CRT = Costi Raccolta e Trasporto RSU
CSL = Costi Spazzamento e Lavaggio aree pubbliche
CTS = Costi Trattamento e Smaltimento RSU ( al netto da ricavi di vendita di energia)
AC = Altri Costi
<b>CGD: Costi operativi di gestione del rifiuto differenziato=CRD+CTR</b>
CRD = Costi Raccolta Differenziata
CTR = Costi Trattamento e Recupero raccolta differenziata
<b>CC: Costi comuni=CARC+CGG+CCD</b>
CARC = Costi Accertamento, Riscossione e Contenzioso
CGG = Costi Generali di Gestione
CCD = Costi Comuni Diversi

<b>CK: Costi d'uso del Capitale=Rn + Amm + Acc</b>
Rn: Remunerazione del capitale
Amm: Ammortamenti
Acc: Accantonamenti

**I suddetti importi sono in €, al netto dell'IVA e senza inflazione.**

**I suddetti costi sono a preventivo e pertanto a fine anno verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.**

## Obiettivi per l'anno 2019

- Mantenimento degli standard attuali senza modifiche sostanziali in attesa della definizione del piano d'Ambito e conseguente gara per l'individuazione del gestore di riferimento.

Tutti i dati tecnici ed economici relativi al presente documento, sono da considerarsi aggiornamento e/o conferma di quanto già riportato nel Disciplinare Tecnico della Convenzione in essere tra Cosea Ambiente S.p.A. ed ATERSIR sede di Bologna.

Con delibera del C.d.A. di Cosea Ambiente S.p.A. viene delegato il Direttore Generale Sig. **Ciro Lelli** alla firma del presente documento.

Per Cosea Ambiente S.p.A.  
(Il Direttore Generale – **Ciro Lelli**)



Per il Comune di Castiglione dei Pepoli

---

Allegati:

- 1) Censimento contenitori RI;
- 2) Scheda Tecnica di Sintesi presentata ad ATERSIR;
- 3) Costi TARI anno 2019 del Gestore.

# ALLEGATI

## Censimento contenitori RI

Q.TA'	TIPO RAC	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	COMUNE	METODO RACCOLTA	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	PRIMA DEL PAESE LOC.CANALA MAXI ISOLA C/O PARCHEGGIO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	4	3
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	VIA G.SENSI C/O COOP	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	5	4
1	RI	2,4	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	VIA U.NOBILI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	3	3
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	PIAZZA DEL MERCATO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	3	2
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	CENTRO VIA ALDO MORO C/O CINEMA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	6	5
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	CENTRO VIA ALDO MORO C/O CINEMA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	6	5
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	VIA G PEPOLI C/O CIV16	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	6	6
1	RI	2,4	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR BRASIMONE VIA FIERA CIV 102	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	4	2
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR BRASIMONE VIA FIERA C/O FERMATA BUS SCUOLA MEDIA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	5	5
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR BRASIMONE VIA FIERA C/O INC.SUOR MARIA E.GIORGI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	4	4
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR BRASIMONE VIA FIERA C/O INC.SUOR MARIA E.GIORGI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	4	4
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR BRASIMONE VIA FIERA C/O CIV 46	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	4	3
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR BRASIMONE VIA FIERA C/O CIV 46	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	4	3
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR PRATO VIA FIERA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	4	2
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR PRATO VIA FIERA INC.IV NOVEMBRE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	4	4
1	RI	2,4	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR PRATO VIA GIROTTI C/O ASILO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	3	3
1	RI	1,7	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR CENTRO VIA TOSCANA C/O MULINO CASP	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	4	3
1	RI	2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR CENTRO VIA TOSCANA C/O MULINO CASP	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	4	3
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR CENTRO VIA TOSCANA C/O POSTE ITALIANE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	6	6
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR CENTRO VIA TOSCANA C/O RIST.PIZZERIA 3 PINI CIV N°22	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	4	3
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR BOLOGNA VIA BOLOGNESE CIV N°18	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	5	3
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR BOLOGNA VIA BOLOGNESE CIV N°18	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	5	3
1	RI	1,7	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR BOLOGNA VIA BOLOGNESE CIV N°40	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	5	5
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR BOLOGNA VIA BOLOGNESE CIV N°55	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	3	2
1	RI	1,7	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR BOLOGNA VIA BOLOGNESE CIV N°84	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	6	6
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI SP 325	DIR BOLOGNA VIA BOLOGNESE C/O SUPERMERCATO CASP	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	5	5
1	RI	1,1	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DA VIA MASI SALIRE GIRARE A DX VIA PROVINCIALE CIV N°5	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	3	2
1	RI	1,7	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI SP 325	DIR PRATO VIA TOSCANA C/O MAGAZZINO EDILE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
	RI	1,7	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI SP 325	DIR PRATO VIA TOSCANA C/O CIV N°130	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	1,7	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI SP 325	DIR PRATO VIA TOSCANA C/O CIV N°155	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	1,7	LOC BAGUCCI	VIA BAGUCCI CIV N°11	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC BAGUCCI	VIA BAGUCCI CIV N°27	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC BAGUCCI	VIA BAGUCCI CIV N°48	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC BAGUCCI	VIA BAGUCCI CENTRO C/O PIAZZA ROSSA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC BAGUCCI	DIR PRATO VIA BAGUCCI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC SERRA SP325	DIR PRATO VIA TOSCANA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	1,7	LOC RIO SECCO SP325	DIR PRATO VIA TOSCANA CIV N° 161/167	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	2,4	LOC RIO SECCO SP325	DIR PRATO VIA TOSCANA CIV N°173	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	3,2	LOC RASORA	VIA RASORA C/O INCROCIO CASE POLI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	3,2	LOC RASORA	VIA RASORA C/O CABINA ENEL CIV N°22	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	0
1	RI	1,7	LOC RASORA	VIA CA BISTINI C/O INC CA BISTINI CIV N°2	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	2,4	LOC RASORA	VIA CA BISTINI C/O N°18	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	1,7	LOC RASORA	VIA CA BISTINI C/O N°72	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	3,2	LOC RASORA	C/O MAGAZZINO LEGNA CIV N°20	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	2,4	LOC RASORA	C/O INCROCIO CASE BERNI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	3,2	LOC LE ROSE SP325	DIR PRATO FRONTE FORNO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC LE ROSE SP325	DIR PRATO C/O CIV N°178	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC LE ROSE	DIR PRATO C/O CONFINE TOSCANA EMILIA ROMAGNA	CASTIGLIONE	MONOPERATORE	1	1



Q.TA'	TIPO RAC	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	COMUNE	METODO RACCOLTA	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
			SP325		DEI PEPOLI			
1	RI	2,4	LOC MONTE TAVIANELLA	VIA DELLE COTTEDE CIV N°1	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	1,7	LOC MONTE TAVIANELLA	C/O INCROCIO VIA DELLE MACCHIE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	3,2	LOC MONTE TAVIANELLA	X MONTE CORONCINA CIV N°9	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	1,7	LOC MONTE TAVIANELLA	X VIA DELLE MACCHIE CIV N°6	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	3,2	LOC MONTE TAVIANELLA	PRIMA DEL RISTORANTE TAVIANELLA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	3,2	LOC MONTE TAVIANELLA	PRIMA DEL RISTORANTE TAVIANELLA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	2,4	LOC BOCCA DI RIO	C/O SANTUARIO BOCCA DI RIO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	2,4	LOC BOCCA DI RIO	C/O SANTUARIO BOCCA DI RIO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	3,2	LOC BOCCA DI RIO	C/O PARCHEGGIO SANTUARIO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	1,7	VIA ALBERETE	SR 65 DA VIA POZZERE X VIA ALBERETE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	1,7	LOC ALBERETE	VIA ALBERETE CIV N°3/5/7	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	1,8	LOC LE POZZERE	VIA LE POZZERE C/O CIV N°4	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	2,4	LOC RONCOBILACCIO	X VIA MOLINO D'ANEVA LA TORRE CIV N°18/20	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC RONCOBILACCIO	VIA RONCOBILACCIO C/O INCROCIO Ca SENSI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC RONCOBILACCIO	VIA RONCOBILACCIO C/O CIV N°29/31/33	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC RONCOBILACCIO	VIA DEL CASELLO ENTRARE AL CASELLO POI SUBITO A DX PER FIRENZE AREA DI SERVIZIO RONCOBILACCIO OVEST DIETRO RISTORANTE SARNI C/O MAXI ISOLA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC RONCOBILACCIO	POI PASSARE DAVANTI AL DISTRIBUTORE TOTAL ERG POI GIRARE SUBITO A DX ANDARE DIETRO AL DISTRIBUTORE C/O MAXI ISOLA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC RONCOBILACCIO	TORNARE IN DIREZIONE CASELLO POI PRENDERE DIREZIONE BOLOGNA A SALIRE GIRARE A DX VAI DIETRO AL DISTRIBUTORE DELLA TAMOIL C/O MAXI ISOLA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC RONCOBILACCIO	TORNARE IN DIREZIONE CASELLO POI PRENDERE DIREZIONE BOLOGNA A SALIRE GIRARE A DX VAI DIETRO AL DISTRIBUTORE DELLA TAMOIL C/O MAXI ISOLA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC RONCOBILACCIO	USCIRE DAL CASELLO GIRARE A SX VIA DEL CASELLO C/OVILLA DEL SOLE CIV N°7	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC RONCOBILACCIO	USCIRE DA LCASELLO GIRARE A SX VIA DEL CASELLO C/OVILLA DEL SOLE CIV N°7	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC RONCOBILACCIO	VIA DEL CASELLO CIV N°8/14	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC RONCOBILACCIO	VIA RONCOBILACCIO C/O FERMATA BUS RONCOBILACCIO PONTE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	1,7	LOC RONCOBILACCIO	VIA RONCOBILACCIO C/O CABINA ENEL CIV N°39	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	2,4	LOC RONCOBILACCIO	VIA RONCOBILACCIO C/O CABINA ENEL CIV N°39	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	1,7	LOC RONCOBILACCIO	VIA RONCOBILACCIO C/O SOCCORSO ACI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	3,2	LOC BARAGAZZA	VIA DEL SERRAGLIO C/O FERMATA BUS BARAGAZZA CASIGNI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC BARAGAZZA	VIA DEL SERRAGLIO C/O INCR.LEPOZZERE ALBERETE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC BARAGAZZA	VIA DEL SERRAGLIO C/O FERMATA BUS BOCCA DI RIO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	3	2
1	RI	1,7	LOC BARAGAZZA	VIA SANT'ANTONIO C/O KM 16	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	3,2	LOC BARAGAZZA	VIA SANT'ANTONIO C/O INC.CA' DI TOFACCHI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC BARAGAZZA	GIRARE X PIAZZA S.PREDIERI POIVIA BRONIA C/O SCUOLE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	3	3
1	RI	3,2	LOC BARAGAZZA	GIRARE X PIAZZA S.PREDIERI POIVIA BRONIA C/O SCUOLE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	3	3
1	RI	3,2	LOC BARAGAZZA	VIA TANA C/O INC.CA'DI MILANI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	3	3
1	RI	3,2	LOC BARAGAZZA	VIA TANA C/O INC.CA'DI MILANI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	3	3
1	RI	3,2	LOC BARAGAZZA	VIA TANA FRONTE DISTRIBUTORE IP	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	3	3
1	RI	3,2	LOC BARAGAZZA	VIA TANA C/O FERMATA BUS BIVIO MONTE INVERNO SOLO VENERDI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	3	2
1	RI	3,2	LOC BARAGAZZA	LOC MONTE VIA MONTE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC MONTE	VIA MONTE C/O INC. VIA PIEVE VECCHIA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC MONTE	VIA MONTE C/O CIV N°28 INVERNO SOLO VENERDI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	1,7	LOC CA' DEI BRAVI	VIA CA' DEI BRAVI CIV N°11/15	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	1,7	LOC CA' DEI BRAVI	VIA CA' DEI BRAVI CIV N°N°2/4	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	X LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	VIA ALAMBRA C/O INC.VIA SERRA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	3	3
1	RI	2,4	X LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	VIA SERRA C/O CIV N°40 INVERNO SOLO LUNEDI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	1,1	X LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	VIA FRATELLI MASI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	3	3
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE	X CENTRO VIA ALDO MORO INC. VIA DANTE ALIGHIERI	CASTIGLIONE	MONOPERATORE	4	4

Q.TA'	TIPO RAC	VOL	LOCALITA'	VIA/PAZZA	COMUNE	METODO RACCOLTA	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
1	RI	3,2	DEI PEPOLI LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	PRA DI PALAZZO C/O PARCHEGGIO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	4	3
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	PRA DI PALAZZO C/O PARCHEGGIO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	4	3
1	RI	1,7	LOC. STERLINA	SP 325 DIR LAGARO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. STERLINA	DOPO RISTORANTE STERLINA A SX INTERNO CALANDRINI CIV N°4	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	1,7	LOC. STERLINA	DOPO RISTORANTE STERLINA A SX INTERNO CALANDRINI CIV N°4	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC. STERLINA	MOLINO DEL ROSSO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC.LAGARO	DIR LAGARO VIA CASTAGNO C/O CIMITERO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC.LAGARO	SP 325 DIR LAGARO C/O ROTONDA CIV 39	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	3,2	LOC.LAGARO	CENTRO C/O SUPERMERCATO CRAI PAZZAGLIA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC.LAGARO	CENTRO C/O SUPERMERCATO CRAI PAZZAGLIA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	1,7	CREDA	DIR CASTIGLIONE DEI P SP325 C/O KM 28 IX	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	1,7	CREDA	VIA MOLINO DEI SASSI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	3,2	CREDA	CREDA CENTRO C/O FERMATA BUS CREDA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	CREDA	CREDA CENTRO C/O FERMATA BUS CREDA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	1,7	CREDA	VIA RODA C/O CIMITERO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	2,4	CREDA	X VIA DELLA COLLINA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	3,2	CASA MOTORI	VIA NAZIONALE SUD C/O CIV N°99	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	1,7	CASA MOTORI	VIA NAZIONALE SUD C/O CIV N°109	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	CA' DI PIAN DI RAGOLA	C/O CARTELLO CA' DI PIAN DI RAGOLA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	2,4		VIA NAZIONALE SUD C/O CIV 116/128	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC PAMPANA	VIA NAZIONALE SUD C/O LOC PAMPANA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	3,2	LAGORA	LAGORA DI SOPRA FARE INVERSIONE AL CIV N°31	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LAGORA	LAGORA DI SOPRA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	SP 325 DIR CASTIGLIONE DEI P VIA BOLOGNESE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	1,7	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR CENTRO VIA BOLOGNESE C/O CIV N°96	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	CENTRO VIA ALDO MORO INC D. ALIGHIERI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	5	5
1	RI	1,7	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR PISCINA VIA U.NOBILI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	VIA U.NOBILI C/O PISCINA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	3,2	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR MOGNE VIA D.ALIGHIERI C/O INC CA' DEI PRUGNOLI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	2,4	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR MOGNE VIA D.ALIGHIERI C/O CIV N°24	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	1,7	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	VIA VIACCIOLA C/O CIV N°54	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,7	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	VIA VIACCIOLA C/O CIV N°58	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	0,5	0,5
1	RI	2,4	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	VIA CA' NOVA C/O CAMPO SPORTIVO CIV N°1	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	3,2	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	VIA VIACCIOLA C/O INC. CA' NOVA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	1,7	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR MOGNE VIA CHIESA VECCHIA C/O INC CA' LINARI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR MOGNE VIA CHIESA VECCHIA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	3,2	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	VIA DEL LAGO C/O MAXI ISOLA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	1,7	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	VIA DEL LAGO C/O CENTRALE ENEL	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	VIA DEL LAGO C/O CIV16	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	2,4	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	VIA CHIESA VECCHIA C/O CIV42	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	3,2	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	VIA CHIESA VECCHIA PIAZZA DON E.LORENZINI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	1,7	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	VIA CHIESA VECCHIA C/O CIV N°25/31	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	1,1	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR PRATO VIA TOSCANA C/O CIV N°60	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	3	3
1	RI	3,2	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR PRATO VIA TOSCANA PRIMA DELLA ROTONDA CIV N°111	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR PRATO VIA TOSCANA C/O CIV N°99/106	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	1,7	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR BOLOGNA VIA TOSCANA C/O CIV N° 117/A	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	SP 325 DIR BOLOGNA C/O SUPERMERCATO CASP	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	5	5
1	RI	3,2	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	SP 325 DIR BOLOGNA C/O SUPERMERCATO CASP	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	5	5

Q.TA'	TIPO RAC	VOL	LOCALITA'	VIA/PAZZA	COMUNE	METODO RACCOLTA	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
			PEPOLI		DEI PEPOLI			
1	RI	3,2	LOC BADIA	DIR BADIA VIA BADIA CIV N°1/9	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC BADIA	VIA BADIA C/O BAR RISTORANTE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC BADIA	VIA BADIA C/O BAR RISTORANTE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC LAGORA	DIR LAGARO LAGORA DI SOTTO C/O CASP	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	1,7	LOC LAGORA	LAGORA DI SOTTO C/O OFFICINA MECCANICO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC LAGORA	LAGORA DI SOTTO CARROZZAIO C/O CIV N°9	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	1,7	LOC ROGGIOLINO	SP 325 DIR LAGARO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	2,4	CREDA	SP 325 DIR LAGARO KM 32 C/O CIV N°144	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,1	CREDA	SP 325 DIR LAGARO C/O CIV N°121	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	CREDA	SP 325 DIR LAGARO C/O OFFICINA TRATTORI CIV N°65	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	2,4	CREDA	SP 325 DIR LAGARO C/O KM 30	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	CREDA	SP 325 DIR LAGARO C/O FRONTE OFFICINA MONZALI CIV N°84	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	CREDA	SP 325 DIR LAGARO C/O CIV N°78	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	CREDA	SP 325 DIR LAGARO C/O CIV N°62	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	CREDA	SP 325 DIR LAGARO C/O CIV N°56	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC.LAGARO	SP 325 DIR LAGARO C/O CIV N°37/45	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC.LAGARO	SP 325 DIR LAGARO C/O FERMATA BUS CIV N°42/A	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC.LAGARO	VIA DELLA CENTRALE C/O CIV N°5	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC.LAGARO	DIR LAGARO C/O SEA SERRAMENTI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	3,2	LOC.LAGARO	SP 325 DIR LAGARO CENTRO C/O INC VIA DELLA CASETTA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC.LAGARO	SP 325 DIR LAGARO CENTRO C/O INC VIA DELLA CASETTA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC.LAGARO	VIA NAZIONALE NORD C/O INC VIA SERRA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC. STERLINA	SP 325 C/O ALBERGO STERLINA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	1,7	CASTIGLIONE	INC P.S.MATTEI CIVN°79/85	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC.CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DA VIA FIERA A SX VIA BARTOLOMEI C/O CIV N°6/C	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC MONTE BADUCCO	DIR.MONTE BADUCCO C/O INC CASA DELLABETINA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	3,2	LOC MONTE BADUCCO	MONTE BADUCCO CHIESA C/O CIV N°17	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	3,2	LOC MONTE BADUCCO	MONTE BADUCCO C/O CIV N°23	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	2,4	LOC MONTE BADUCCO	MONTE BADUCCO C/O INC.CIV N°19/21	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	3,2	LOC MONTE BADUCCO	MONTE BADUCCO C/O PARCHEGGIO MAXI ISOLA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	3,2	LOC.CASTIGLIONE DEI PEPOLI	VIA SPARVO C/O SEA DIETRO DEPOSITO ATC	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC BARAGAZZA	C/O CIMITERO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC BRONIA	C/O CAMPO SPORTIVO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC BRONIA	PER PIAZZA S. PREDIERI VIA BROGNA C/O SCUOLE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	3,2	LOC BRONIA	PER PIAZZA S. PREDIERI VIA BROGNA C/O SCUOLE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	2,4	LOC VALLI PIGNOLI	VIA PIGNOLI E VALLI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	2,4	LOC VALLI PIGNOLI	PIGNOLI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	1,8	LOC.CASTIGLIONE DEI PEPOLI	SP 62 DIR BRASIMONE FERMATA BUS N°23	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC.CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR.SPARVO C/O MAGAZZINO COMUNALE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	2,4	LOC.CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR.SPARVO C/O MAGAZZINO COMUNALE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	2,4	LOC.CASTIGLIONE DEI PEPOLI	VIA SPARVO C/O INC.VIA CAVANICCIA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC BARAGAZZA	VIA SANTANTONIO C/O INC VIA TOFACCI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	3	2
1	RI	1,1	X CASTIGLIONE DEI PEPOLI	VIA ALAMBRA C/O CIV N°1	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	3,2	LOC CA' DI LANDINO	C/O CABINA ENEL CIV N°29/35	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIREZIONE PRATO DOPO LA ROTONDA VIA TOSCANA A SX PER MAGAZZINO EDILE CIV N°119 127	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR PRATO DA VIA TOSCANA A SX PER VIA CA' DE CERRI C/O MAXI ISOLA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	VIA CA' DE CERRI SEGUIRE NUMERAZIONE CIV N°34/48	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC. CASTIGLIONE	VIA CA' DE CERRI DIR VIA TOSCANA	CASTIGLIONE	MONOPERATORE	1	1

Q.TA'	TIPO RAC	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	COMUNE	METODO RACCOLTA	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
			DEI PEPOLI		DEI PEPOLI			
1	RI	1,7	LOC RONCOBILACCIO	DIR CASELLO AUTOSTRADA DOPO IL PONTE A SX VIA CA' DI FABIANI C/O RISTORANTE LO ZODIACO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC RONCOBILACCIO	LOC CA' DI FABIANI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC SAN GIACOMO	DIR. SAN GIACOMO VIA DELLA CHIESA C/O CIMITERO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	0,5
1	RI	3,2	LOC SAN GIACOMO	LOC SAN GIACOMO VIA DELLA CHIESA C/O INCROCIO VIA PIANE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC SAN GIACOMO	LOC SAN GIACOMO VIA DELLA CHIESA C/O INCROCIO VIA PIANE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC SAN GIACOMO	LOC SAN GIACOMO C/O INC VIA DELLE CALVANE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC SAN GIACOMO	LOC SAN GIACOMO C/O INC VIA DELLE CAPANNE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC SAN GIACOMO	LOC SAN GIACOMO C/O INC VIA DELLE CAPANNE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC SAN GIACOMO	DIR BARAGAZZA SP 8	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	DIR BARAGAZZA SP 8 C/O MAXI ISOLA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	RONCOBILACCIO DOPO CASELLO AUTOSTRADAVIA CAPANNE C/O HOTEL IL FUNGO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	VIA SPARVO CIV N°5-7	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	LOC PREDIERA VIA SPARVO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	LOC PREDIERA VIA SPARVO CIV N°49 FERMATA BUS	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	LOC PREDIERA VIA SPARVO CIV N°51-53	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. CASTIGLIONE DEI PEPOLI	LOC PREDIERA VIA SPARVO CIV N°59 FERMATA BUS	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. CA' D'ONOFRIO	MOLINO D'ONOFRIO VIA SPARVO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC. SPARVO	VIA SPARVO C/O CARTELLO CAMPO DA CALCIO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	2,4	LOC. SPARVO	VIA PALAZZO C/O CIMITERO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	0,5	5
1	RI	2,4	LOC. SPARVO	VIA SPARVO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	3,2	LOC. SPARVO	VIA SPARVO C/O CIV. N° 60/6	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	2,4	LOC. SPARVO	VIA SPARVO C/O CIV. N° 103	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	2,4	LOC. SPARVO	VIA SPARVO C/O RISTORANTE LO SPARVIERO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	1,7	LOC. SPARVO	VIA DEL CASTAGNO CIV. N° 1/25	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	3,2	LOC. SPARVO	VIA DEL CASTAGNO CIV. N° 25	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	3,2	LOC. SPARVO	VIA DEL CASTAGNO CIV. N° 2	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	2,4	LOC. CA' D'ONOFRIO	VIA SPARVO CIV. N° 104	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	3,2	LOC. CA' D'ONOFRIO	VIA SPARVO CIV. N° 29	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	1,7	LOC. CA' D'ONOFRIO	VIA SPARVO C/O MAXI ISOLA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	1,7	LOC. CA' D'ONOFRIO	VIA SPARVO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC. SPIANAMENTO	VIA DEL PALAZZONE CIV. N° 11 / 13	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	3,2	LOC. SPIANAMENTO	VIA DEL PALAZZONE C/O INCROCIO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	2,4	LOC. SPIANAMENTO	VIA SPIANAMENTO C/O CIV. N° 46	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	3,2	LOC. SPIANAMENTO	VIA SPIANAMENTO LATO FIUME	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	1,7	LOC. SPIANAMENTO	MOLINO DONOFRIO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. SPIANAMENTO	VIA SPIANAMENTO CIV. N° 22	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	1,7	LOC. SPIANAMENTO	VIA SPIANAMENTO CIV. N° 10/12	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	1,8	LOC. SPIANAMENTO	VIA SPIANAMENTO C/O SP 325	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	2	1
1	RI	2,4	LOC. LAGARO	SP 325 DIR PIAN DI SETTA C/O CIV N°31	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	MONOPERATORE	1	1
1	RI	1,1	CAPOLUOGO	VIA GARIBALDI / BARTOLOMEI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	CAPOLUOGO	VIA GARIBALDI / BARTOLOMEI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	CAPOLUOGO	VIA GARIBALDI / BARTOLOMEI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	CAPOLUOGO	VIA IV NOVEMBRE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	CAPOLUOGO	VIA IV NOVEMBRE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	CAPOLUOGO	VIA IV NOVEMBRE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	CAPOLUOGO	VIA IV NOVEMBRE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	CAPOLUOGO	VIA CROCICCHIE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	CAPOLUOGO	VIA DALL'OLIO	CASTIGLIONE	TRADIZIONALE	2	2

Q.TA'	TIPO RAC	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	COMUNE	METODO RACCOLTA	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
					DEI PEPOLI			
1	RI	1,1	CAPOLUOGO	VIA DALL'OLIO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	CAPOLUOGO	VIA DALL'OLIO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	CAPOLUOGO	VIA DALL'OLIO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	CAPOLUOGO	VIA DALL'OLIO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	CAPOLUOGO	VIA DALL'OLIO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	CAPOLUOGO	VIA DALL'OLIO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	CAPOLUOGO	VIA DALL'OLIO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	CAPOLUOGO	VIA CHIESA VECCHIA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	CAPOLUOGO	VIA TORRICINA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	CAPOLUOGO	6° DIVIS. SUDAFRICANA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	CAPOLUOGO	6° DIVIS. SUDAFRICANA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	CAPOLUOGO	VIA LUCCARINI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	CAPOLUOGO	VIA LUCCARINI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	CAPOLUOGO	VIA GIROTTI/LUCCARINI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	CAPOLUOGO	VIA BOLOGNESE	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC.LAGARO	VIA NAZIONALE SUD	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC.LAGARO	VIA NAZIONALE SUD	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC.LAGARO	VIA NAZIONALE SUD	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC.LAGARO	VIA NAZIONALE SUD	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC.LAGARO	VIA DELLA CASETTA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC.LAGARO	VIA DELLA CASETTA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC.LAGARO	VIA BORGONUOVO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC.LAGARO	VIA CASONI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC.LAGARO	VIA CASONI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC.LAGARO	VIA CASONI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC.LAGARO	VIA CASONI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC.LAGARO	VIA CASONI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC.LAGARO	VIA CASONI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC.LAGARO	VIA CASONI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC.LAGARO	VIA CASONI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC.LAGARO	VIA CASONI	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC.LAGARO	VIA DELLA PIAZZA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC.LAGARO	VIA DELLA PIAZZA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC.LAGARO	VIA DELLA PIAZZA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC.LAGARO	VIA DELLA PIAZZA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC.LAGARO	VIA DELLA PIAZZA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC.LAGARO	PALESTRA-VIA CHIESA VECCHIA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC.LAGARO	VIA SERRA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LAGORA	VIA CORNIOLO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	1	1
1	RI	1,1	LOC. CORNIOLO	VIA CORNIOLO BASSO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	1	0,5
1	RI	1,1	LOC. CORNIOLO	VIA CORNIOLO BASSO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	1	0,5
1	RI	1,1	LOC. CORNIOLO	VIA CORNIOLO BASSO	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	1	0,5
1	RI	1,1	STERLINA	VIA NAZIONALE NORD (DISTR. YES)	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	TRADIZIONALE	2	2
TOT	282		DI CUI MONO	228	TOT. SVUOT. ANNO	SVUOT. ESTATE * 6 MESI	3333	
			DI CUI TRAD.	54	25275	SVUOT. INVERNO * 46 MESI	21942	

Provincia: BOLOGNA

Comune: CASTIGLIONE DEI PEPOLI

**Dati generali**

Comune: CASTIGLIONE DEI PEPOLI

Gestore: Cosea Ambiente S.p.a.  
Montana

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

**Quadro riepilogativo della produzione e della raccolta dei rifiuti**

Abitanti:	5.826	5.739	5.648	5.558	5.558	5.498	5.531
Centri principali produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Frazioni minori produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Case sparse e nuclei produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Produzione rifiuti (tonn./anno):	3642,974	3614,803	3627,520	3374,842	3224,619	3259,257	3235,998

Produzione procapite (Kg/ab/anno):	396,179	629,866	642,266	607,204	580,176	592,808	585,106
RI (tonn./anno):	2308,141	2292,077	2310,631	2164,685	2046,210	2092,489	2081,948
RD (tonn./anno):	1334,833	1322,726	1316,889	1210,157	1178,409	1166,768	1154,050
RD (%):	36,64	36,59	36,30	35,86	36,54	35,80	35,66

<b>Raccolta indifferenziata</b>							
RSU indifferenziato (t/anno)	2308,141	2292,077	2310,631	2164,685	2046,210	2092,489	2081,948
Rifiuti da spazzamento (t/anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Rifiuti cimiteriali (t/anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	63,36	63,41	63,70	64,14	63,46	64,20	64,34
Numero cassonetti:	315	315	314	268	282	282	291
Volume totale installato (mc):	664,40	664,40	664,00	597,00	627,60	627,60	647
Abitanti su contenitore	18	18	18	21	20	19	19
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):							
Centri principali	2,23/7	2,23/7	2,23/7	2,23/7	2,23/7	2,23/7	2,23/7
Frazioni minori	2,49/7	2,49/7	2,49/7	2,49/7	2,49/7	2,49/7	2,49/7
Case sparse e nuclei	2,25/7	2,25/7	2,25/7	2,25/7	2,25/7	2,25/7	2,25/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,95/7	1,95/7	1,95/7	1,95/7	1,95/7	1,95/7	1,95/7
Centri principali	1,63/7	1,63/7	1,63/7	1,63/7	1,63/7	1,63/7	1,63/7
	2,14/7	2,14/7	2,14/7	2,14/7	2,14/7	2,14/7	2,14/7

Frazioni minori	1,53/7	1,53/7	1,53/7	1,53/7	1,53/7	1,53/7	1,53/7	1,53/7	1,53/7
Case sparse e nuclei									
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,22/7	1,22/7	1,22/7	1,22/7	1,22/7	1,22/7	1,22/7	1,22/7	1,22/7
	1,93/7	1,93/7	1,93/7	1,93/7	1,93/7	1,93/7	1,93/7	1,93/7	1,93/7

Organico		utenze domestiche							
Modalità/osservazioni: * La raccolta dell'organico è svolta direttamente da Cosea Ambiente dotando le utenze domestiche di apposita biopattumiera per organico da lt.10 e di sacchetti in mater-bi. Le biopattumiere sono svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240.									
Quantità raccolta (t/anno):	290,02	258,406	235,980	165,790	182,270	182,140	180,94		
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	7,96	7,15	6,51	4,91	5,65	5,59	5,59		
Numero contenitori da 240 lt.	128	128	128	128	130	130	144		
Volume totale installato (mc):	30,72	30,72	30,72	30,72	31,20	31,20	34,61		
Abitanti su contenitore	45,52	44,84	44,13	43,42	42,75	42,29	38		
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7		
Centri principali									
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7		
Centri principali									
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7		

\* NOTA: Allo stato attuale risulta attivo il compostaggio domestico



Anni:	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	P
<b>Carta</b>	La raccolta della carta è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.													
Modalità/osservazioni:														
Quantità raccolta (t/anno):	313,936	282,307	248,342	221,900	227,007	242,074	248,838							
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%):	8,62	7,81	6,85	6,58	7,04	7,43	7,69							
Numero contenitori	118	118	147	143	131	131	157							
Volume totale installato (mc):	285,20	285,20	317,02	306,40	303,26	303,26	352							
Abitanti su contenitore	49	49	38	39	42	42	35							
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7							
Centri principali	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7							
Frazioni minori	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7							
Case sparse e nuclei	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7							
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7							
Centri principali	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7							
Frazioni minori	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7							
Case sparse e nuclei	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7							
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7							
<b>Vetro, alluminio, banda stagnata</b>	La raccolta della vetro è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i cassonetti stradali di piccola volumetria e da fornitore terzo individuato a seguito di gara d'appalto per quanto riguarda le campane.													
Modalità/osservazioni:														
Quantità raccolta (t/anno):	161,213	158,622	169,920	144,749	160,946	176,293	173,77							
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%):	4,43	4,39	4,68	4,29	4,99	5,41	5,37							
Numero contenitori	99	99	131	121	118	118	135							
Volume totale installato (mc):	154,12	154,12	210,94	189,00	181,98	181,98	205							
Abitanti su contenitore	59	59	59	46	47	47	41							

Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7
Centri principali	0,67/7	0,67/7	0,67/7	0,67/7	0,67/7	0,67/7	0,67/7
Frazioni minori	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7
Case sparse e nuclei	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7
Centri principali	0,67/7	0,67/7	0,67/7	0,67/7	0,67/7	0,67/7	0,67/7
Frazioni minori	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7
Case sparse e nuclei	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7

<b>Plastica</b>									
Modalità/osservazioni:	La raccolta della plastica è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.								
Quantità raccolta (t/anno):	103,390	114,250	126,660	100,200	102,680	114,348	116,396		
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	2,84	3,16	3,49	2,97	3,18	3,51	3,60		
Numero contenitori	105	105	117	126	133	133	152		
Volume totale installato (mc):	241,50	241,50	262,36	260,00	287,00	287,00	330		
Abitanti su contenitore	55	55	48	44	42	41	36		
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7		
Centri principali	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7		
Frazioni minori	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7		
Case sparse e nuclei	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7		
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7		
Centri principali	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7		
Frazioni minori	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7		
Case sparse e nuclei	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7		
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7		
<b>Multimateriale</b>									

Modalità/osservazioni:	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista

<b>CDR</b>						
Osservazioni:	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva
Numero stazioni:	1	1	1	1	1	1

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

<b>Lavaggi/Sanificazioni</b>							
Indifferenziato (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica
Carta (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Vetro (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Plastica (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Organico (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica

<b>Spazzamento/Lavaggio strade</b>							
Spazzamento manuale (zona mista):	responsabilità comunale						
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *	0	0	0	0	0	0	0
(ore/anno):	0,0	0	0	0	0	0	0
<b>Spazzamento meccanizzato (zona mista):</b>							
Frequenza media annuale (gg/settimana) *	3/7 nei soli 4 mesi estivi	3/7 nei soli 4 mesi estivi	3/7 nei soli 4 mesi estivi	3/7 nei soli 4 mesi estivi	3/7 nei soli 4 mesi estivi	3/7 nei soli 4 mesi estivi	3/7 nei soli 4 mesi estivi
(ore/anno):	311,8	311,8	311,8	311,8	311,8	311,8	312
<b>Spazzamento misto (zona mista):</b>							
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0	0

<b>Lavaggio strade (zona mista):</b>	0	0	0	0	0	0
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni) *	0	0	0	0	0	0
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0

\* NOTA: i valori per gli anni 2007/2008 risultano stimati dai rispettivi dati di ore/anno

**Raccolte domiciliari**

		utenze non domestiche					
<b>Cartone</b>		Il servizio presso edifici pubblici e le attività commerciali è svolto da operatori di Cosea Ambiente con metodo porta-porta prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone schiacciati.					
Modalità/osservazioni		n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Quantità raccolta (t/anno):		n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Punti di raccolta		n°18 edifici pubblici + n° 16 utenze commerciali	n°18 edifici pubblici + n° 16 utenze commerciali	n°18 edifici pubblici + n° 16 utenze commerciali	n°18 edifici pubblici + n° 10 utenze commerciali	n°18 edifici pubblici + n° 10 utenze commerciali	n°18 edifici pubblici + n° 10 utenze commerciali
Obiettivi di raccolta (%)		n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):		1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali

**Vetro**

		utenze non domestiche	
Modalità/osservazioni		Il servizio di raccolta vetro presso utenze commerciali è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi di pubblica ristorazione e bar di bidoni di opportune dimensioni (35/240 l) depositati nelle pertinenze delle attività stesse. Il servizio di raccolta vetro e barattoli presso edifici pubblici svolto con modalità porta porta.	
Quantità raccolta (tonn./anno):		n.d	n.d

Punti di raccolta	n°18 edifici pubblici + n° 20utenze domestiche	n°18 edifici pubblici + n° 20utenze domestiche	n°18 edifici pubblici + n° 20utenze domestiche	n°18 edifici pubblici + n° 20utenze domestiche	n°18 edifici pubblici + n° 17 utenze domestiche	n°18 edifici pubblici + n° 17 utenze domestiche	n°18 edifici pubblici + n° 17 utenze domestiche
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1-2/7	1-2/7	1-2/7	1-2/7	1-2/7	1-2/7	1-2/7

<b>Organico</b>	utenze non domestiche						
Modalità/osservazioni	Il servizio di raccolta presso utenze commerciali viene svolto da Cosea Ambiente dotando i piccoli esercizi alimentari, ristoranti, bar e minimercati, di appositi contenitori carrellati da 120/240 litri e bidoni da lt. 35 e/o lt. 50 depositati nelle pertinenze delle attività stesse.						
Quantità raccolta (t/anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	27	27	27	27	24	24	24
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	2,0-3,0/8	2,0-3,0/8	2,0-3,0/8	2,0-3,0/8	2,0-3,0/8	2,0-3,0/8	2,0-3,0/8

<b>Plastica</b>	utenze non domestiche						
Modalità/osservazioni	Il servizio di raccolta plastica è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi commerciali di contenitori da 50 lt che dovranno essere svuotati in autonomia nei contenitori stradali adibiti alla raccolta della plastica ubicati negli ecopunti prossimi alle loro sedi. Proseguirà il servizio di raccolta porta a porta di imballaggi plastica presso edifici pubblici.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n°18 edifici pubblici + n°2 utenze commerciali	n°18 edifici pubblici + n°2 utenze commerciali	n°18 edifici pubblici + n°2 utenze commerciali	n°18 edifici pubblici + n°2 utenze commerciali	n°18 edifici pubblici + n°2 utenze commerciali	n°18 edifici pubblici + n°2 utenze commerciali	n°18 edifici pubblici + n°2 utenze commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C C C C C C C						
<b>Scarti verdi</b>	La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U.. A partire dal 2010 sono stati posizionati dei contenitori stradali per la raccolta stradale degli sfalci.						
Modalità/osservazioni							
Quantità raccolta (t/anno):	85,49	107,98	129,80	121,97	93,17	87,14	79
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	2,35	2,99	3,58	3,61	2,89	2,67	2,45
Numero contenitori	9	9	9	9	9	9	9
Volume totale installato (mc):	29,70	29,70	29,70	29,70	29,70	29,70	30
Abitanti su contenitore	647	638	628	618	618	611	615
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Centri principali	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frazioni minori	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Case sparse e nuclei	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Centri principali	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frazioni minori	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Case sparse e nuclei	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7

<b>Ingombranti</b>							
Modalità/osservazioni	Accanto alla modalità di conferimento AL CDR, la raccolta è attuata tramite sistema a ritiro per appuntamento						
Quantità raccolta (t/anno):	118,910	107,500	97,330	107,090	66,200	65,050	61,52
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	3,26	2,97	2,68	3,17	2,05	2,00	1,90
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata

<b>Pile, farmaci, contenitori T/F</b>	
Modalità/osservazioni	La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di contenitori per le pile da lt. 10 presso alcune attività locali e di contenitori da lt. 100 per i farmaci presso le farmacie con una frequenza di raccolta minima di 1v/mese.
Quantità raccolta (t/anno):	6,939    10,929    9,637    8,313    6,101    6,479    7,49
N° contenitori	n°4 contenitori per farmaci + n°37 contenitori per pile    n°4 contenitori per farmaci + n°37 contenitori per pile    n°4 contenitori per farmaci + n°37 contenitori per pile    n°4 contenitori per farmaci + n°37 contenitori per pile    n°4 contenitori per farmaci + n°37 contenitori per pile    n°4 contenitori per farmaci + n°37 contenitori per pile    n°4 contenitori per farmaci + n°37 contenitori per pile
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	0,19    0,30    0,27    0,25    0,19    0,20    0,23

**Provincia:** \_\_\_\_\_

**Comune:** \_\_\_\_\_

**Dati generali**

Comune: \_\_\_\_\_

Gestore: \_\_\_\_\_

Area: \_\_\_\_\_

Anni: \_\_\_\_\_

**Quadro riepilogativo della produzione e della raccolta dei rifiuti**

Abitanti:  
 Centri principali produzione rif  
 Frazioni minori produzione rifi  
 Case sparse e nuclei produzion  
 Produzione rifiuti (tonn./anno):  
 Produzione procapite (Kg/ab/è  
 RI (tonn./anno):  
 RD (tonn./anno):  
 RD (%):

**Raccolta indifferenziata**

RSU indifferenziato (t/anno)  
 Rifiuti da spazzamento (t/ann  
 Rifiuti cimiteriali (t/anno)  
 Obiettivi di raccolta rispetto al  
 Numero cassonetti:  
 Volume totale installato (mc):  
 Abitanti su contenitore  
 Frequenza estiva media (n°int  
 Centri principali



<b>Frazioni minori</b>	
Case sparse e nuclei	
Frequenza invernale media (n)	
Centri principali	
Frazioni minori	
Case sparse e nuclei	
Frequenza media annuale (n°)	
<b>Organico</b>	
Modalità/osservazioni: *	
Quantità raccolta (t/anno):	
Obiettivi di raccolta rispetto al	
Numero contenitori da 240 lt.	
Volume totale installato (mc):	
Abitanti su contenitore	
Frequenza estiva media (n°int)	
Centri principali	
Frequenza invernale media (n)	
Centri principali	

Frequenza media annuale (n°)

\* NOTA: Allo stato attuale risu domestico

Anni:

**Carta**

Modalità/osservazioni:

Quantità raccolta (t/anno):

Obiettivi di raccolta rispetto al

Numero contenitori

Volume totale installato (mc):

Abitanti su contenitore

Frequenza estiva media (n°int

Centri principali

Frazioni minori

Case sparse e nuclei

Frequenza invernale media (n

Centri principali

Frazioni minori

Case sparse e nuclei

Frequenza media annuale (n°

**Vetro, alluminio, banda stag**

Modalità/osservazioni:

Quantità raccolta (t/anno):

Obiettivi di raccolta rispetto al

Numero contenitori

<b>Volume totale installato (mc):</b>
Abitanti su contenitore
Frequenza estiva media (n°int)
Centri principali
Frazioni minori
Case sparse e nuclei
Frequenza invernale media (n
Centri principali
Frazioni minori
Case sparse e nuclei
Frequenza media annuale (n°
<b>Plastica</b>
Modalità/osservazioni:
Quantità raccolta (t/anno):
Obiettivi di raccolta rispetto al
Numero contenitori
Volume totale installato (mc):
Abitanti su contenitore
Frequenza estiva media (n°int)
Centri principali
Frazioni minori
Case sparse e nuclei
Frequenza invernale media (n
Centri principali
Frazioni minori
Case sparse e nuclei
Frequenza media annuale (n°
<b>Multimateriale</b>
Modalità/osservazioni:
<b>CDR</b>

Osservazioni:

Numero stazioni:

Anni:

**Lavaggi/Sanificazioni**

Indifferenziato (n./anno):

Carta (n./anno):

Vetro (n./anno):

Plastica (n./anno):

Organico (n./anno):

**Spazzamento/Lavaggio strada**

**Spazzamento manuale (zon:**

Frequenza media annuale (n°  
(ore/anno):

**Spazzamento meccanizzato**

Frequenza media annuale (g:

(ore/anno):

**Spazzamento misto (zona m**

(ore/anno):

**Lavaggio strade (zona mista**

Frequenza media annuale (n°  
(ore/anno):

\* NOTA: I valori per gli anni 2007/2008 risultano stimati dai rispettivi dati di ore/anno

**Raccolte domiciliari**

<b>Cartone</b>
Modalità/osservazioni
Quantità raccolta (t/anno):
Punti di raccolta
Obiettivi di raccolta (%)
Frequenza media annuale (n°)

**Vetro**

Modalità/osservazioni
Quantità raccolta (tonn./anno)
Punti di raccolta
Obiettivi di raccolta rispetto al
Frequenza media annuale (n°)

**Organico**

--

<b>Modalità/osservazioni</b>
Quantità raccolta (t/anno):
Punti di raccolta
Obiettivi di raccolta rispetto al
Frequenza media annuale (n°)
<b>Plastica</b>
Modalità/osservazioni
Quantità raccolta (tonn./anno)
Punti di raccolta
Obiettivi di raccolta rispetto al
Frequenza media annuale (n°)
<b>Anni:</b>
<b>Scarti verdi</b>
Modalità/osservazioni
Quantità raccolta (t/anno):
Obiettivi di raccolta rispetto al
Numero contenitori
Volume totale installato (mc):

<b>Abitanti su contenitore</b>
Frequenza estiva media (n°/int)
Centri principali
Frazioni minori
Case sparse e nuclei
Frequenza invernale media (n°)
Centri principali
Frazioni minori
Case sparse e nuclei
Frequenza media annuale (n°)

<b>Ingombranti</b>
Modalità/osservazioni
Quantità raccolta (t/anno):
Obiettivi di raccolta rispetto al
Frequenza media annuale (n°)

<b>Pile, farmaci, contenitori T/F</b>
Modalità/osservazioni
Quantità raccolta (t/anno):

N° contenitori
Obiettivi di raccolta rispetto al

**Provincia:** BOLOGNA

**Comune: CASTIGLIONE DEI PEPOLI****Dati generali**

Comune:	CASTIGLIONE DEI PEPOLI
Gestore:	Cosea Ambiente S.p.a.
Area:	Montana

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017
	C	C	C	C	C

**Quadro riepilogativo della produzione e della raccolta dei rifiuti**

Abitanti:	5.826	5.739	5.648	5.558	5.558
Centri principali produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd
Frazioni minori produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd
Case sparse e nuclei produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd
Produzione rifiuti (tonn./anno):	3642,974	3614,803	3627,520	3374,842	3224,619
Produzione procapite (Kg/ab/anno):	396,179	629,866	642,266	607,204	580,176
RI (tonn./anno):	2308,141	2292,077	2310,631	2164,685	2046,210
RD (tonn./anno):	1334,833	1322,726	1316,889	1210,157	1178,409
RD (%):	36,64	36,59	36,30	35,86	36,54

**Raccolta indifferenziata**



RSU indifferenziato (t/anno)	2308,141	2292,077	2310,631	2164,685	2046,210
Rifiuti da spazzamento (t/anno)	nd	nd	nd	nd	nd
Rifiuti cimiteriali (t/anno)	nd	nd	nd	nd	nd
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	63,36	63,41	63,70	64,14	63,46
Numero cassonetti:	315	315	314	268	282
Volume totale installato (mc):	664,40	664,40	664,00	597,00	627,60
Abitanti su contenitore	18	18	18	21	20
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):					
Centri principali	2,23/7	2,23/7	2,23/7	2,23/7	2,23/7
Frazioni minori	2,49/7	2,49/7	2,49/7	2,49/7	2,49/7
Case sparse e nuclei	2,25/7	2,25/7	2,25/7	2,25/7	2,25/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):					
Centri principali	1,95/7	1,95/7	1,95/7	1,95/7	1,95/7
Frazioni minori	1,63/7	1,63/7	1,63/7	1,63/7	1,63/7
Case sparse e nuclei	2,14/7	2,14/7	2,14/7	2,14/7	2,14/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):					
Centri principali	1,53/7	1,53/7	1,53/7	1,53/7	1,53/7
Frazioni minori	1,22/7	1,22/7	1,22/7	1,22/7	1,22/7
Case sparse e nuclei	1,22/7	1,22/7	1,22/7	1,22/7	1,22/7

Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,93/7	1,93/7	1,93/7	1,93/7	1,93/7
--	--------	--------	--------	--------	--------

Organico	utenze domestiche				
	2013	2014	2015	2016	2017
Modalità/osservazioni: *	La raccolta dell'organico è svolta direttamente da Cosea Ambiente dotando le utenze domestiche di apposite biopatture in mater-bi. Le biopattumiere sono svuotate in adeguati contenitori stradali da It.				
Quantità raccolta (t/anno):	290,02	258,406	235,980	165,790	182,270
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	7,96	7,15	6,51	4,91	5,65
Numero contenitori da 240 lt.	128	128	128	128	130
Volume totale installato (mc):	30,72	30,72	30,72	30,72	31,20
Abitanti su contenitore	45,52	44,84	44,13	43,42	42,75
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
Centri principali	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7
Centri principali					
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7

\* NOTA: Allo stato attuale risulta attivo il compostaggio domestico

Anni:	C				
	2013	2014	2015	2016	2017
Modalità/osservazioni:	La raccolta della carta è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia v				
Quantità raccolta (t/anno):	313,936	282,307	248,342	221,900	227,007
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	8,62	7,81	6,85	6,58	7,04
Numero contenitori	118	118	147	143	131

Volume totale installato (mc):	285,20	285,20	317,02	306,40	303,26
Abitanti su contenitore	49	49	38	39	42
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7
Centri principali	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
Frazioni minori	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Cas sparse e nuclei	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Centri principali	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Frazioni minori	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Cas sparse e nuclei	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7

**Vetro, alluminio, banda stagnata**

Modalità/osservazioni:	La raccolta della vetro è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i cassonetti stradali di piccola volumetria di gara d'appalto per quanto riguarda le campane.				
Quantità raccolta (t/anno):	161,213	158,622	169,920	144,749	160,946
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	4,43	4,39	4,68	4,29	4,99
Numero contenitori	99	99	131	121	118
Volume totale installato (mc):	154,12	154,12	210,94	189,00	181,98
Abitanti su contenitore	59	59	59	46	47
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7
Centri principali	0,67/7	0,67/7	0,67/7	0,67/7	0,67/7
Frazioni minori	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7
Cas sparse e nuclei	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7
Centri principali	0,67/7	0,67/7	0,67/7	0,67/7	0,67/7
Frazioni minori	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7
Cas sparse e nuclei	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7	0,44/7

**Plastica**

Modalità/osservazioni:	La raccolta della plastica è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia				
Quantità raccolta (t/anno):	103,390	114,250	126,660	100,200	102,680
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	2,84	3,16	3,49	2,97	3,18
Numero contenitori	105	105	117	126	133

Volume totale installato (mc):	241,50	241,50	262,36	260,00	287,00
Abitanti su contenitore	55	55	48	44	42
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7
Centri principali	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
Frazioni minori	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Case sparse e nuclei	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Centri principali	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Frazioni minori	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Case sparse e nuclei	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7

#### Multimateriale

Modalità/osservazioni:	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista
------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

#### CDR

Osservazioni:	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva
Numero stazioni:	1	1	1	1	1

#### Anni:

	2013	2014	2015	2016	2017
	C	C	C	C	C

#### Lavaggi/Sanificazioni

Indifferenziato (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica
Carta (n./anno):	0	0	0	0	0
Vetro (n./anno):	0	0	0	0	0
Plastica (n./anno):	0	0	0	0	0
Organico (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica

<b>Spazzamento/Lavaggio strade</b>		<b>responsabilità comunale</b>	
<b>Spazzamento manuale (zona mista):</b>			
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *	0	0	0
(ore/anno):	0,0	0	0
<b>Spazzamento meccanizzato (zona mista):</b>			
Frequenza media annuale (gg/settimana) *	3/7 nei soli 4 mesi estivi	3/7 nei soli 4 mesi estivi	3/7 nei soli 4 mesi estivi
(ore/anno):	311,8	311,8	311,8
<b>Spazzamento misto (zona mista):</b>			
(ore/anno):	0	0	0
<b>Lavaggio strade (zona mista):</b>			
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *	0	0	0
(ore/anno):	0	0	0

\* NOTA: i valori per gli anni 2007/2008 risultano stimati dai rispettivi dati di ore/anno

#### **Raccolte domiciliari**

<b>Cartone</b>		<b>utenze non domestiche</b>	
Modalità/osservazioni			
Il servizio presso edifici pubblici e le attività commerciali è svolto da operatori di Cosea Ambiente con metodo per imballaggi di carta e cartone schiacciati.			
Quantità raccolta (t/anno):	n.d	n.d	n.d
Punti di raccolta	n°18 edifici pubblici + n° 16 utenze commerciali	n°18 edifici pubblici + n° 16 utenze commerciali	n°18 edifici pubblici + n° 10 utenze commerciali
Obiettivi di raccolta (%)	n.d	n.d	n.d
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali

#### **Vetro**

utenze non domestiche

Modalità/osservazioni	Il servizio di raccolta vetro presso utenze commerciali è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi di pubblica dimensioni (35/240 l) depositati nelle pertinenze delle attività stesse. Il servizio di raccolta vetro e barattoli presso e porta.			
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n°18 edifici pubblici + n° 20 utenze domestiche	n°18 edifici pubblici + n° 20 utenze domestiche	n°18 edifici pubblici + n° 20 utenze domestiche	n°18 edifici pubblici + n° 17 utenze domestiche
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni):	1-2/7	1-2/7	1-2/7	1-2/7
<b>Organico</b>	utenze non domestiche			
Modalità/osservazioni	Il servizio di raccolta presso utenze commerciali viene svolto da Cosea Ambiente dotando i piccoli esercizi alimentar contenitori carrellati da 120/240 litri e bidoni da lt. 35 e/o lt. 50 depositati nelle pertinenze del			
Quantità raccolta (t/anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	27	27	27	27
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni):	2,0-3,0/8	2,0-3,0/8	2,0-3,0/8	2,0-3,0/8
<b>Plastica</b>	utenze non domestiche			
Modalità/osservazioni	Il servizio di raccolta plastica è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi commerciali di contenitori da 50 lt che nei contenitori stradali adibiti alla raccolta della plastica ubicati negli ecopunti prossimi alle loro sedi. Proseguirà imballaggi plastica presso edifici pubblici.			
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n°18 edifici pubblici + n°2 utenze commerciali	n°18 edifici pubblici + n°2 utenze commerciali	n°18 edifici pubblici + n°2 utenze commerciali	n°18 edifici pubblici + n°2 utenze commerciali

Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	2013		2014		2015		2016		2017	
	1/mese per edifici pubblici	n.d.	1/mese per edifici pubblici	n.d.	1/mese per edifici pubblici	n.d.	1/mese per edifici pubblici	n.d.	1/mese per edifici pubblici	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):										
<b>Anni:</b>		<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>				
<b>Scarti verdi</b>		<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>				
Modalità/osservazioni	La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U.. A partire dal 2010 sono stati posizionati dei contenitori stradali per									
Quantità raccolta (t/anno):		85,49	107,98	129,80	121,97	93,17				
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)		2,35	2,99	3,58	3,61	2,89				
Numero contenitori		9	9	9	9	9				
Volume totale installato (mc):		29,70	29,70	29,70	29,70	29,70				
Abitanti su contenitore		647	638	628	618	618				
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):		1,07	1,07	1,07	1,07	1,07				
Centri principali		1,07	1,07	1,07	1,07	1,07				
Frazioni minori		1,07	1,07	1,07	1,07	1,07				
Case sparse e nuclei		1,07	1,07	1,07	1,07	1,07				
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):		1,07	1,07	1,07	1,07	1,07				
Centri principali		1,07	1,07	1,07	1,07	1,07				
Frazioni minori		1,07	1,07	1,07	1,07	1,07				
Case sparse e nuclei		1,07	1,07	1,07	1,07	1,07				
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):		1,07	1,07	1,07	1,07	1,07				
<b>Ingombranti</b>										
Modalità/osservazioni	Accanto alla modalità di conferimento AL CDR, la raccolta è attuata tramite sistema a ritiro per appuntamento									
Quantità raccolta (t/anno):		118,910	107,500	97,330	107,090	66,200				
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)		3,26	2,97	2,68	3,17	2,05				
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):		Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata				

<b>Pile, farmaci, contenitori T/F</b>	
Modalità/osservazioni	La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di contenitori per le p di contenitori da lt. 100 per i farmaci presso le farmacie con una frequenza di raccolta minima di 1v/mese.
Quantità raccolta (t/anno):	6,939      10,929      9,637      8,313      6,101
N° contenitori	n°4 contenitori per farmaci + n°37 contenitori per pile      n°4 contenitori per farmaci + n°37 contenitori per pile      n°4 contenitori per farmaci + n°37 contenitori per pile      n°4 contenitori per farmaci + n°37 contenitori per pile      n°4 contenitori per farmaci + n°33 contenitori per pile
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	0,19      0,30      0,27      0,25      0,19



# ***RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE***

## **RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE**

Nel Piano Economico Finanziario sono riportati i costi complessivi di gestione del servizio di Igiene Ambientale del Comune di Castiglione dei Pepoli.

In particolare, le Tavole, evidenziano il costo complessivo per ciascun settore suddiviso per le principali componenti costituite da:

- personale
- ammortamenti e svalutazioni
- costi per materie di consumo e merci
- costi per servizi di terzi e noleggi
- altri costi riepilogati in funzione delle peculiarità dei singoli servizi.

Sono poi dettagliati a parte tutti i costi relativi agli smaltimenti del rifiuto solido urbano indifferenziato, nonché delle frazioni raccolte in maniera differenziata.

I costi esposti nel Piano Economico Finanziario sono comprensivi di I.V.A.

## **COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA**

Nello specifico i costi relativi all'esercizio dell'anno 2019 ammontano a € \_\_\_\_\_ I.V.A. compresa.

La copertura dei costi è prevista da gettito da utenze, al netto del Contributo provinciale, ammontante complessivamente a € \_\_\_\_\_ I.V.A. compresa.

In caso di non raggiungimento dell'importo a copertura delle spese complessive, a seguito di verifica a consuntivo, l'Amministrazione Comunale farà fronte alle minori entrate.

Nella Tabella seguente è riportato il fabbisogno finanziario, da Piano Economico Finanziario, inerente la gestione complessiva dei servizi inerenti il TARI, con riportata la stima del fabbisogno per gli esercizi 2019 e 2021 a completamento del triennio.



**COMUNE DI  
ALTO RENO TERME - EX  
TERRITORIO  
GRANAGLIONE**

**Relazione di Accompagnamento  
Piano Economico Finanziario**

**TARI - ANNO 2019**

---

Via Berzantina 30/10 - 40030 Alto Reno Terme - ex Territorio Granaglione (Bologna) IT

Tel. 0534 21598 - Fax. 0534 21134 – e-mail [info@coseambientespa.it](mailto:info@coseambientespa.it)



## INDICE

Premessa .....	3
Scopo .....	3
1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI .....	4
2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI .....	4
2.a Vetro .....	5
2.b Plastica .....	7
2.c Carta .....	9
2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche.....	11
2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale .....	12
2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche .....	13
2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche.....	14
2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche .....	15
2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche .....	16
3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI.....	17
PILE.....	17
4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER.....	18
5. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI.....	18
6. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI .....	18
7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI .....	19
8. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE.....	20
9. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI.....	20
10.GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE).....	20
11.SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale) .....	22
12. SPAZZAMENTO MECCANIZZATO A CHIAMATA .....	25
DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE.....	25
13.PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI .....	25
TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE DI ALTO RENO TERME - EX TERRITORIO GRANAGLIONE NEL 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO.....	2726
CANONI .....	2827
COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE .....	3130
Obiettivi per l'anno 2019 .....	3231
ALLEGATI .....	3332
RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE .....	4540
RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE .....	4641
COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA .....	4742

### **Premessa**

Cosea Ambiente S.p.A. è affidatario del servizio di Igiene Urbana nel Comune di Alto Reno Terme - ex Territorio Granaglione nelle more delle procedure di affidamento a cura di ATERSIR, Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti sede territoriale di Bologna, istituita a far data dal 1 gennaio 2012 dalla Legge Regionale Emilia-Romagna n. 23 del 2011, che con lettera prot. AT.2012.0001415 del 05/04/2012 indirizzata a Cosea Ambiente S.p.A., ha ribadito che "l'ex ATO Bologna, con delibera assembleare n. 17 del 22 dicembre 2011 ha adempiuto alla Delibera Regionale sancendo la continuazione al rapporto contrattuale (Convenzione di affidamento del servizio stipulata tra l'ex ATO 5 di Bologna e la Società Cosea Ambiente S.p.A. il 24 aprile 2004 con scadenza al 20 dicembre 2011) per un altro triennio nelle more degli adempimenti necessari per i nuovi affidamenti del servizio".

Vista l'introduzione ad opera della L. 27 dicembre 2013 n. 147 e ss.mm.ii. cc 639/706 dal 1° gennaio 2014 della IUC e della sua componente TARI destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti e il conseguente obbligo (comma 683) per Cosea Ambiente S.p.A., in qualità di gestore del servizio di raccolta rifiuti, di redigere il Piano Economico Finanziato (PEF) relativo ai servizi da esso gestiti.

Il presente documento è stato redatto quale relazione accompagnatoria alla tabelle PEF del Comune di Alto Reno Terme - ex Territorio Granaglione anno 2019.

### **Scopo**

Lo scopo del presente documento tecnico è quello di descrivere tutto il Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani svolto da Cosea Ambiente S.p.A.

Nel Comune di Alto Reno Terme - ex Territorio Granaglione sono svolti i seguenti servizi:

- Di responsabilità Cosea Ambiente S.p.A.
  1. Raccolta indifferenziata dei rifiuti solidi urbani
  2. Raccolta differenziata monomateriali
    - 2.a Vetro
    - 2.b Plastica
    - 2.c Carta
    - 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche
    - 2.e Proposta raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale (se richiesto)
    - 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche
    - 2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche
    - 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche
    - 2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche
  3. Raccolta differenziata di pile e farmaci scaduti
  4. Raccolta differenziata di toner
  5. Raccolta differenziata di abiti
  6. Raccolta differenziata dei rifiuti ingombranti
  7. Raccolta differenziata dei rifiuti cimenteriali
  8. Distribuzione di compostiere domestiche
  9. Lavaggio cassonetti e trattamenti enzimatici
  10. Gestione del Centro di Raccolta
  11. Servizi vari ed occasionali (listino commerciale)
  12. Spazzamento meccanizzato a chiamata
  
- Di responsabilità del Comune
  1. Spazzamento del capoluogo, delle principali frazioni e dei principali nuclei abitati;
  2. Gestione del ciclo completo dei rifiuti pericolosi smaltiti abusivamente sul territorio comunale;
  3. Interventi straordinari relativi alla pulizia a seguito di eventi occasionali (sagre, manifestazioni fieristiche, carnevale e raccolte straordinarie di rifiuti).

## **DI RESPONSABILITA' COSEA AMBIENTE S.p.A.**

### **1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI**

Il servizio viene svolto utilizzando **143** contenitori della volumetria media di **1,326 mc** e volumetria totale installata di **187.07 mc** distribuiti sul territorio per la raccolta indifferenziata effettuata con un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da **1** autista e autocompattatore a caricamento posteriore di tipo tradizionale condotto da **1** autista e supportato da **1** operatore. Il servizio viene gestito direttamente da **Cosea Ambiente S.p.A.**

Prosegue il processo di rivisitazione della cassonettizzazione sul territorio comunale che permette di realizzare, come obiettivo principale, l'ottimizzazione dei contenitori pur salvaguardando la volumetria generale e la distanza di asservimento per l'utente. Il riepilogo dei contenitori si riferisce alla situazione presente ed è consultabile attraverso l'allegato.

Nel corso dell'anno 2019, qualora il Comune lo richieda, verrà potenziato/completato il Progetto Mini Eco Punti ad oggi già attivo sia nel centro urbano di Alto Reno Terme - ex Territorio Granaglione sia nelle frazioni di Ponte della Venturina, Casa Ciabatta, Casa Forlai, Casa Nasci, Borgo Capanne, Casa Calistri.

Il progetto prevede l'eliminazione di contenitori adibiti alla raccolta dei rifiuti indifferenziati di grossa volumetria a fronte dell'integrazione di batterie complete contenitori della capacità variabile da lt. 360 a lt. 1100. Ogni mini eco punto sarà composto da:

- n° 1 cassonetto lt. 1100 blu per la carta
- n° 1 cassonetto lt. 1100 giallo per la plastica
- n° 1 cassonetto lt. 360/660 verde per il vetro
- n° 1 cassonetto lt. 240 marrone per l'organico (in genere già presente sul territorio)
- n° 1 cassonetto lt. 1100 grigio per l'indifferenziato

Si prevede che la sostituzione dei contenitori porterà ad una riduzione della raccolta del Rifiuto Indifferenziato (RI) a favore di un incremento della Raccolta Differenziata (RD).

Tutti i rifiuti solidi urbani raccolti in maniera indifferenziata vengono trasportati e conferiti nell'impianto di discarica controllata in località Ca' dei Ladri (Gaggio Montano) gestita da **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali**. Lo smaltimento finale è preceduto da alcune attività preliminari di pre – trattamento rifiuti ovvero la triturazione e la compattazione.

### **2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI**

I servizi di seguito elencati e descritti in dettaglio sono realizzati secondo le modalità del progetto di raccolta differenziata "SEI TU CHE FAI LA DIFFERENZA" presentato in Assemblea dei Soci il 12 dicembre 2005.

#### **PER UTENZA DOMESTICA**

Nel territorio comunale sono posizionati:

- n° **54** da **1,1 mc**, n° **34** da **0,66 mc**, n°**2** da **0,36 mc**, n°**11** da **0,24 mc** e n°**2** da **0,12 mc** per la raccolta del vetro ed imballaggi metallici;
- n° **9** contenitori a casetta gialli da **3,2 mc**, n° **90** da **1,1 mc**, n°**2** da **0,66 mc** e n°**13** da **0,36 mc** n° **2** da **0.24 mc** per la raccolta di imballaggi plastici;
- n° **11** contenitori a casetta azzurri da **3,2 mc**, n° **109** da **1,1 mc** n°**6** da **0.66 mc** e n° **15** da **0.36 mc** per la raccolta di carta ed imballaggi di cartone.

Il servizio di raccolta differenziata plastica e carta viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista. Tale servizio viene espletato da **Cosea Ambiente S.p.A**

Il servizio di raccolta differenziata vetro ed imballaggi metallici viene espletato da **Cosea Ambiente S.p.A** utilizzando un autocarro con cassone e braccio per il caricamento superiore e condotto da 1 autista.

## 2.a Vetro

### Contenitori di grossa volumetria

COMUNE	LOCALITA'	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
GRANAGLIONE	LOC. VAL VERDE	PARCHEGGIO PISCINA		2,2	
GRANAGLIONE	LOC. BORGO CAPANNE	C/O PIZZERIA		2,2	
GRANAGLIONE	LOC. BIAGIONI	SS 632		2,2	
GRANAGLIONE	LOC.P. VENTURINA	ZONA INDUSTRIALE		2,2	
GRANAGLIONE	LOC.P. VENTURINA	STRADA X ZONA INDUSTRIALE C/O ROTONDA		2,2	
<b>TOTALE</b>			<b>0</b>		

### Contenitori di piccola volumetria

COMUNE	LOCALITA'	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
GRANAGLIONE	MULINO DEL PALLONE	C/O PROLOCO	1	1,1	26
GRANAGLIONE	MULINO DEL PALLONE	PRIMA DEL PAESE	1	1,1	26
GRANAGLIONE	MULINO DEL PALLONE	FRONTE ALIMENTARI	1	1,1	38
GRANAGLIONE	MULINO DEL PALLONE	C/O SOPRA STAZIONE	1	1,1	38
GRANAGLIONE	MULINO DEL PALLONE	LOC BIAGIONI	1	1,1	26
GRANAGLIONE	VIA PRACCHIA N° 7	INCROCIO VIA LANZONI	1	0,66	38
GRANAGLIONE	VIA PRACCHIA N° 7	SOPRA STAZIONE	1	0,66	38
GRANAGLIONE	X ZONA INDUSTRIALE	SOTTO PASSO PARCO	1	1,1	38
GRANAGLIONE	PONTE DELLA VENTURINA SS 64	PALAZZI ROSSI	1	0,66	38
GRANAGLIONE	PONTE DELLA VENTURINA SS 64	FRONTE FERRAMENTA	1	0,66	26
GRANAGLIONE	PONTE DELLA VENTURINA SS 64	VIA MANIO	1	0,66	26
GRANAGLIONE	SS 64	C/O RISTORANTE SOLE	1	0,66	26
GRANAGLIONE	SP 64	VIA VAL DOPPIO	1	0,66	26
GRANAGLIONE	SP 64	VIA VAL DOPPIO	1	0,66	38
GRANAGLIONE	VIA F. J. KENNEDY	RINGHINO	1	1,1	26
GRANAGLIONE	SS 64	C/O DICO	1	0,66	38
GRANAGLIONE	BURIONE N° 106 - 108		1	0,66	26
GRANAGLIONE	LOC. CASONE		1	0,66	26
GRANAGLIONE	CASA CORSINI	SP 64 VIA VAL DOPPIO	1	0,66	26
GRANAGLIONE	VAL DOPPIO	INCROCIO VIA J. F. KENNEDY	1	0,66	26
GRANAGLIONE	LOC PIEVE	C/O CIMITERO	1	0,66	26
GRANAGLIONE	LOC. ORTI	CIV. N° 49 / 51	1	0,66	26
GRANAGLIONE	LOC. ORTI		1	0,66	26
GRANAGLIONE	LOC. MADOGNANA	MADOGNANA	1	0,66	26
GRANAGLIONE	LOC. CAPANNE	SP INCR. PER PIZZERIA CIV. N° 21	1	0,66	26
GRANAGLIONE	LOC. CAPANNE	BIVIO X POGGIO C/O CABINA ENEL	1	0,66	38
GRANAGLIONE	LOC. RIO FONTI	PISCINA MAXI ISOLA ECO	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC. VETTICA	INCROCIO X SERRA ISOLA ECO	1	1,1	38
GRANAGLIONE	LOC VARANO	LOC VARANO INCROCIO CA'BALLI	1	1,1	38
GRANAGLIONE	LOC VETTICA	PRIMA DEL LAVATOIO	1	1,1	38
GRANAGLIONE	LOC SERRA	FRONTE CHIESINA	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC SERRA	C/O PROLOCO LOC COLOMBAIOLA	1	1,1	38
GRANAGLIONE	LOC CAPANNE	VIA COLOMBAIOLA C/O OFFICINA	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC CAPANNE	C/O PIZZERIA LE CAPANNE	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC CAPANNE	VIA COLOMBAIOLA C/O OFFICINA	1	1,1	26
GRANAGLIONE	BURIONE N° 94		1	0,66	26
GRANAGLIONE	BURIONE N° 82		1	0,66	26
GRANAGLIONE	BURIONE	INCROCIO VIA LANZONI	1	0,66	26
GRANAGLIONE	BURIONE	VIA LANZONI	1	0,66	26
GRANAGLIONE	BURIONE	C/O SCUOLE	1	0,66	26
GRANAGLIONE	PONTE DELLA VENTURINA	X BURIONE C/O BAR GUIDO	1	1,1	26
GRANAGLIONE	SS 64	C/O CORRADINI	1	0,66	26
GRANAGLIONE	SS 64	C/O BAR LAURA	1	1,1	26
GRANAGLIONE	CASA CIABATTA	SS 64 FRONTE ALIMENTARI	1	0,66	26



COMUNE	LOCALITA'	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
GRANAGLIONE	CASA CARDELLA	SS 64 C/O PASSAGGIO A LIVELLO	1	0,66	26
GRANAGLIONE	MADONNA DEL PONTE	X VAL VERDE	1	0,66	26
GRANAGLIONE	LOC.CASA BONI	DIR MOLINO DEL PALLONE C/O PARCH CIV N°2	1	0,66	26
GRANAGLIONE	LOC. CASE EVANGELISTI	CASE EVANGELISTI	1	0,24	26
GRANAGLIONE	LOC CASE CHIERICI DI CASA BONI	LOC CASE CHIERICI DI CASA BONI	1	0,24	26
GRANAGLIONE	LOC CASINA	SS632	1	0,24	26
GRANAGLIONE	LOC. CASA POLI	CASA POLI	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC CASA CHIOMBI	SS632	1	0,24	26
GRANAGLIONE	LOC CASA PIATTELLA	SS632	1	0,24	26
GRANAGLIONE	LOC. VIZZERO	CASA TEDESCHI	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC. VIZZERO	CASA SABOCCHI	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC. VIZZERO	CHIESA	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC. BIAGIONI	SS 65	1	0,24	26
GRANAGLIONE	LOC. RANDARAGNA	SS 65	1	0,24	26
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	LOC CA' DEL VENTO SOPRA BAR GUIDO	1	0,66	26
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA MOZZORECCHIA C/O SCUOLA ELEMENTARE	1	0,12	26
GRANAGLIONE	LOC CANEVAIO	CANEVAIO	1	0,36	26
GRANAGLIONE	LOC GIAGOGNANA	GIAGOGNANA DIR.MADOGNANA	1	0,24	26
GRANAGLIONE	LOC.LUCCAIOLA	LUCCAIOLA	1	0,66	26
GRANAGLIONE	LOC. BORGO CAPANNE	C/O MADONNINA	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC. BORGO CAPANNE	SP 64 INCROCIO VIA DELLA RODA	1	0,66	26
GRANAGLIONE	LOC. LUSTROLA	SP 64 LUSTROLA	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC. LUSTROLA	SP 64 LUSTROLA C/O CIV N°10	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC. LUSTROLA	SP 64 BIVIO PER CIMITERO	1	1,1	26
GRANAGLIONE	VIA DEL CAVALIERE	VIA DEL CAVALIERE CIV N°3/1	1	1,1	26
GRANAGLIONE	VIA DEL CAVALIERE	VIA DEL CAVALIERE CIV N°12	1	1,1	26
GRANAGLIONE	VIA DEL CAVALIERE	VIA DEL CAVALIERE CIV N°34	1	1,1	26
GRANAGLIONE	CENTRO	PIAZZALE BOVECCHIA	1	1,1	26
GRANAGLIONE	CENTRO DIR PONTE VENTURINA	C/O PARCHEGGIO	1	1,1	26
GRANAGLIONE	CENTRO DIR PONTE VENTURINA	C/O PARCHEGGIO	1	1,1	26
GRANAGLIONE	CENTRO DIR PONTE VENTURINA	SP 64 CIV N°39	1	1,1	26
GRANAGLIONE	CENTRO DIR PONTE VENTURINA	SP 64 CIV N°23	1	1,1	26
GRANAGLIONE	VIA MURITONDI	C/O INC VIA VILLA	1	1,1	26
GRANAGLIONE	CENTRO	SP 64 C/O CAMPI SPORTIVI	1	1,1	26
GRANAGLIONE	CENTRO	SP 64 C/O CAMPI SPORTIVI	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC SAMBUEDRO	SAMBUEDRO	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC BOSCHI	C/O INC X CASA BONI	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC TIDERI	LOC TIDERI	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC. CASA FORLAI	C/O FERMATA BUS	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC. CASA NASCI	PARCHEGGIO GRANDE	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC. CASA NASCI	CASA NASCI C/O CIV N°44	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC. CASA NASCI	CASA NASCI C/O CIV N°78	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC. CASA NASCI	CASA NASCI C/O CIV N°70	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC. CASA FORLAI	CASA FORLAI C/O PARCHEGGIO	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC. CASA STRELLI	PROLOCO (LE DOGANE)	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC. NOCI	LOC NOCI	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC. POGGIO DEI BOSCHI	POGGIO DEI BOSCHI	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC. CASE BURCHIO	CASE BURCHIO	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC.CASA ROVERSI	LOC.CASA ROVERSI CIV N°2	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC.CASA CALISTRI	LOC.CASA CALISTRI X CIMITERO	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC.CASA CALISTRI	DIR.CASE PACCHIONI C/O FONTANA	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC.CASA CALISTRI	PROLOCO	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC.CASA BONI	CENTRO	1	0,66	26
GRANAGLIONE	LOC.CASA BONI	CENTRO	1	0,66	26
GRANAGLIONE	LOC.CASA BONI	LOC POGGIOLO	1	0,24	26
GRANAGLIONE	LOC.CASA BONI	C/O CARTELLO CASE BONI	1	0,24	26
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo.

Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

## 2.b Plastica

### Contenitori di grossa volumetria

COMUNE	LOCALITA'	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT./ ANNO
GRANAGLIONE	LOC. VAL VERDE	C/O MATERIALI EDILI VIVARELLI	1	3,2	30
GRANAGLIONE	LOC. RIO FONTI	PISCINA MAXI ISOLA ECO	1	3,2	12
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	X ZONA INDUSTRIALE VIA IV NOVEMBRE MAXI ISOLA	1	3,2	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	X ZONA INDUSTRIALE VIA IV NOVEMBRE C/O PELLET EMILIA	1	3,2	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	X ZONA INDUSTRIALE VIA IV NOVEMBRE C/O RM ITALY	1	3,2	30
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	X ZONA INDUSTRIALE VIA IV NOVEMBRE C/O B & P	1	3,2	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	X ZONA INDUSTRIALE VIA IV NOVEMBRE C/O B & P	1	3,2	52
GRANAGLIONE	LOC. MULINO DEL PALLONE	LOC. BIAGIONI	1	3,2	12
GRANAGLIONE	LOC. MULINO DEL PALLONE	CENTRO C/O STAZIONE FS	1	3,2	52
<b>TOTALE</b>			<b>9</b>		

### Contenitori di piccola volumetria

COMUNE	LOCALITA'	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT./ ANNO
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	SS 64 FRONTE DICO	1	1,1	156
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SP 632	VIA PRACCHIA SOPRA STAZIONE	1	1,1	156
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE C/O BAR GUIDO	1	1,1	156
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	PALAZZONI ROSSI	1	1,1	156
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	FRONTE FERRAMENTA	1	1,1	156
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	C/O RISTORANTE IL SOLE	1	1,1	104
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	C/O CORRADINI	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	C/O FERMATA BUS	1	1,1	104
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	CASA CIABATTA CO / ALIMENTARI	1	1,1	104
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	VIA NAZIONALE C/O TUODI	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	VIA NAZIONALE C/O TUODI	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. CASA CARDELLA SS 64	CASA CARDELLA	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. MADONNA DEL PONTE	C/O CHIESA	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. VAL DOPPIO	VIA VAL DOPPIO CIV. N° 132 SP 64	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. VAL DOPPIO	VIA VAL DOPPIO SP64	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. VAL DOPPIO	VIA J.F. KENNEDY ( RINGHINO )	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE INCROCIO SERRETTO DEL VENTO	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE CIV. N° 108	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. MADOGNANA	LOC. MADOGNANA	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. CASONE	VIA VAL DOPPIO SP64	1	1,1	52

COMUNE	LOCALITA'	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT./ ANNO
GRANAGLIONE	LOC. VETTICA	INCROCIO X SERRA ISOLA ECO	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. VARANO	LOC. VARANO INCR. CA' BALLI	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. VETTICA	PRIMA DEL LAVATOIO	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. SERRA	FRONTE CHIESINA	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. SERRA	C/O PROLOCO LOC. COLOMBAIOLA	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. B. CAPANNE	VIA COLOMBAIOLA C/O OFFICINA	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. B. CAPANNE	SP 64 DIR. VENTURINA CIV. N° 19	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. B. CAPANNE	SP 64 DIR. VENTURINA C/O POSTA	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. CASA CORSINI	VIA VAL DOPPIO SP64	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. VAL DOPPIO	INCROCIO VIA J. F. KENNEDY	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE CIV. N° 94	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE CIV. N° 82	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE INCROCIO VIA LANZONI FERMATA BUS	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA LANZONI CIV. N° 14	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE C/O SCUOLE	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	DOPO IL SOLE A DS X VIA MANIO	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SP 632	INCROCIO VIA LANZONI	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PIEVE	C/O CIMITERO	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. ORTI	SP 64 X GRANAGLIONE N° CIV. 49/51	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. ORTI	SP 64 X GRANAGLIONE	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. POGGIO	LOC POGGIO CIV. N° 39	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. CAPANNE SP 64	DIREZIONE VENTURINA	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	C/O SOTTO PASSO	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. MULINO DEL PALLONE	C/O PROLOCO	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. MULINO DEL PALLONE	CIV. N° 56	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. MULINO DEL PALLONE	C/O ALIMENTARI	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. CASINA	SS632	1	0,36	35
GRANAGLIONE	LOC. CASA POLI	SP 632	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. CASA CHIOMBI	SS632	1	0,36	35
GRANAGLIONE	LOC. CASA PIATTELLA	SS632	1	0,36	35
GRANAGLIONE	LOC. VIZZERO	LOC. CASA TEDESCHI	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. VIZZERO	LOC. CASA SABOCCHI	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. VIZZERO	C/O CHIESA	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. BIAGIONI	SS632	1	0,36	35
GRANAGLIONE	LOC. RANDARAGNA	SS633	1	0,36	35
GRANAGLIONE	LOC CASE CHIERICI DI CASA BONI	LOC CASA CHIERICI DI CASA BONI	1	0,36	35
GRANAGLIONE	LOC CASE EVANGELISTI	LOC CASE EVANGELISTI	1	0,66	35
GRANAGLIONE	LOC. CASA BONI	LOC. POGGIOLO	1	0,36	35
GRANAGLIONE	LOC. CASA BONI	C/O CARTELLO CASA BONI	1	0,36	35
GRANAGLIONE	LOC. CASA BONI	LOC. CASA BONI	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. CASA BONI	PARCHEGGIO	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. CASA BONI	PARCHEGGIO	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. CASA ROVERSI	LOC. CASA ROVERSI	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. CASA CALISTRI	LOC. CASA CALISTRI	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. CASA CALISTRI	DIR. CASA LAZZERONI	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. CASA CALISTRI	PROLOCO	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. POGGIO DEI BOSCHI	LOC POGGIO DEI BOSCHI	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. CASE BURCHIO	LOC. CASE BURCHIO	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. NOCI	LOC. NOCI	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. CASA FORLAI	LOC. CASA FORLAI	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. CASA NASCI	PARCHEGGIO GRANDE	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. CASA NASCI	PARCHEGGIO GRANDE	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. CASA NASCI	PARCHEGGIO GRANDE	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. CASA NASCI	PARCHEGGIO GRANDE	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. CASA NASCI	CABINA TELEFONICA STRADA PROV.X GRANAGLIONE	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. TIDERI	TIDERI	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. BOSCHI	C/O CHIESA	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. SAMBUCEDRO	STRADA PROV.	1	1,1	35
GRANAGLIONE	GRANAGLIONE	IMPIANTI SPORTIVI	1	1,1	35
GRANAGLIONE	CENTRO	PARCHEGGIO INCROCIO IL FALCO	1	1,1	35
GRANAGLIONE	CENTRO	PARCHEGGIO DOPO ALIMENTARI	1	1,1	35
GRANAGLIONE	CENTRO	PARCHEGGIO DOPO ALIMENTARI	1	1,1	35

COMUNE	LOCALITA'	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT./ ANNO
GRANAGLIONE	CENTRO	C/O CABINA TELEFONICA	1	1,1	35
GRANAGLIONE	CENTRO	PARCHEGGIO	1	1,1	35
GRANAGLIONE	CENTRO	VIA MURITONDI SOTTO CHIESA	1	1,1	35
GRANAGLIONE	CENTRO	VIA DEL CAVALIERE	1	1,1	35
GRANAGLIONE	CENTRO	VIA DEL CAVALIERE	1	1,1	35
GRANAGLIONE	CENTRO	VIA DEL CAVALIERE	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. LUSTROLA	C/O CIMITERO	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. LUSTROLA	C/O CIV N°10	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. LUSTROLA	LUSTROLA	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. LUSTROLA	LUSTROLA	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. BORGO CAPANNE	C/O INC VIA DELLA RODA	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. BORGO CAPANNE	C/O MADONNINA	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC. BORGO CAPANNE	C/O MADONNINA	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC IL POGGIO	LOC. IL POGGIO/C/O CIV N°7	1	0,36	35
GRANAGLIONE	LOC GIAGOGNANA	LOC GIAGOGNANA	1	0,36	35
GRANAGLIONE	LOC. LUCCAIOLA	LOC. LUCCAIOLA	1	1,1	35
GRANAGLIONE	LOC CANEVAIO	LOC CANEVAIO	1	0,36	35
<b>TOTALE</b>			<b>99</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di plastica ed imballaggi di plastica vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di e/o HerAmbiente S.p.A. di Granarolo Emilia (BO), secondo le modalità previste dalla convenzione Corepla.

## 2.c Carta

### Contenitori di grossa volumetria

COMUNE	LOCALITA'	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
GRANAGLIONE	LOC. MULINO DEL PALLONE SP 632	FRONTE ALIMENTARI	1	3,2	26
GRANAGLIONE	LOC. MULINO DEL PALLONE SP 632	C/O STAZIONE	1	3,2	26
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	X ZONA INDUSTRIALE VIA IV NOVEMBRE C/O PELLETTI EMILIA	1	3,2	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	X ZONA INDUSTRIALE VIA IV NOVEMBRE MAXI ISOLA	1	3,2	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	X ZONA INDUSTRIALE VIA IV NOVEMBRE MAXI ISOLA	1	3,2	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	X ZONA INDUSTRIALE VIA IV NOVEMBRE C/O RM ITALY	1	3,2	26
GRANAGLIONE	LOC. RIO FONTI	PISCINA MAXI ISOLA ECO	1	3,2	26
GRANAGLIONE	LOC. VETTICA	INCROCIO X SERRA ISOLA ECO	1	3,2	26
GRANAGLIONE	LOC. BIAGIONI SP 632	C/O PROLOCO	1	3,2	12
GRANAGLIONE	LOC. VAL VERDE	C/O MATERIALI EDILI VIVARELLI	1	3,2	26
GRANAGLIONE	LOC. VAL VERDE	C/O PISCINA	1	3,2	26
<b>TOTALE</b>			<b>11</b>		

### Contenitori di piccola volumetria

COMUNE	LOCALITA'	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
GRANAGLIONE	LOC. CAPANNE	SP 64 X VENTURINA	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. CAPANNE SP 64	DIREZIONE VENTURINA	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. CASA CARDELLA SS 64	CASA CARDELLA	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. CASA CORSINI	VIA VAL DOPPIO SP64	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. CASONE	VIA VAL DOPPIO SP64	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. MADOGNANA	LOC. MADOGNANA	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. MADONNA DEL PONTE	C/O CHIESA	1	1,1	52

COMUNE	LOCALITA'	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
GRANAGLIONE	LOC. ORTI	SP 64 X GRANAGLIONE N° CIV. 49/51	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC. ORTI	SP 64 X GRANAGLIONE	1	1,1	26
GRANAGLIONE	LOC. PIEVE	C/O CIMITERO	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE C/O BAR GUIDO	1	1,1	156
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE INCROCIO SERRETTO DEL VENTO	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE CIV. N° 108	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE CIV. N° 82	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA LANZONI CIV. N° 14	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE C/O SCUOLE	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE CIV. N° 94	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	X ZONA INDUSTRIALE C/O SOTTO PASSO	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SP 632	VIA PRACCHIA SOPRA STAZIONE	1	1,1	156
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SP 632	VIA PRACCHIA SOPRA STAZIONE	1	1,1	156
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	SS 64 FRONTE DICO	1	1,1	156
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	PALAZZONI ROSSI	1	1,1	156
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	FRONTE FERRAMENTA	1	1,1	156
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	C/O RISTORANTE IL SOLE	1	1,1	156
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	C/O CORRADINI	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	C/O FERMATA BUS	1	1,1	156
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	CASA CIABATTA CO / ALIMENTARI	1	1,1	104
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	DOPO IL SOLE A DS X VIA MANIO	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	VIA NAZIONALE C/O TUODI	1	1,1	104
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	VIA NAZIONALE C/O TUODI	1	1,1	104
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	VIA NAZIONALE C/O TUODI	1	1,1	104
GRANAGLIONE	LOC. VAL DOPPIO	INCROCIO VIA J. F. KENNEDY	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. VAL DOPPIO	VIA J.F. KENNEDY ( RINGHINO )	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. VAL DOPPIO	VIA VAL DOPPIO SP64	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. VAL DOPPIO	VIA VAL DOPPIO SP64	1	1,1	52
GRANAGLIONE	PONTE DELLA VENTURINA SP 632	INCROCIO VIA LANZONI	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. CASINA	SS 632	1	0,36	30
GRANAGLIONE	LOC. CASA POLI	SP 632	1	1,1	30
GRANAGLIONE	CASA CHIOMBI	SS 632	1	0,36	30
GRANAGLIONE	LOC. CASA PIATTELLA	SS632	1	0,36	30
GRANAGLIONE	LOC. VIZZERO	CASA TEDESCHI	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. VIZZERO	CASA SABOCCHI	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. VIZZERO	CHIESA	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. VIZZERO	CHIESA	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. BIAGIONI	SS632	1	0,36	30
GRANAGLIONE	LOC. RANDARAGNA	SS633	1	0,36	30
GRANAGLIONE	LOC. CASE CHIERICI DI CASA BONI	LOC. CASA CHIERICI DI CASA BONI	1	0,36	30
GRANAGLIONE	LOC. CASE EVANGELISTI	LOC. CASE EVANGELISTI	1	0,36	30
GRANAGLIONE	LOC. CASA BONI	LOC. POGGIOLO	1	0,36	30
GRANAGLIONE	LOC. CASA BONI	C/O CARTELLO CASA BONI	1	0,36	30
GRANAGLIONE	LOC. CASA BONI	LOC. CASA BONI	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. CASA BONI	PARCHEGGIO	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. CASA BONI	PARCHEGGIO	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. CASA ROVERSI	LOC. CASA ROVERSI	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. CASA CALISTRI	LOC. CASA CALISTRI	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. CASA CALISTRI	DIR. CASA LAZZERONI	1	1,1	30

COMUNE	LOCALITA'	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
GRANAGLIONE	LOC.CASA CALISTRI	PROLOCO	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC POGGIO DEI BOSCHI	LOC POGGIO DEI BOSCHI	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. CASE BURCHIO	LOC. CASE BURCHIO	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC NOCI	LOC NOCI	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. CASA FORLAI	LOC. CASA FORLAI	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. CASA NASCI	LOC. CASA NASCI C/O CIV. N° 44	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. CASA NASCI	PARCHEGGIO GRANDE	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. CASA NASCI	PARCHEGGIO	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. CASA NASCI	LOC. CASA NASCI C/O CIV. N° 70	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. CASA FORLAI	CABINA TELEFONICA STRADA PROV.X GRANAGLIONE	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC.TIDERI	LOC.TIDERI	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC BOSCHI	C/O CHIESA	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC SAMBUCEDRO	STRADA PROV.	1	1,1	30
GRANAGLIONE	GRANAGLIONE	IMPIANTI SPORTIVI	1	1,1	30
GRANAGLIONE	CENTRO	PARCHEGGIO INCROCIO IL FALCO	1	1,1	30
GRANAGLIONE	CENTRO	PARCHEGGIO DOPO ALIMENTARI	1	1,1	30
GRANAGLIONE	CENTRO	PARCHEGGIO DOPO ALIMENTARI	1	1,1	30
GRANAGLIONE	CENTRO	C/O CABINA TELEFONICA C/O CIV. N° 39	1	1,1	30
GRANAGLIONE	CENTRO	C/O CABINA TELEFONICA C/O CIV. N° 39	1	1,1	30
GRANAGLIONE	CENTRO	PARCHEGGIO	1	1,1	30
GRANAGLIONE	CENTRO	VIA MURITONDI SOTTO CHIESA	1	1,1	30
GRANAGLIONE	CENTRO	VIA DEL CAVALIERE CIV. N° 3/1	1	1,1	30
GRANAGLIONE	CENTRO	VIA DEL CAVALIERE CIV. N° 12	1	1,1	30
GRANAGLIONE	CENTRO	VIA DEL CAVALIERE CIV. N° 35	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. LUSTROLA	C/O CIMITERO	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. LUSTROLA	C/O CIV N°10	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. LUSTROLA	PARCHEGGIO	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. LUSTROLA	PARCHEGGIO	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. BORGO CAPANNE	LOC. BORGO CAPANNE CIV. N° 33	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. BORGO CAPANNE	C/O MADONNINA	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC. BORGO CAPANNE	C/O MADONNINA	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC IL POGGIO	IL POGGIO C/O CIV N°7	1	0,36	30
GRANAGLIONE	LOC GIAGOGNANA	LOC GIAGOGNANA	1	0,36	30
GRANAGLIONE	LOC.LUCCAIOLA	LOC.LUCCAIOLA	1	1,1	30
GRANAGLIONE	LOC CANEVAIO	LOC CANEVAIO	1	0,36	30
<b>TOTALE</b>			<b>101</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e FINI S.r.l. di Zola Predosa (BO).

## 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche

Per la raccolta dell'organico, le utenze domestiche sono dotate e di sacchetti in materiale biodegradabile (mater-bi, ecobio, carta, ...), come previsto dalla normativa vigente, da ritirare presso i punti di distribuzione concordati con l'Amministrazione Comunale.

I sacchetti dovranno essere ben chiusi e le biopattumiere dovranno essere svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240, localizzati vicino agli attuali cassonetti per i rifiuti indifferenziati. Ad oggi i contenitori stradali da lt. 240 distribuiti sul territorio sono **n. 43**

I contenitori stradali o personalizzati verranno svuotati mediamente 1/2 volte alla settimana. È previsto un potenziamento del numero di svuotamenti durante il periodo estivo, secondo le effettive necessità.

Predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca a tenuta stagna e dotato di rastrelliera posteriore per lo svuotamento di bidoni carrellati e cassonetti stradali.

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nella discarica (area di recupero) di Ca' dei Ladri per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A e presso impianto di La Città Verde Società Cooperativa Sociale a.r.l di Crevalcore (Bo).

## 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale

Sono stati posizionati nel comune di Alto Reno Terme - ex Territorio Granaglione n. 20 contenitori stradali di colore marrone dotati di pedaliera e coperchio 1/3-2/3 per la raccolta differenziata di scarti vegetali nelle zone in cui non è possibile avviare un auto smaltimento come ad esempio nelle zone abitate dotate di giardini privati. Di seguito si riassumono i posizionamenti dei contenitori:

COMUNE	LOCALITA'	UBICAZIONE/	N° CONT	CAP.	SVUOT/ ANNO
GRANAGLIONE	LOC. VAL DOPPIO SP64	VIA VAL DOPPIO X GRANAGLIONE	1	2	80
GRANAGLIONE	LOC. VAL DOPPIO SP64	VIA VAL DOPPIO X GRANAGLIONE DENTRO ANSA	1	2	80
GRANAGLIONE	LOC. ORTI	VIA ORTI CIV N° 49/51	1	1,7	80
GRANAGLIONE	LOC. ORTI	VIA ORTI CIV N° 2/14	1	1,7	80
GRANAGLIONE	X VETTICA	VIA VETTICA INCROCIO X SERRA	1	1,7	80
GRANAGLIONE	LOC. POGGIO	LOC. POGGIO X VETTICA	1	1,7	80
GRANAGLIONE	BORGO CAPANNE	LOCALITA' BORGO CAPANNE CIV. N° 36	1	2	80
GRANAGLIONE	LOC. CASA CORSINI	SP 64 LOCALITA' CASA CORSINI	1	1,7	80
GRANAGLIONE	LOC. VAL DOPPIO	VIA VAL DOPPIO INCROCIO VIA KENNEDY	1	2	80
GRANAGLIONE	LOC. VAL DOPPIO	VIA J.F. KENNEDY ( RINGHINO )	1	1,7	80
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE CIV. N° 108	1	1,7	80
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE CIV. N° 94	1	1,7	80
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE CIV. N° 82	1	1,7	80
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE INCROCIO VIA LANZONI FERMATA BUS	1	1,7	80
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA LANZONI CIV. N° 14	1	1,7	80
GRANAGLIONE	LOC. P. DELLA VENTURINA X PRACCHIA	VIA PRACCHIA INCROCIO VIA LANZONI	1	2	80
GRANAGLIONE	LOC. P. DELLA VENTURINA X PRACCHIA	VIA PRACCHIA SOPRA STAZIONE FS	1	2	80
GRANAGLIONE	LOC. BURIONE	VIA BURIONE C/O SCUOLE ELEMETARI	1	2	80
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	C/O OFF FIAT/SUPERMERCATO D/piu'	1	2	80
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA NAZIONALE C/O AGRIDEM CORRADINI	1	1,7	80
TOTALE			20		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un auto compattatore a caricamento laterale condotto da un autista.

I rifiuti raccolti, verranno conferiti direttamente ad apposito impianto di lavorazione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## PER UTENZA NON DOMESTICA

## 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale ad oggi sono individuati **6** punti di raccolta di carta e cartone nei seguenti edifici pubblici:

COMUNE DI ALTO RENO TERME - EX TERRITORIO GRANAGLIONE
MUNICIPIO
SCUOLA MATERNA
SCUOLA ELEMENTARE
ANAGRAFE - Ponte della Venturina
POSTE
PARROCCHIA

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando **1** vasca e **1** addetto. Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone preventivamente schiacciati e svuotando sacchi forniti da Cosea Ambiente S.p.A.

A questi punti di raccolta sono in essere **n. 12** punti di raccolta presso le utenze non domestiche di tipo commerciale. Le utenze non domestiche di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

COMUNE	LOCALITA'	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA NAZIONALE C/O PASTICCERIA KIM	1	0,4	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE C/O SCUOLE	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA NAZIONALE C/O FERRAMENTA GHERARDINI	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA NAZIONALE C/O FERRAMENTA GHERARDINI	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA NAZIONALE C/O FERRAMENTA GHERARDINI	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA DEL PARCO C/O PIZZERIA LA CAPANNINA	1	0,4	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA DEL PARCO C/O PIZZERIA LA CAPANNINA	1	0,4	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA NAZIONALE C/O TORTINO DI PORRETTA	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA IV NOVEMBRE C/O AGRIGARDEN CORRADINI	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA NAZIONALE C/O SUPERMERCATO TUODI	1	1.1	104
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA NAZIONALE C/O SUPERMERCATO TUODI	1	1.1	104
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA NAZIONALE C/O SUPERMERCATO TUODI	1	1.1	104

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.



I contenitori per la raccolta differenziata di carta e cartone per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da **1** addetto. Il servizio è svolto prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone preventivamente schiacciati. La frequenza di raccolta è di 1-2 volte la settimana a seconda delle reali necessità.

I rifiuti raccolti, verranno conferiti c/o la discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente presso gli stoccaggi autorizzati di C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e FINI S.r.l. di Zola Predosa (BO).

## 2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono stati attivati **n. 6** punti di raccolta per organico in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mercati, mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
GRANAGLIONE	PONTE DELLA VENTURINA	VIA NAZIONALE C/O TORTINO DI PORRETTA	1	0,24	52
GRANAGLIONE	PONTE DELLA VENTURINA	VIA NAZIONALE C/O TORTINO DI PORRETTA	1	0,24	52
GRANAGLIONE	PONTE DELLA VENTURINA	SUPERMERCATO TUODI'	1	0,24	52
GRANAGLIONE	PONTE DELLA VENTURINA	SUPERMERCATO TUODI'	1	0,24	52
GRANAGLIONE	PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE C/O SCUOLE	1	0,24	52
GRANAGLIONE	PONTE DELLA VENTURINA	VIA DEL PARCO C/O PIZZERIA LA CAPANNINA	1	0,24	52

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018 ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 20 e/o lt. 35, per essere svuotati mediamente 2-3 volte alla settimana; sono stati inoltre forniti sacchi a perdere in materiale biodegradabile/compostabile (mater-bi, ecovio, carta...) come previsto dalla normativa vigente, da lt. 60 per il contenimento del rifiuto organico.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I contenitori per la raccolta differenziata di materiale organico per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli

appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca a tenuta stagna, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nella discarica (area di recupero) di Ca' dei Ladri per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A e presso impianto di La Città Verde Società Cooperativa Sociale a.r.l di Crevalcore (Bo).

## 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono stati n. 3 punti di raccolta per vetro in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

COMUNE	LOCALITA'	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
GRANAGLIONE	PONTE DELLA VENTURINA	VIA DEL PARCO C/O PIZZERIA LA CAPANNINA	1	0,36	52
GRANAGLIONE	PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE C/O SCUOLE	1	0,24	52
GRANAGLIONE	PONTE DELLA VENTURINA	VIA NAZIONALE C/O PASTICCERIA KIM	1	0,12	52

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 20 e/o lt. 35, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana. Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I contenitori per la raccolta differenziata di materiale per imballaggi di vetro e barattoli per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo. Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

Inoltre sono individuati **n. 5** punti di raccolta situati nei seguenti edifici pubblici:

COMUNE DI ALTO RENO TERME - EX TERRITORIO GRANAGLIONE
MUNICIPIO
SCUOLA MATERNA
SCUOLA ELEMENTARE
ANAGRAFE - Ponte della Venturina
PARROCCHIA

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I contenitori per la raccolta differenziata di materiale per imballaggi in plastica per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo cin vasca, costipatore e un addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

## 2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale saranno attivati **n. 10** punti di raccolta per gli imballaggi di plastica in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Ai nuovi utenti sono stati distribuiti contenitori per la raccolta della plastica da 50 lt. che dovranno svuotare in autonomia nei contenitori adibite alla raccolta della plastica ubicate negli ecopunti prossimi alle loro sedi. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

COMUNE	LOCALITA'	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA NAZIONALE C/O PASTICCERIA KIM	1	0,24	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE C/O SCUOLE	1	0,24	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA NAZIONALE C/O FERRAMENTA GHERARDINI	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA NAZIONALE C/O FERRAMENTA GHERARDINI	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA DEL PARCO C/O PIZZERIA LA CAPANNINA	1	0,36	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA DEL PARCO C/O PIZZERIA LA CAPANNINA	1	0,36	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA NAZIONALE C/O TORTINO DI PORRETTA	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA IV NOVEMBRE C/O AGRIGARDEN CORRADINI	1	0,66	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA NAZIONALE C/O SUPERMERCATO TUODI	1	1,1	52
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA NAZIONALE C/O SUPERMERCATO TUODI	1	1,1	52

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Inoltre sono individuati **n. 6** punti di raccolta presso edifici pubblici riportati nel seguente elenco:

COMUNE DI ALTO RENO TERME - EX TERRITORIO GRANAGLIONE
MUNICIPIO
SCUOLA MATERNA
SCUOLA ELEMENTARE
ANAGRAFE - Ponte della Venturina
POSTE
PARROCCHIA

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata imballaggi di plastica presso edifici pubblici svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca, voltacontenitori con costipatore condotto da **1** addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

### 3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI

La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **9** contenitori per le pile da **lt. 10** presso alcune attività locali e **2** per i farmaci presso le farmacie da **lt. 100** con una frequenza minima di **1 volta/mese**. Tale frequenza può essere intensificata in funzione dei reali riempimenti segnalando l'esigenza al numero verde 800 – 629625 da parte delle attività. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata pile e farmaci viene svolto con gestione diretta da **COSEA AMBIENTE S.p.A.** utilizzando **1** autocarro furgonato di piccola portata e condotto da **1** operatore.

Si riassumono gli indirizzi degli esercizi e delle farmacie presso i quali sono collocati i contenitori.

#### FARMACI

LOCALITA'	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Ponte della Venturina	FARMACIA COMUNALE	1	0,1	a chiamata
Ponte della Venturina	AMBULATORIO COMUNALE	1	0,1	a chiamata

#### PILE

LOCALITA'	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Ponte della Venturina	negozio elettrodomestici Vivarelli	1	0,01	a chiamata
Ponte della Venturina	negozio F.lli Landroni	1	0,01	a chiamata
Molino del Pallone	negozio alimentari	1	0,01	a chiamata
Granaglione	negozio alimentari	1	0,01	a chiamata
Casa Boni	negozio alimentari	1	0,01	a chiamata
Ponte della Venturina	SCUOLA ELEMENTARE	1	0,01	a chiamata
Ponte della Venturina	FERRAMENTA GHERARDINI	1	0,01	a chiamata
Ponte della Venturina	FERRAMENTA GRAZIOSI	1	0,01	a chiamata
Molino del Pallone	MUNICIPIO	1	0,01	a chiamata

Le pile, verranno conferiti c/o CDR Comunale e gestiti con convenzione REMEDIA.

I farmaci, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati da Ditte autorizzate.

#### 4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER

La raccolta differenziata dei toner avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 2** contenitori presso il Municipio, con ritiro a chiamata, su segnalazione al numero verde 800 – 629625. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata toner viene svolto da **EUROCORPORATION (FIRENZE)** per conto della ditta **ONLINE SERVICE**, con convenzione rinnovabile di anno in anno.

Si riassume l'indirizzo presso il quale è collocato il contenitore

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE	n. ecobox
Molino del Pallone	Via Roma 56	MUNICIPIO	2

I toner vengono avviati a riciclo per la rigenerazione presso la Ditta EUROCORPORATION (FIRENZE).

#### 5. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI

Il servizio viene realizzato in collaborazione con la Ditta Rimondi Paolo S.r.l. di Bologna prevede la raccolta (ca. 1 volta al mese), il trasporto, il conferimento e l'avvio al recupero/riutilizzo degli olii vegetali esausti in contenitori chiusi di riutilizzo domestico (bottiglie flaconi in plastica) conferiti dai privati cittadini negli appositi contenitori stradali da lt. 200 ca. dislocati sul territorio comunale secondo l'elenco di cui sotto.

COMUNE	LOCALITA'	UBICAZIONE	N° CONT	CAP.	SVUOT./ ANNO
GRANAGLIONE	LOC. CASA CARDELLA SS 64	SS 64 LOC. CASA CARDELLA	1	0,24	12
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	C/O RISTORANTE IL SOLE	1	0,24	12
GRANAGLIONE	LOC. VALDOPPIO	VIA VALDOPPIO LOC. CASA CORSINI	1	0,24	12
GRANAGLIONE	LOC. VALDOPPIO	VIA VALDOPPIO INCROCIO J. F. KENNEDY	1	0,24	12
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	SS 64 FRONTE SUPER MERCATO	1	0,50	12
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	SS 64 FRONTE EX DICO	1	0,50	12
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE	1	0,24	12
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	X ZONA INDUSTRIALE VIA IV NOVEMBRE MAXI ISOLA	1	0,24	12
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE C/O FERMATA BUS	1	0,24	12
GRANAGLIONE	LOC. ORTI	SP 64 X GRANAGLIONE N. CIV. 49/51	1	0,24	12
GRANAGLIONE	LOC. MADOGNANA	LOC. MADOGNANA	1	0,24	12
GRANAGLIONE	LOC. RIO FONTI	LOC. RIO FONTI	1	0,24	12
GRANAGLIONE	LOC. PIEVE	LOC. PIEVE	1	0,24	12
GRANAGLIONE	LOC. BORGO CAPANNE	LOC. BORGO CAPANNE	1	0,24	12
GRANAGLIONE	LOC. LUSTROLA	LOC. LUSTROLA	1	0,24	12
GRANAGLIONE	CENTRO PAESE	CENTRO PAESE	1	0,24	12
GRANAGLIONE	CENTRO PAESE	CENTRO PAESE FRONTE PRO LOCO	1	0,24	12
GRANAGLIONE	CENTRO PAESE	FRONTE PROLOCO	1	0,24	12
GRANAGLIONE	CENTRO PAESE	FRONTE CAMPO SPORTIVO	1	0,24	12
GRANAGLIONE	CENTRO PAESE	PARCHEGGIO BOVECCHIA	1	0,24	12
GRANAGLIONE	LOC. SAMBUCEDRO	LOC. SAMBUCEDRO	1	0,24	12
GRANAGLIONE	LOC. CASE FORLAI	LOC. CASE FORLAI	1	0,24	12
GRANAGLIONE	LOC. CASA BONI	LOC. CASA BONI	1	0,50	12
GRANAGLIONE	LOC. MOLINO DEL PALLONE	LOC. MOLINO DEL PALLONE	1	0,24	12
GRANAGLIONE	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	SS 632	1	0,24	12

#### 6. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI

Il servizio si svolge il **1° martedì di ogni mese** per sei mesi all'anno (**autunno/inverno**) ed **1° e 3° martedì** per il restante periodo **estivo** con possibili variazioni in base all'organizzazione dei servizi sovra comunali solo per quanto riguarda il secondo giro di raccolta.

La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U.

A tale proposito si precisa che il numero verde è attivo negli orari sotto riportati:

**ORARI CALL CENTER INGOMBRANTI SEGNALAZIONI AMBIENTALI (Nr. Verde 800 629625)**

**ORARIO INVERNALE DAL 01 OTTOBRE AL 31 MARZO**

lunedì-venerdì 08.30-13.00

**ORARIO ESTIVO DAL 01 APRILE AL 30 SETTEMBRE**

lunedì-venerdì 08.30-13.00, sabato 8.30-12.30

Nel caso si presenti la necessità di ritiri non programmati, anche dovuti alla presenza sul territorio di quantitativi superiori a 6,0 mc di materiale ingombrante che non possono essere raccolti durante i servizi pianificati, il ritiro aggiuntivo dovrà essere concordato con l'Amministrazione Comunale che provvederà al pagamento suppletivo dello stesso in base al listino commerciale in vigore.

Il giro di raccolta viene svolto suddividendo gli ingombranti metallici dai beni durevoli e dai restanti ingombranti residui.

Il tutto viene conferito in apposite piazzole di recupero ubicate nel Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo o in alternativa vengono effettuati conferimenti diretti c/o gli impianti di recupero.

Il servizio di raccolta ingombranti viene effettuato utilizzando 1 autocarro dotato di cassone scarrabile e braccio per il caricamento superiore e condotto da 1 autista ed eventuale operatore di supporto e da 1 veicolo di medie/piccole dimensioni con pianale e sponda per le raccolte manuali e condotto da 1 autista.

Tale servizio viene svolto dal fornitore Fini S.r.l. servizi ambientali Via G. Bennini Zola Predosa Bo con affidamento a seguito di trattativa privata con scadenza al 31/07/2019.

Gli ingombranti, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente a lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente di Granarolo (BO).

I beni durevoli, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati dal Centro di Coordinamento RAEE.

Gli scarti vegetali, vengono avviati impianto di lavorazione autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## **7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI**

La raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali avviene attraverso la distribuzione di appositi imballaggi flessibili a perdere riportanti la scritta "rifiuti cimiteriali provenienti da esumazioni e da estumulazioni". Il servizio viene effettuato su chiamata con personale di **Cosea Ambiente S.p.A.** Il rifiuto cimiteriale, preventivamente separato dalle parti metalliche, viene conferito in discarica **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali** con circuito separato rispetto alla raccolta indifferenziata.

## 8. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE

Ad oggi sono state distribuite nel territorio comunale **324** compostiere dal valore commerciale di **40 €/cd** per la minore produzione d'organico alle utenze domestiche che ne hanno fatto apposita richiesta. La fornitura è gratuita e la compilazione dell'apposita modulistica avviene al momento della consegna.

## 9. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI

### RACCOLTA INDIFFERENZIATA

Il servizio prevede la sanificazione dei cassonetti tramite trattamento enzimatico per **18** interventi all'anno come da programma sotto riportato:

- Estate (1/6 – 30/9): 3 volte al mese (ogni 10 giorni) per un totale di n. 12 interventi
- Primavera (1/3 – 31/5): 2 volte al mese (ogni 15 giorni) per un totale di n. 6 interventi

Vista la particolarità della raccolta e la putrescibilità del rifiuto umido si prevede, solo per i contenitori adibiti alla raccolta differenziata dei rifiuti organici, valutazione per un lavaggio ad acqua in sostituzione di alcuni trattamenti enzimatici da svolgere durante il periodo estivo il cui costo sarà da concordare con Il Comune.

## 10. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE)

Il Centro di Raccolta è un luogo con contenitori ed aree, nella quale tutte le utenze domestiche e le ditte del comune possono conferire i rifiuti che, per qualità e dimensioni, non possono essere posti nei normali contenitori per le raccolte differenziate. Ad oggi nel Comune di Alto Reno Terme - ex Territorio Granaglione non è presente il Centro di Raccolta, ma è disponibile quello di Gaggio Montano:

**Gaggio Montano** – Loc. Silla Cà dei Ladri – Statale Porrettana 253.

Giorni ed orari: DA LUNEDI' A VENERDI': dalle ore 14 alle ore 17  
SABATO: dalle ore 10 alle ore 13.00

Nel caso di particolari condizioni meteo e/o eventi atmosferici l'orario di effettiva apertura del Centro di Raccolta potrebbe subire variazioni che saranno comunicate tempestivamente all'Amministrazione Comunale.

Orari e modalità di apertura diversi da quelli sopra riportati potranno essere concordati con l'Amministrazione Comunale.

Sono autorizzati all'accesso e al conferimento tutti gli utenti del Comune nei limiti quantitativi e qualitativi indicati nel regolamento di accesso al Centro di Raccolta e comunque secondo le indicazioni degli addetti al presidio.

In ogni Centro di Raccolta si possono accogliere le seguenti tipologie di rifiuto nei seguenti contenitori:

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| ◆ carta/cartone   | n°01 scarrabile da mc. 30  |
| ◆ vetro<br>(anche ingombrante, come ad es. damigiane e lastre)  | n°01 campana da lt.3200    |
| ◆ contenitori in plastica per liquidi<br>(pe, pet, pvc, nylon ) | n°01 cassonetto da lt.3200 |

◆ ingombranti in genere e materie plastiche (ad es. mobili, divani, teli in pe, ecc.)	area open space
◆ beni durevoli	(ad es. frigoriferi, stufe, ecc.)
◆ rifiuti vegetali di sfalci e/o potature	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ legno ed imballaggi di legno	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ pneumatici (solo da utenze domestiche )	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ oli motore esausti	n°01 campana da lt. 500
◆ oli vegetali esausti	n°01 botte da lt. 200
◆ farmaci scaduti e pile esauste (sono ammesse piccole quantità provenienti da utenze domestiche)	n°01 contenitore da lt.100 / lt.10
◆ accumulatori al piombo esausti per auto cassoni in lamiera omologati forniti dai RAEE	n°02 contenitore da mc. 0,75
◆ Altri R.U.P.	n°01 contenitore da mc. 0,75

All'esterno dei Centri di Raccolta sono presenti dei Punti Ecologici stradali completi per la gestione dei principali rifiuti (carta, plastica, vetro, organico e indifferenziato) negli orari di chiusura dei centri per limitare l'abbandono a terra dei rifiuti.

Gli scarti vegetali, vengono avviati a triturazione ad apposito stoccaggio autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

Gli ingombranti vengono avviati alla lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. di Granarolo.

I beni durevoli (RAEE(\*)) vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e gestiti secondo le modalità individuate dal Centro di Coordinamento; avviandoli alla lavorazione senza che comportino alcun costo di trasporto e pretrattamento per il Comune.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono conferiti presso C.B.R.C di Bologna (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

I rifiuti di legno ed imballaggi di legno vengono conferiti presso l'impianto di triturazione di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Rilegno.

I rifiuti di ferro ed imballaggi di acciaio vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero di Degli Esposti Mario s.r.l. (BO), secondo le modalità previste dalla vendita su libero mercato.

I rifiuti di vetro ed imballaggi di vetro e plastica sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

I pneumatici vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero e lavorazione della ditta Tras – Press di Mordano (BO).

Gli olii vegetali e minerali vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO).

Gli accumulatori al piombo, vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO) secondo la convenzione COBAT.

Le pile ed i farmaci sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

Altri R.U.P. sono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e stoccati presso apposito impianto di recupero ad oggi individuati in La Cart di Rimini.



Sono presenti, all'interno del Centro di Raccolta, idonee aree e relativi contenitori adibiti alla raccolta dei materiali elettrici ed elettronici suddivisi in 5 diversi raggruppamenti: R1 – freddo e clima; R2 – grandi bianchi; R3 - TV e monitor; R4 - PED, CE , ICT, apparecchiature illuminanti e altro; R5 – sorgenti luminose; come previsto dal Centro di Coordinamento RAEE.

### 11. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale)

Tuttavia per eventuali servizi straordinari, verranno applicati i prezzi unitari del presente listino commerciale:

<b>1.00</b>	<b>SERVIZIO RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI SPECIALI</b>	<b>u.m.</b>	<b>€</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI mc. 5 / 7</b>		
1.1.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	<b>56,22</b>
1.1.2	Trasporto rifiuti	h	<b>62,47</b>
1.1.3	Nolo cassone	gg	<b>2,49</b>
1.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>1.2</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 15/19</b>		
1.2.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	<b>68,72</b>
1.2.2	Trasporto rifiuti	h	<b>74,96</b>
1.2.3	Nolo cassone	gg	<b>3,12</b>
1.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>1.3</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 25/30</b>		
1.3.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	<b>81,19</b>
1.3.2	Trasporto rifiuti	h	<b>87,46</b>
1.3.3	Nolo cassone	gg	<b>3,75</b>
1.3.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.3.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.3.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.3.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>1.4</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 50 / 70 Q.LI</b>		
1.4.1	Per ogni chiamata	cad	<b>37,48</b>
1.4.2	Caricamento	h	<b>49,97</b>
1.4.3	Trasporto rifiuti	h	<b>62,47</b>
1.4.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.4.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.4.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>

1.4.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.5</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 120 / 150 Q.LI</b>		
1.5.1	Per ogni chiamata	cad	43,73
1.5.2	Caricamento	h	56,22
1.5.3	Trasporto rifiuti	h	74,96
1.5.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.5.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.5.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.5.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.6</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 200 / 250 Q.LI</b>		
1.6.1	Per ogni chiamata	cad	49,97
1.6.2	Caricamento	h	62,47
1.6.3	Trasporto rifiuti	h	87,46
1.6.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.6.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.6.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.6.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.00</b>	<b>SERVIZIO SPAZZAMENTO</b>	<b>u.m.</b>	
<b>2.1</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE CON MOTOCARRO</b>		
2.1.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	18,74
2.1.2	Spazzamento manuale	h	37,48
2.1.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.2</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE E SGOMBERO CON AUTOCARRO</b>		
2.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	24,99
2.2.2	Spazzamento o sgombero	h	42,58
2.2.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.3</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 4 / 6</b>		
2.3.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	37,48
2.3.2	Spazzamento meccanizzato	h	76,66
2.3.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.3.4	Soffiatura	h	12,50
2.3.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.3.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30

2.3.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.3.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.4</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 8 / 10</b>		
2.4.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	43,73
2.4.2	Spazzamento meccanizzato	h	93,70
2.4.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.4.4	Soffiatura	h	12,50
2.4.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	86,08
2.4.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.4.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.4.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>3.00</b>	<b>SERVIZIO ACCESSORI</b>	<b>u.m.</b>	
<b>3.1</b>	<b>NOLEGGI</b>		
3.1.1	Press - container mc 20 – 22 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	562,16
3.1.2	Press - container mc 25 – 28 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	687,16
3.1.3	Scarrabile mc 5 - 7	mese	74,96
3.1.4	Scarrabile mc 15 - 19	mese	93,70
3.1.5	Scarrabile mc 25 - 30	mese	112,48
3.1.6	Cassonetto mc 1,3 - 1,7 - 2,0	mese	31,23
3.1.7	Cassonetto mc 2,4 - 3,2	mese	39,75
3.1.8	Bidoni da lt. 120 - 240 - 360	mese	7,39
<b>3.2</b>	<b>LAVAGGIO CON BOTTE</b>		
3.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	49,97
3.2.2	Lavaggio strade e/o piazze	h	62,47
3.2.3	Supplemento uomo	h	31,23
3.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
3.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
3.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
3.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	cad	15,62
<b>3.3</b>	<b>LAVAGGIO CON IDROPULITRICE</b>		
3.3.1	Per ogni intervento di chiamata	Viaggio	31,23
3.3.2	Lavaggio acqua fredda	h	43,73
3.3.3	Lavaggio acqua calda	h	49,97
3.3.4	Supplemento uomo	h	31,23
3.3.5	Maggiorazione igienizzante	h	6,25
3.3.6	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
3.3.7	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
3.3.8	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
3.3.9	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62

I costi dei predetti servizi saranno adeguati di anno in anno sulla base degli indici ISTAT registrati nel mese di Dicembre dell'anno antecedente la stesura del documento secondo l'indice dei prezzi aggiornato estratto dal sito dell'Istituto nazionale di statistica. ([www.istat.it](http://www.istat.it)).

## **12. SPAZZAMENTO MECCANIZZATO A CHIAMATA**

Il servizio di spazzamento meccanizzato comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento meccanizzato ed abbattimento delle polveri tramite impianto di nebulizzazione dell'acqua
2. Scarico dei detriti come previsto dalla normativa vigente
3. Aspirazione di cumuli di foglie con tubo supplementare nel periodo autunnale

Gli interventi di spazzamento meccanizzato vengono espletati da Cosea Ambiente tramite fornitori terzi specializzati a seguito di chiamata da parte del Comune.

Nel caso il Comune richieda interventi specifici di spazzamento meccanizzato a chiamata Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad elaborare il programma di servizio quantificando anche i relativi costi in base alle reali esigenze manifestate dal Comune.

## **DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE**

Il Comune svolge direttamente, in tutto o in parte, le seguenti attività:

1. Spazzamento manuale del capoluogo, delle principali frazioni e dei principali nuclei abitati;
2. Gestione del ciclo completo dei rifiuti pericolosi smaltiti abusivamente sul territorio comunale;
3. Interventi straordinari relativi alla pulizia a seguito di eventi occasionali (sagre, manifestazioni fieristiche, carnevale e raccolte straordinarie di rifiuti).

## **13. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI**

In caso di nevicite superiori a 30 cm, Cosea Ambiente concorderà con il Comune servizi aggiuntivi relativi alla rimozione della neve dai contenitori dei rifiuti riutilizzando in parte eventuali risorse umane provenienti dal servizio di raccolta (attività manuali) ed in parte risorse esterne (attività manuali e meccanizzate).

Parte dei suddetti interventi di pulizia potranno essere coperti economicamente dai costi di raccolta eventualmente non sostenuti. Quanto eccedente sarà riconosciuto al Comune come costo aggiuntivo.

Tali servizi saranno coordinati dall'Ufficio Tecnico Comunale valutando il piano neve complessivo ad ogni singolo evento di nevicite (temperatura, quantità neve, etc.) Il Comune si impegna direttamente e/o verso fornitori terzi ad evitare l'accumulo di neve sul fronte/lato dei contenitori.

Eventuali servizi accessori se richiesti a seconda del caso quali, solo a titolo esemplificativo, salatura viabilità / rimozione neve diverse da quanto sopra riportato dovranno essere concordate tra Cosea Ambiente e l'Amministrazione Comunale.

A seguito di eventi atmosferici particolari (per esempio vento forte), fino a due eventi all'anno, il recupero dei cassonetti da scarpate, campi, ect. verrà eseguito a cura di Cosea Ambiente, così come l'eventuale pulizia delle aree interessate, a causa del rovesciamento dei cassonetti, allo spargimento di rifiuti (aree private previo accordo con i proprietari e pubbliche). L'Amministrazione Comunale si impegna invece a sostenere le spese dovute al posizionamento di barriere e/o

pedane atte a prevenire le problematiche di cui sopra. I lavori saranno eseguiti da Cosea Ambiente o dall'Amministrazione Comunale a seconda dei casi e previo accordo tra le parti.

**TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE  
DI ALTO RENO TERME - EX TERRITORIO GRANAGLIONE NEL 2013, 2014, 2015,  
2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO**

DESCRIZIONE	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Abiti</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Amianto</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Beni durevoli</b>	14.755	13.545	12.159	14.286	18.580	15.025	18.141	19.372
<b>Carta</b>	121.797	127.227	131.819	124.013	143.000	124.183	107.196	110.720
<b>Inerti</b>	790	3.160	1.571	3.890	6.250	3.880	8.715	12.197
<b>Ingombranti</b>	29.041	21.290	27.310	17.534	51.087	17.260	22.925	23.596
<b>Legno</b>	14.550	15.685	17.396	20.740	27.015	22.700	26.153	26.420
<b>Metallo</b>	8.600	6.930	5.282	4.370	6.590	6.560	11.099	11.871
<b>Multimateriale</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Oli</b>	118	186	420	32	560	1.066	889	1.250
<b>Organico</b>	79.850	88.965	87.890	62.340	37.230	38.820	30.120	26.504
<b>Pile, farmaci e batterie</b>	1.185	787	712	771	347	619	475	673
<b>Plastica</b>	40.745	55.166	59.402	58.840	63.182	64.298	67.780	68.703
<b>Pneumatici</b>	1.035	2.390	2.423	2.550	3.520	3.580	2.825	3.562
<b>Ramaglie</b>	72.106	79.972	88.815	93.847	103.550	79.401	89.466	79.818
<b>Toner</b>	3	305	5	30	16	0	11	1
<b>Vetro, alluminio e barattoli</b>	70.336	78.309	66.231	74.197	68.835	79.921	78.362	85.717
<b>T.E/OF./altri</b>	132	380	151	649	129	450	122	143
<b>Totale a recupero</b>	<b>455.043</b>	<b>494.297</b>	<b>501.586</b>	<b>478.089</b>	<b>529.891</b>	<b>457.763</b>	<b>464.279</b>	<b>470.547</b>
<b>Indifferenziata</b>	859.117	744.946	713.438	728.656	730.527	692.831	682.421	684.252
<b>% R.D.</b>	<b>34,63%</b>	<b>39,89%</b>	<b>41,28%</b>	<b>39,62%</b>	<b>42,04%</b>	<b>39,78%</b>	<b>40,49%</b>	<b>40,75%</b>

## CANONI

<b>Raccolta indifferenziata</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>91.324,38 + I.V.A.</b>
<b>Raccolta differenziata</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>97.231,81 + I.V.A.</b>
<i>Il suddetto importo potrà subire variazione non sostanziali per effetto del conguaglio degli abitanti al 31/12/2016</i>			
<b>Pre-Trattamento (presunto)</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>21,434,53 + I.V.A.</b>
<b>Smaltimento (presunto)</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>109.480,37 + I.V.A.</b>
<i>(0,160 €/ a chilogrammo comprensivo di Ecotassa oltre IVA.)</i>			

Inoltre ai rifiuti avviati al pre – trattamento verranno applicate le tariffe riportate nella tabella sottostante. I suddetti costi, espressi in euro e al netto dell'IVA, sono a previsionale e pertanto a fine anno 2019 verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali.

**PREVENTIVO ANNO 2019 - COMUNE ALTO RENO TERME  
EX TERRITORIO GRANAGLIONE  
IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON (*)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 260,0000	23,596	€ 6.134,96
SECCO	200301/150106	€ 260,0000	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,257	€ -
FARMACI	200132	€ 918,6400	0,092	€ 84,51
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	19,372	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 102,5900	79,817	€ 8.188,43
LEGNO	200138	€ 89,8300	26,419	€ 2.373,20
ORGANICO	200108	€ 138,3200	26,504	€ 3.666,03
PNEUMATICI	160103	€ 196,8500	3,562	€ 701,18
ALTRI RUP.		€ 3.083,0200	0,093	€ 286,73
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,050	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	
- DETERGENTI	200129	€ -	-	
- ACIDI	200114	€ -	-	
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	-	€ -
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 21.435,04

### **SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON	PREVISIONE SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 160,00	684,250	€ 109.480,00

La fatturazione dei servizi avrà cadenza mensile posticipata e sarà assoggettata da parte del comune a rendicontazione trimestrale da sottoporre ad ATERSIR per l'applicazione di eventuali penali maturate nel trimestre precedente e da conguagliare nella fatturazione successiva.

Le fatture dovranno essere liquidate entro e non oltre la scadenza di pagamento (60 gg DF).

Nel caso di ritardo nei pagamenti rispetto alla scadenza di fattura Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad applicare gli interessi moratori di legge e ad emettere apposita fatturazione periodica per gli interessi maturati.

**Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali.**



**CONSUNTIVO AL 31/12/2018 - COMUNE ALTO RENO TERME  
EX TERRITORIO GRANAGLIONE  
IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON (*)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 183,0088	22,925	€ 4.195,48
SECCO	200301/150106	€ 184,2688	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,181	€ -
FARMACI	200132	€ 891,8833	0,078	€ 69,57
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	18,141	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 99,6008	89,466	€ 8.910,89
LEGNO	200138	€ 87,2095	26,153	€ 2.280,79
ORGANICO	200108	€ 134,2958	30,120	€ 4.044,99
PNEUMATICI	160103	€ 191,1155	2,825	€ 539,90
ALTRI RUP.		€ 2.993,2234	0,097	€ 290,34
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,025	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	
- DETERGENTI	200129	€ -	-	
- ACIDI	200114	€ -	-	
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	-	€ -
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 20.331,95

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON	PREVISIONE SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 163,00	682,421	€ 111.234,61

**Le quantità riportate nel consuntivo al 31/12/2018 potrebbero subire delle variazioni per i rifiuti che non hanno un costo di avvio al pre-trattamento (PILE e BENI DUREVOLI)**

**COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE**

VOCI D.P.R. 158/89	ALTO RENO TERME		
	COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2019		
	Gestore	Comune	Totale
CSL	€ 95.939,09	€ 86.720,00	€ 182.659,09
CRT	€ 121.500,00	€ 0,00	€ 121.500,00
CTS	€ 336.808,00	€ 0,00	€ 336.808,00
AC	€ 8.500,00	€ 0,00	€ 8.500,00
<b>CGIND (A)</b>	<b>€ 562.747,09</b>	<b>€ 86.720,00</b>	<b>€ 649.467,09</b>
CRD	€ 328.283,17	€ 0,00	€ 328.283,17
CTR	€ 53.860,00	€ 0,00	€ 53.860,00
Conai e Libero mercato	-€ 76.383,56	€ 0,00	-€ 76.383,56
<b>CGD (B)</b>	<b>€ 305.759,61</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 305.759,61</b>
<b>CG (A+B)</b>	<b>€ 868.506,70</b>	<b>€ 86.720,00</b>	<b>€ 955.226,70</b>
CARC	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CGG	€ 36.153,21	€ 10.623,18	€ 46.776,39
CCD	€ 104.239,09	€ 2.855,79	€ 107.094,88
<b>CC</b>	<b>€ 140.392,30</b>	<b>€ 13.478,97</b>	<b>€ 153.871,27</b>
Rn	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Amm	€ 55.238,45	€ 0,00	€ 55.238,45
Acc	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>CKn</b>	<b>€ 55.238,45</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 55.238,45</b>
<b>Ctot</b>	<b>€ 1.064.137,45</b>	<b>€ 100.198,97</b>	<b>€ 1.164.336,42</b>
Quota Atersir (compresa nei CGG)	€ 0,00	€ 2.117,18	€ 2.117,18
Quota terremoto (compresa nei CCD)	€ 0,00	€ 2.855,79	€ 2.855,79
Costo fondo incentivante L.R. n°16/2015 (compreso nei CCD)	€ 12.305,00	€ 0,00	€ 12.305,00
Premio Comuni virtuosi LFA (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Incentivo Comuni servizi LFB1 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CONGUAGLIO FORMAZIONE FONDO 2018 (compreso nei CCD)	€ 121,00	€ 0,00	€ 121,00
CONGUAGLI MAGGIORAZIONE VIRTUOSI 2017 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

**CGIND: Costi operativi di gestione del rifiuto indif.=CRT+CSL+CTS+AC**

CRT = Costi Raccolta e Trasporto RSU

CSL = Costi Spazzamento e Lavaggio aree pubbliche

CTS = Costi Trattamento e Smaltimento RSU ( al netto da ricavi di vendita di energia)

AC = Altri Costi

**CGD: Costi operativi di gestione del rifiuto differenziato=CRD+CTR**

CRD = Costi Raccolta Differenziata

CTR = Costi Trattamento e Recupero raccolta differenziata

**CC: Costi comuni=CARC+CGG+CCD**

CARC = Costi Accertamento, Riscossione e Contenzioso

CGG = Costi Generali di Gestione

CCD = Costi Comuni Diversi

**CK: Costi d'uso del Capitale= Rn + Amm + Acc**

Rn: Remunerazione del capitale

Amm: Ammortamenti

Acc: Accantonamenti

I suddetti importi sono in €, al netto dell'IVA e senza inflazione.

I suddetti costi sono a preventivo e pertanto a fine anno verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

## Obiettivi per l'anno 2019

- Mantenimento degli standard attuali senza modifiche sostanziali in attesa della definizione del piano d'Ambito e conseguente gara per l'individuazione del gestore di riferimento.

Tutti i dati tecnici ed economici relativi al presente documento, sono da considerarsi aggiornamento e/o conferma di quanto già riportato nel Disciplinare Tecnico della Convenzione in essere tra Cosea Ambiente S.p.A. ed ATERSIR sede di Bologna.

Con delibera del C.d.A. di Cosea Ambiente S.p.A. viene delegato il Direttore Generale Sig. Ciro Lelli alla firma del presente documento.

Per Cosea Ambiente S.p.A.

(Il Direttore Generale – Ciro Lelli)



**COSEA**  
AMBIENTE

---

Per il Comune di Alto Reno Terme  
ex Territorio Granaglione

---

Allegati:

- 1) Censimento contenitori RI;
- 2) Scheda Tecnica di Sintesi presentata ad ATERSIR;
- 3) Costi TARI anno 2019 del Gestore.

# ALLEGATI

## Riepilogo contenitori RI

Q.TA'	TIPO RACC.	VOL.	LOCALITA'	RIF/CIV	COMUNE	METODO RACCOLTA	FREQ. INV.	FREQ. EST.
1	RI	1,1	LOC. MADONNA DEL PONTE	C/O CHIESA	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	1,7	LOC. BORGO CAPANNE SP 55	INCROCIO VIA DELLA RODA	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	1,7	LOC. BOSCHI SP 55	SP 55 LOC. BOSCHI	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CAPANNE	VIA COLOMBAIOLA C/O OFFICINA	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CAPANNE	SP 64 X VENTURINA	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CAPANNE	SP 64 X VENTURINA	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	2,4	LOC. CARIOLA	INCROCIO CAPRERA	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	1,7	LOC. CASA BONI SP 55	SP 55 LOC. CASA BONI	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	1,7	LOC. CASA BONI SP 55	SP 55 LOC. CASA BONI	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC. CASA BONI SP 55	SP 55 LOC. CASA BONI C/O MINI ISOLA ECO	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CASA BONI SP 55	SP 55 LOC. CASA BONI	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CASA CARDELLA SS 64	LOC. CASA CARDELLA	GRANAGLIONE	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. CASA CORSINI SP 64	VIA VAL DOPPIO	GRANAGLIONE	MONO	2	2
1	RI	1,7	LOC. CASA EVANGELISTI SP 55	SP 55 LOC. CASA EVANGELISTI	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC. CASA FORLAI SP 55	SP 55 LOC. CASA FORLAI	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC. CASA FORLAI SP 55 X CASA BONI	LOC. CASA FORLAI	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CASONE	VIA VAL DOPPIO	GRANAGLIONE	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. CASTELLINA	C/O VIVARELLI MAXI ISOLA	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	1,7	LOC. CASTELLINA	LOC. CASTELLINA	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	2	LOC. CASTELLINA	LOC. CASTELLINA	GRANAGLIONE	MONO	0,5	1
1	RI	2,4	LOC. FRANCONI	LOC. FRANCONI	GRANAGLIONE	MONO	0,5	1
1	RI	3,2	LOC. GRANAGLIONE SP 55	C/O CAMPO SPORTIVO	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC. GRANAGLIONE SP 55	VIA G. ELKAN C/O PROLOCO	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	1,7	LOC. GRANAGLIONE SP 55	VIA G. ELKAN	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	1,7	LOC. GRANAGLIONE SP 55	VIA G. ELKAN	GRANAGLIONE	MONO	0,5	1
1	RI	1,1	LOC. GRANAGLIONE SP 55	C/O ALIMENTARI	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	1,7	LOC. LUSTROLA SP 55	LOC. LUSTROLA	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	1,7	LOC. LUSTROLA SP 55	LOC. LUSTROLA INCROCIO X CIMITERO	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. MULINO DEL PALLONE	SP 632 VIA ROMA C/O PRO LOCO	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. MULINO DEL PALLONE	SP 632 VIA ROMA	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. MULINO DEL PALLONE	SP 632 VIA ROMA C/O ALIMENTARI	GRANAGLIONE	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. MULINO DEL PALLONE	SP 632 FRONTE FS MAXI ISOLA	GRANAGLIONE	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. MULINO DEL PALLONE SP632	SP 632 C/O CIV. N° 66	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. ORTI	SP 64 X GRANAGLIONE N. CIV. 49/51	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. ORTI	SP 55 X GRANAGLIONE	GRANAGLIONE	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PIEVE	C/O CIMITERO	GRANAGLIONE	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. POGGIO	POGGIO CIV. N° 3	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC. POGGIO	POGGIO CIV. N° 39	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	1,7	LOC. POGGIOLO DI CASA BONI SP 55	SP 55 LOC. POGGIOLO DI CASA BONI	GRANAGLIONE	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE CIV. N° 94	GRANAGLIONE	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE CIV. N° 82	GRANAGLIONE	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE INCROCIO VIA LANZONI FERMATA BUS	GRANAGLIONE	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA LANZONI CIV. N° 14	GRANAGLIONE	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE C/O SCUOLE	GRANAGLIONE	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE CIV. N° 108	GRANAGLIONE	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE INCR. SERRETTO VENTO	GRANAGLIONE	MONO	5	5
1	RI	1,7	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	VIA BURIONE SOPRA BAR GUIDO	GRANAGLIONE	MONO	5	5
1	RI	3,2	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	X ZONA INDUSTRIALE VIA IV NOVEMBRE MAXI ISOLA	GRANAGLIONE	MONO	5	5
1	RI	3,2	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	X ZONA INDUSTRIALE VIA IV NOVEMBRE MAXI ISOLA	GRANAGLIONE	MONO	5	5
1	RI	1,1	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	X ZONA INDUSTRIALE VIA IV NOVEMBRE C/O PARCO	GRANAGLIONE	MONO	5	5
1	RI	1,7	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	X ZONA INDUSTRIALE VIA IV NOVEMBRE PELLETTI EMILIA	GRANAGLIONE	MONO	2	2
1	RI	1,7	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	X ZONA INDUSTRIALE VIA IV NOVEMBRE FRONTE GIMAS	GRANAGLIONE	MONO	1	1
1	RI	2,4	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	X ZONA INDUSTRIALE VIA IV NOVEMBRE FRONTE B&P	GRANAGLIONE	MONO	1	1
1	RI	2,4	LOC. PONTE DELLA VENTURINA	ZONA INDUSTRIALE VIA IV NOVEMBRE C/O PUBBLICA ASSISTENZA	GRANAGLIONE	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SP 632	VIA PRACCHIA INCR. VIA LANZONI	GRANAGLIONE	MONO	3	3
1	RI	1,1	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SP 632	VIA PRACCHIA SOPRA STAZIONE	GRANAGLIONE	MONO	4	4
1	RI	1,1	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SP 632	VIA PRACCHIA SOPRA STAZIONE	GRANAGLIONE	MONO	4	4
1	RI	1,1	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	DOPO IL SOLE A DS X VIA MANIO	GRANAGLIONE	MONO	3	3
1	RI	1,1	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	SS 64 FRONTE DICO	GRANAGLIONE	MONO	5	5
1	RI	1,1	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	PALAZZONI ROSSI	GRANAGLIONE	MONO	5	5
1	RI	1,1	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	FRONTE FERRAMENTA	GRANAGLIONE	MONO	4	4
1	RI	1,1	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	C/O RISTORANTE IL SOLE	GRANAGLIONE	MONO	4	4
1	RI	1,1	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	C/O CORRADINI	GRANAGLIONE	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	C/O FERMATA BUS	GRANAGLIONE	MONO	3	3
1	RI	1,1	LOC. PONTE DELLA VENTURINA SS 64	CASA CIABATTA CO / ALIMENTARI	GRANAGLIONE	MONO	2	2

Q.TA'	TIPO RACC.	VOL.	LOCALITA'	RIF/CIV	COMUNE	METODO RACCOLTA	FREQ. INV.	FREQ. EST.
			VENTURINA SS 64					
1	RI	1,7	LOC. PRATI SP 66	SP 55 INCROCIO X PRATI	GRANAGLIONE	MONO	1	1
1	RI	2,4	LOC. RIO FONTI	PISCINA MAXI ISOLA ECO	GRANAGLIONE	MONO	1	1
1	RI	2,4	LOC. RIO FONTI	PISCINA MAXI ISOLA ECO	GRANAGLIONE	MONO	1	1
1	RI	2,4	LOC. RIO FONTI	LOC. RIO FONTI	GRANAGLIONE	MONO	1	1
1	RI	1,7	LOC. SAN BUCCEDRO SP 55	SP 55 LOC. SAN BUCEDRO	GRANAGLIONE	MONO	0,26	1
1	RI	1,1	LOC. SERRA	FRONTE CHIESINA	GRANAGLIONE	MONO	1	1
1	RI	2,4	LOC. SERRA	C/O PROLOCO	GRANAGLIONE	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. SERRA	VIA COLOMBAIOLA C/O PIZZERIA	GRANAGLIONE	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. VAL DOPPIO SP 64	VIA VAL DOPPIO CIV. N° 13	GRANAGLIONE	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. VAL DOPPIO SP 64	VIA VAL DOPPIO	GRANAGLIONE	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. VAL DOPPIO SP 64	VIA J.F. KENNEDY (RINGHINO)	GRANAGLIONE	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. VAL DOPPIO SP 64	VIA VAL DOPPIO INCR. J. F. KENNEDY	GRANAGLIONE	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. VARANO	INCROCIO X CA' BALLI	GRANAGLIONE	MONO	1	1
1	RI	1,7	LOC. VERGININA SP 55	SP 55 LOC. VERGININA	GRANAGLIONE	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. VETTICA	INCROCIO X SERRA ISOLA ECO	GRANAGLIONE	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. VETTICA	C/O LAVATOIO	GRANAGLIONE	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. BORGO CAPANNE	LOC. POGGIO (LAVATOIO)	GRANAGLIONE	TRAD	1	2
1	RI	1,1	LOC. BORGO CAPANNE	C/O MADONNINA	GRANAGLIONE	TRAD	1	2
1	RI	1,1	LOC. BORGO CAPANNE	C/O MADONNINA	GRANAGLIONE	TRAD	1	2
1	RI	1,1	LOC. VIA MURI TONDI	SOTTO CHIESA	GRANAGLIONE	TRAD	1	2
1	RI	1,1	LOC. BORGO CAPANNE	VIA DEL CAVALIERE CIV. N° 3/1	GRANAGLIONE	TRAD	1	2
1	RI	1,1	LOC. BORGO CAPANNE	VIA DEL CAVALIERE CIV. N° 12	GRANAGLIONE	TRAD	1	2
1	RI	1,1	LOC. BORGO CAPANNE	VIA DEL CAVALIERE CIV. N° 34	GRANAGLIONE	TRAD	1	2
1	RI	1,1	LOC. CASA SANTINI	LOC. CASA SANTINI	GRANAGLIONE	TRAD	0,26	2
1	RI	1,1	LOC. CASA SANTINI	LOC. CASA SANTINI	GRANAGLIONE	TRAD	0,26	2
1	RI	1,1	LOC. CASA NASCI	PARCHEGGIO GRANDE	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	LOC. CASA NASCI	PARCHEGGIO GRANDE	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	LOC. CASA NASCI	PARCHEGGIO GRANDE	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	LOC. CASA NASCI	PARCHEGGIO GRANDE	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	LOC. CASA FORLAI	LOC. CASA FORLAI	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	LOC. CASA STRELLI	C/O PROLOCO - LE DOGANE -	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	LOC. ALTEDE	LOC. ALTEDE	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	LOC. NOCI	LOC. NOCI	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	LOC. POGGIO DEI BOSCHI	POGGIO DEI BOSCHI	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	CASE BURCHIO	CASE BURCHIO	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	LOC. NIBBIO	LOC. NIBBIO	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	LOC. CASA ROVERSI	LOC. CASA ROVERSI	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	LOC. CASA CALISTRI	LOC. CASA CALISTRI DIR. CIMITERO	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	LOC. CASA CALISTRI	DIR. CASA PACCHIONI C/O FONTANA	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	LOC. CASA CALISTRI	PROLOCO	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	0,36	LOC. CASA BONI	LOC. CASA BONI	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	LOC. TIDERI	LOC. TIDERI	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	LOC. TIDERI	LOC. TIDERI	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	0,36	LOC. CALVIGI	CALVIGI	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	CENTRO	PIAZZALE BOVECCHIA	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	CENTRO	PARCHEGGIO DOPO ALIMENTARI	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	CENTRO	C/O CABINA TELEFONICA	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	CENTRO	PARCHEGGIO	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	CENTRO	CHIESA	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	LOC. LUSTROLA	LOC. LUSTROLA	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	LOC. B. CAPANNE	SP 64 INCR. VIA DELLA RODA	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	0,36	LOC. GIAGOGNANA	GIAGOGNANA DIR. MADOGNANA	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	LOC. LUCCAIOIA	LOC. LUCCAIOIA	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	0,36	LOC. CANEVAIO	LOC. CANEVAIO	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	1,1	LOC. PONTE D. VENTURINA	C/O CORSINI TORTINO DI PORRETTA	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	0,24	LOC. MOLINO DEL PALLONE	CIMITERO	GRANAGLIONE	TRAD	1	1
1	RI	0,24	LOC. MOLINO DEL PALLONE	CIMITERO	GRANAGLIONE	TRAD	1	1
1	RI	0,36	LOC. MOLINO DEL PALLONE	CIMITERO	GRANAGLIONE	TRAD	1	1
1	RI	0,36	LOC. MOLINO DEL PALLONE	LOC. BIAGIONI CIMITERO	GRANAGLIONE	TRAD	1	1
1	RI	0,36	LOC. BORGO CAPANNE	LOC. CANEVAIO	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	0,36	LOC. CASINA	SP 632	GRANAGLIONE	TRAD	1	2
1	RI	0,36	LOC. CASA CHIOMBI	SP 632	GRANAGLIONE	TRAD	1	2
1	RI	0,36	LOC. CASA PIATTELLA	SP 632	GRANAGLIONE	TRAD	1	2
1	RI	1,1	LOC. VIZZERO	CASA TEDESCHI	GRANAGLIONE	TRAD	1	2
1	RI	1,1	LOC. VIZZERO	CASA SABOCCHI	GRANAGLIONE	TRAD	1	2
1	RI	1,1	LOC. VIZZERO	CHIESA	GRANAGLIONE	TRAD	1	2
1	RI	1,1	LOC. VIZZERO	CHIESA	GRANAGLIONE	TRAD	1	2
1	RI	0,24	LOC. VIZZERO	CIMITERO	GRANAGLIONE	TRAD	1	2
1	RI	0,24	LOC. VIZZERO	LOC. LOGACCI	GRANAGLIONE	TRAD	1	2
1	RI	1,1	LOC. CASA POLI	SS 65	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	0,36	LOC. BIAGIONI	SS 65	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	0,36	LOC. RANDARAGNA	SS 65	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	0,36	LOC. P. VENTURINA	VIA DEL PARCO RIST. LA CAPANNINA	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	0,36	LOC. P. VENTURINA	VIA DEL PARCO RIST. LA CAPANNINA	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	0,36	LOC. P. VENTURINA	VIA DEL PARCO RIST. LA CAPANNINA	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	0,36	LOC. P. VENTURINA	VIA DEL PARCO RIST. LA CAPANNINA	GRANAGLIONE	TRAD	1	3
1	RI	0,36	LOC. P. VENTURINA	LOC. VALVERDE C/O PISCINA	GRANAGLIONE	TRAD	1	2
1	RI	0,36	LOC. P. VENTURINA	LOC. VALVERDE C/O PISCINA	GRANAGLIONE	TRAD	1	2
TOT CAS S		143	DI CUI MONO	81	SUOT. PERIODO EST MAX 6 SETT		1201,68	TOT SVUOTAM ENTI
			DI CUI TRAD.	62	SUOT. PERIODO INV 46 SET		15042	16243,68



## SCHEDA TECNICA DI SINTESI

Provincia:	<b>BOLOGNA</b>
Comune:	<b>GRANAGLIONE</b>

<b>Dati generali</b>	
Comune:	GRANAGLIONE
Gestore:	Cosea Ambiente S.p.a.
Area:	Montana

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

<b>Quadro riepilogativo della produzione e della raccolta dei rifiuti</b>							
Abitanti:	2.244	2.222	2.196	2.196	2.196	2.196	2.195
Centri principali produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Frazioni minori produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Case sparse e nuclei produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Produzione rifiuti (tonn./anno):	1239,243	1215,024	1206,745	1260,418	1150,594	1146,700	1154,799
Produzione procapite (Kg/ab/anno):	331,972	546,815	549,520	573,961	523,950	522,177	526,068
RI (tonn./anno):	744,946	713,438	728,656	730,527	692,831	682,421	684,252



RD (tonn./anno):	494,297	501,586	478,089	529,891	457,763	464,279	470,547
RD (%):	39,89	41,28	39,62	42,04	39,78	40,49	40,75

**Raccolta indifferenziata**

RSU indifferenziato (tonn./anno)	744,946	713,438	728,656	730,527	692,831	682,421	684,252
Rifiuti da spazzamento (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Rifiuti cimiteriali (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	60,11	58,72	60,38	57,96	60,22	59,51	59,25
Numero cassonetti:	144	144	144	137	141	143	143
Volume totale installato (mc):	211,48	211,48	211,48	232,80	187,02	187,07	203
Abitanti su contenitore	16	15	15	16	16	15	15
Frequenza estiva media (n° interventi/giorni):	2,5/7	2,5/7	2,5/7	2,5/7	2,5/7	2,5/7	2,5/7
Centri principali	6,0/7	6,0/7	6,0/7	6,0/7	6,0/7	6,0/7	6,0/7
Frazioni minori	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7
Case sparse e nuclei	1,9/7	1,9/7	1,9/7	1,9/7	1,9/7	1,9/7	1,9/7
Frequenza invernale media (n° interventi/giorni):	1,8/7	1,8/7	1,8/7	1,8/7	1,8/7	1,8/7	1,8/7
Centri principali	6,0/7	6,0/7	6,0/7	6,0/7	6,0/7	6,0/7	6,0/7
Frazioni minori	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7
Case sparse e nuclei	1,3/7	1,3/7	1,3/7	1,3/7	1,3/7	1,3/7	1,3/7
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni):	2,1/7	2,1/7	2,1/7	2,1/7	2,1/7	2,1/7	2,1/7

**Organico**

	utenze domestiche						
Modalità/osservazioni:*	La raccolta dell'organico è svolta direttamente da Cosea Ambiente dotando le utenze domestiche di apposita biopattumiera per organico da lt.10 e di sacchetti in mater-bi. Le biopattumiere sono svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	88,97	87,890	62,340	37,230	38,820	30,120	26,50
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	7,18	7,23	5,17	2,95	3,37	2,63	2,30
Numero contenitori da 240 lt.	63	63	63	85	37	43	66
Volume totale installato (mc):	15,12	15,12	15,12	20,40	8,88	10,32	16
Abitanti su contenitore	36	35,27	34,86	25,84	59,35	51,07	33,49

Frequenza estiva media (n° interventi/giorni):	3/7	3/7	3/7	3/7	3/7	3/7	3/7	3/7
Centri principali								
Frequenza invernale media (n° interventi/giorni):	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
Centri principali								
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni):	2,2/7	2,2/7	2,2/7	2,2/7	2,2/7	2,2/7	2,2/7	2,2/7

\* NOTA: Allo stato attuale risulta attivo il compostaggio domestico

Anni:	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	P

### Carta

Modalità/osservazioni:	La raccolta della carta è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.													
Quantità raccolta (tonn./anno):	127,227	131,819	124,013	143,000	124,183	107,196	110,72							
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	10,27	10,85	10,28	11,35	10,79	9,35	9,59							
Numero contenitori	76	76	76	85	98	141	122							
Volume totale installato (mc):	110,90	110,90	110,90	119,32	125,62	164,46	157							
Abitanti su contenitore	30	29	29	26	22	16	18							
Frequenza estiva media (n° interventi/giorni):	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1 1/2							
Centri principali	2	2	2	2	2	2	2							
Frazioni minori	1	1	1	1	1	1	1							
Case sparse e nuclei	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15							
Frequenza invernale media (n° interventi/giorni):	1	1	1	1	1	1	1							
Centri principali	1	1	1	1	1	1	1							
Frazioni minori	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15							
Case sparse e nuclei	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23							
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni):	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2							

### Vetro, alluminio, banda stagnata

Modalità/osservazioni:	La raccolta della vetro è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i cassonetti stradali di piccola volumetria e da fornitore terzo individuato a seguito di gara d'appalto per quanto riguarda le campane.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	75,177	66,231	74,197	68,835	79,921	78,362	85,72

Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	64,51	5,45	6,15	5,46	6,95	7,42
Numero contenitori	71	71	71	76	101,00	103,00
Volume totale installato (mc):	86,90	86,90	69,30	76,04	103,20	85,44
Abitanti su contenitore	32	31	31	29	22	21
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Case sparse e nuclei	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/33	1/33	1/33	1/33	1/33	1/33
Centri principali	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Frazioni minori	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Case sparse e nuclei	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28

**Plastica**

## Modalità/osservazioni:

La raccolta della plastica è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	55,166	59,402	58,840	63,182	64,298	67,780
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	4,45	4,89	4,88	5,01	5,59	5,95
Numero contenitori	73	73	73	84	106	116
Volume totale installato (mc):	101,30	101,30	101,30	114,02	126,92	134,28
Abitanti su contenitore	31	30	30	26	21	19
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Case sparse e nuclei	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Case sparse e nuclei	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28

<b>Multimateriale</b>						
Modalità/osservazioni:	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista

<b>CDR</b>						
Osservazioni:	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista
Numero stazioni:	0	0	0	0	0	0

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

<b>Lavaggi/Sanificazioni</b>							
Indifferenziato (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica
Carta (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Vetro (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Plastica (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Organico (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica

<b>Spazzamento/Lavaggio strade</b>							
<b>responsabilità comunale</b>							
<b>Spazzamento manuale (zona mista):</b>							
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *							
(ore/anno):							
<b>Spazzamento meccanizzato (zona mista):</b>							
Frequenza media annuale (gg/settimana) *	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata
(ore/anno):							
<b>Spazzamento misto (zona mista):</b>							
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0	0

**Lavaggio strade (zona mista):**

Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *	0	0	0	0	0	0
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0

**Raccolte domiciliari**

Cartone	utenze non domestiche					
Modalità/osservazioni	Il servizio presso edifici pubblici e le attività commerciali è svolto da operatori ci Cosea Ambiente con metodo porta-porta prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone schiacciati.					
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n° 6 edifici pubblici + n° 15 utenze commerciali	n° 6 edifici pubblici + n° 15 utenze commerciali	n° 6 edifici pubblici + n° 15 utenze commerciali	n° 6 edifici pubblici + n° 9 utenze commerciali	n° 6 edifici pubblici + n° 12 utenze commerciali	n° 6 edifici pubblici + n° 12 utenze commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/mese edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali	per 1/mese edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali	per 1/mese edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali	per 1/mese edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali	per 1/mese edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali	per 1/mese edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali

**Vetro**

	utenze non domestiche					
Modalità/osservazioni	Il servizio di raccolta vetro presso utenze commerciali è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi di pubblica ristorazione e bar di bidoni di opportune dimensioni (35/240 l) depositati nelle pertinenze delle attività stesse. Il servizio di raccolta vetro e barattoli presso edifici pubblici svolto con modalità porta porta.					
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n° 9 edifici pubblici + n° 6 utenze commerciali	n° 9 edifici pubblici + n° 6 utenze commerciali	n° 9 edifici pubblici + n° 6 utenze commerciali	n° 9 edifici pubblici + n° 3 utenze commerciali	n° 5 edifici pubblici + n° 3 utenze commerciali	n° 5 edifici pubblici + n° 3 utenze commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7

**Organico**

Modalità/osservazioni	utenze non domestiche					
-----------------------	-----------------------	--	--	--	--	--

Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	15	15	15	15	15	15	6	6	15
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni):	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7

**Plastica**

utenze non domestiche

Il servizio di raccolta plastica è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi commerciali di contenitori da 50 lt che dovranno essere svuotati in autonomia nei contenitori stradali adibiti alla raccolta della plastica ubicati negli ecopunti prossimi alle loro sedi. Proseguirà il servizio di raccolta porta a porta di imballaggi plastica presso edifici pubblici.

Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n°6 edifici pubblici	n°6 edifici pubblici	n°6 edifici pubblici	n°6 edifici pubblici	n°6 edifici pubblici	n°6 edifici pubblici + n° 8 utenze commerciali	n° 6 edifici pubblici + n° 10 utenze commerciali	n° 6 edifici pubblici + n° 10 utenze commerciali	n° 6 edifici pubblici + n° 10 utenze commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici

<b>Anni:</b>	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

**Scarti verdi**

La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U.

Modalità/osservazioni

Quantità raccolta (tonn./anno):	79,972	88,82	93,85	103,55	79,40	89,47	79,82
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	6,45	7,31	7,78	8,22	6,90	7,80	6,91
Numero contenitori	18	18	18	22	19	20	21
Volume totale installato (mc):	19,80	19,80	30,60	39,20	34,70	36,40	43
Abitanti su contenitore	125	123	122	100	116	110	106
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Centri principali	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frazioni minori	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Case sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0	0

Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Centri principali	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frazioni minori	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Case sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7

<b>Ingombranti</b>	Accanto alla modalità di conferimento al CDR, la raccolta è attuata tramite sistema a ritiro per appuntamento										
Modalità/osservazioni											
Quantità raccolta (tonn./anno):	21,290	27,310	17,534	17,260	51,087	17,260	22,925	23,60			
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	1,72	2,25	1,45	1,50	4,05	2,00	2,04				
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata

<b>Pile, farmaci, contenitori T/F</b>	La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di contenitori per le pile da lt. 10 presso alcune attività locali e di contenitori da lt. 100 per i farmaci presso le farmacie con una frequenza di raccolta minima di 1v/mese.										
Modalità/osservazioni											
Quantità raccolta (tonn./anno):	0,637	0,863	1,420	1,069	0,476	1,069	0,597	0,82			
N° contenitori	n°2 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

## ***RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE***



## **RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE**

Nel Piano Economico Finanziario sono riportati i costi complessivi di gestione del servizio di Igiene Ambientale del Comune di Alto Reno Terme ex territori odi Granaglione.

In particolare, le Tavole, evidenziano il costo complessivo per ciascun settore suddiviso per le principali componenti costituite da:

- personale
- ammortamenti e svalutazioni
- costi per materie di consumo e merci
- costi per servizi di terzi e noleggi
- altri costi riepilogati in funzione delle peculiarità dei singoli servizi.

Sono poi dettagliati a parte tutti i costi relativi agli smaltimenti del rifiuto solido urbano indifferenziato, nonché delle frazioni raccolte in maniera differenziata.

I costi esposti nel Piano Economico Finanziario sono comprensivi di I.V.A.

## **COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA**

Nello specifico i costi relativi all'esercizio dell'anno 2019 ammontano a € \_\_\_\_\_

I.V.A. compresa.

La copertura dei costi è prevista da gettito da utenze, al netto del Contributo provinciale, ammontante complessivamente a € \_\_\_\_\_ I.V.A. compresa.

In caso di non raggiungimento dell'importo a copertura delle spese complessive, a seguito di verifica a consuntivo, l'Amministrazione Comunale farà fronte alle minori entrate.

Nella Tabella seguente è riportato il fabbisogno finanziario, da Piano Economico Finanziario, inerente la gestione complessiva dei servizi inerenti il TARI, con riportata la stima del fabbisogno per gli esercizi 2019 e 2021 a completamento del triennio.





# **COMUNE DI ALTO RENO TERME**

## **EX TERRITORIO PORRETTA TERME**

### **Relazione di Accompagnamento Piano Economico Finanziario**

#### **TARI - ANNO 2019**

---

Via Berzantina 30/10 - 40030 Castel di Casio (Bologna) IT  
Tel. 0534 21598 - Fax. 0534 21134 – e-mail [info@coseambientespa.it](mailto:info@coseambientespa.it)



## INDICE

Premessa .....	3
Scopo .....	3
1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI .....	4
2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI .....	4
2.a Vetro .....	5
2.b Plastica .....	7
2.c Carta .....	9
2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche .....	11
2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale .....	<u>12</u> 41
2.e Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche.....	<u>13</u> 42
2.f Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche .....	17
2.g Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche.....	19
2.h Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche .....	21
3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI .....	<u>25</u> 24
4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER .....	<u>26</u> 25
5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI .....	26
6. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI .....	26
7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI .....	27
8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI .....	<u>28</u> 27
9. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE .....	28
10. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI .....	28
11. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE) .....	<u>29</u> 28
12. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale) .....	30
13. SPAZZAMENTO MECCANIZZATO A NECESSITA' .....	33
14. SERVIZIO SPAZZAMENTO MANUALE .....	<u>34</u> 33
15. SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MECCANICO .....	34
16. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI .....	34
17. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI .....	<u>35</u> 34
TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE DI ALTO RENO TERME - EX TERRITORIO PORRETTA TERME NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO .....	<u>36</u> 35
CANONI .....	<u>37</u> 36
COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE .....	<u>40</u> 39
Obiettivi per l'anno 2019 .....	4140
ALLEGATI .....	<u>42</u> 41

## **Premessa**

Cosea Ambiente S.p.A. è affidatario del servizio di Igiene Urbana nel Comune di Alto Reno Terme - ex Territorio Porretta Terme nelle more delle procedure di affidamento a cura di ATERSIR, Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti sede territoriale di Bologna, istituita a far data dal 1 gennaio 2012 dalla Legge Regionale Emilia-Romagna n. 23 del 2011, che con lettera prot. AT.2012.0001415 del 05/04/2012 indirizzata a Cosea Ambiente S.p.A., ha ribadito che "l'ex ATO Bologna, con delibera assembleare n. 17 del 22 dicembre 2011 ha adempiuto alla Delibera Regionale sancendo la continuazione al rapporto contrattuale (Convenzione di affidamento del servizio stipulata tra l'ex ATO 5 di Bologna e la Società Cosea Ambiente S.p.A. il 24 aprile 2004 con scadenza al 20 dicembre 2011) per un altro triennio nelle more degli adempimenti necessari per i nuovi affidamenti del servizio".

Vista l'introduzione ad opera della L. 27 dicembre 2013 n. 147 e ss.mm.ii. cc 639/706 dal 1° gennaio 2014 della IUC e della sua componente TARI destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti e il conseguente obbligo (comma 683) per Cosea Ambiente S.p.A., in qualità di gestore del servizio di raccolta rifiuti, di redigere il Piano Economico Finanziato (PEF) relativo ai servizi da esso gestiti.

Il presente documento è stato redatto quale relazione accompagnatoria alla tabelle PEF del Comune di Alto Reno Terme - ex Territorio Porretta Terme anno 2018.

## **Scopo**

Lo scopo del presente documento tecnico è quello di descrivere tutto il Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani svolto da Cosea Ambiente S.p.A.

Nel Comune di Alto Reno Terme - ex Territorio Porretta Terme sono svolti i seguenti servizi:

### **➤ Di responsabilità Cosea Ambiente S.p.A.**

1. Raccolta indifferenziata dei rifiuti solidi urbani
2. Raccolta differenziata monomateriali
  - 2.a Vetro
  - 2.b Plastica
  - 2.c Carta
  - 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche
  - 2.e Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche
  - 2.f Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche
  - 2.g Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche
  - 2.h Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche
3. Raccolta differenziata di pile e farmaci scaduti
4. Raccolta differenziata di toner
5. Raccolta differenziata di abiti
6. Raccolta differenziata dei rifiuti ingombranti
7. Raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali
8. Distribuzione di compostiere domestiche
9. Lavaggio cassonetti e trattamento enzimatico
10. Gestione del Centro di Raccolta
11. Servizi vari ed occasionali (listino commerciale)
12. Spazzamento meccanizzato a chiamata
13. Spazzamento manuale
14. Spezzamento meccanizzato
15. Sgombero delle aree mercatali

## **DI RESPONSABILITA' COSEA AMBIENTE S.p.A.**

### **1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI**

Il servizio viene svolto utilizzando **155** contenitori della volumetria media di **3,787 mc** e volumetria totale installata di **590,8 mc** distribuiti sul territorio per la raccolta indifferenziata effettuata con un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da **1** autista e autocompattatore a caricamento posteriore di tipo tradizionale condotto da **1** autista e supportato da **1** operatore. Il servizio viene gestito direttamente da **Cosea Ambiente S.p.A.**

L'elenco completo dei contenitori per la raccolta RI viene riportato nella sezione "Censimento dei contenitori RI" allegato al presente documento. Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori e alle variabili di programmazione dei servizi.

Nei limiti quantitativi previsti nell'Assemblea dei Soci del 31 gennaio 2019, prosegue il processo di rivisitazione della cassonettizzazione sul territorio comunale che permette di realizzare, come obiettivo principale, l'ottimizzazione dei contenitori pur salvaguardando la volumetria generale e la distanza di asservimento per l'utente. Il riepilogo dei contenitori si riferisce alla situazione presente ed è consultabile attraverso l'allegato.

Nel corso dell'anno 2019, qualora il Comune lo richieda, verrà potenziato/completato il Progetto Mini Eco Punti di cui se ne allega copia. Il progetto prevede l'eliminazione di contenitori adibiti alla raccolta dei rifiuti indifferenziati di grossa volumetria a fronte dell'integrazione di batterie complete contenitori della capacità variabile da lt. 360 a lt. 1100. Ogni mini eco punto sarà composto da:

- n° 1 cassonetto lt. 1100 blu per la carta
- n° 1 cassonetto lt. 1100 giallo per la plastica
- n° 1 cassonetto lt. 360/660 verde per il vetro
- n° 1 cassonetto lt. 240 marrone per l'organico (in genere già presente sul territorio)
- n° 1 cassonetto lt. 1100 grigio per l'indifferenziato

Si prevede che la sostituzione dei contenitori porterà ad una riduzione della raccolta del Rifiuto Indifferenziato (RI) a favore di un incremento della Raccolta Differenziata (RD).

Tutti i rifiuti solidi urbani raccolti in maniera indifferenziata vengono trasportati e conferiti nell'impianto di discarica controllata in località Ca' dei Ladri (Gaggio Montano) gestita da **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali**. Lo smaltimento finale è preceduto da alcune attività preliminari di pre – trattamento rifiuti ovvero la triturazione e la compattazione.

### **2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI**

I servizi di seguito elencati e descritti in dettaglio sono realizzati secondo le modalità del progetto di raccolta differenziata "SEI TU CHE FAI LA DIFFERENZA" presentato in Assemblea dei Soci il 12 dicembre 2005 e riconfermato in Assemblea dei Soci il 31 gennaio 2019.

#### **PER UTENZA DOMESTICA**

Nel territorio comunale sono posizionati:

- , n°**59** contenitori da **1,1 mc**, n°**23** contenitori da **0,66 mc**, n°**7** contenitori da **0,36 mc** e n°**23** contenitori da **0,24 mc** e n° 26 contenitori da 0.12 mc per la raccolta del vetro ed imballaggi metallici;
- n° **50** contenitori a casetta gialli da **3,2 mc**, n° **1** contenitori da **2,4 mc**, n°**61** contenitori da **1,1 mc**, n°**3** contenitori da **0,36 mc** e n°**1** contenitore da **0,24 mc** per la raccolta di imballaggi plastici;
- n° **52** contenitori a casetta azzurri da **3,2 mc**, n°**70** da **1,1 mc** e n°**4** contenitori da **0,36 mc** per la raccolta di carta ed imballaggi di cartone.

Il servizio di raccolta differenziata plastica e carta viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista. Tale servizio viene espletato da **Cosea Ambiente S.p.A**

Il servizio di raccolta differenziata vetro ed imballaggi metallici viene espletato da **Cosea Ambiente S.p.A** utilizzando un autocarro con cassone e braccio per il caricamento superiore e condotto da 1 autista.

## 2.a Vetro

### Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MAZZINI C/O DICO ISOLA ECO		2,2	16
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MAZZINI C/O DALDI		2,2	16
PORRETTA T.	CENTRO	VIA ROMA C/O CAMERA MORTUARIA		2,2	16
PORRETTA T.	LOC. RIO FONTI	RIO FONTI C/O ISOLA ECO		2,2	16
PORRETTA T.	CENTRO	VIA DON MINZONI C/O STAZIONE DELLE CORIERE		2,2	16
PORRETTA T.	LOC. BIETTA	ISOLA ECO		2,2	16
PORRETTA T.	LOC. OLMO	INCROCIO X OLMO		2,2	16
PORRETTA T.	LOC. BIRICIOCCOLA	LOC. BIRICIOCCOLA		2,2	16
PORRETTA T.	LOC. LOGO	X CASA DI POZZI		2,2	16
PORRETTA T.	LOC. MONTE CAVALLO	RISTORANTE DA BERTO		2,2	16
PORRETTA T.	LOC. PENNOLA	C/O CABINA ENEL		2,2	16
PORRETTA T.	LOC. PRATO NOVELLO	INCROCIO		2,2	16
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	CENTRO PAESE ISOLA ECO		2,2	16
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	CENTRO PAESE ISOLA ECO		2,2	16
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	CENTRO PAESE ISOLA ECO		2,2	16
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	INCROCIO X PARCHIE'		2,2	16
PORRETTA T.	LOC. CASA BETTINI	C/O ISOLA ECO		2,2	16
PORRETTA T.	LOC. MONZONE	STRADA X CASTELLUCCIO LOC. MONZONE ISOLA ECO		2,2	16
PORRETTA T.	CENTRO	VIA A. MORO C/O ISOLA ECO		2,2	16
PORRETTA T.	CENTRO	VIA REPUBBLICA C/O ISOLA ECO		2,2	16
PORRETTA T.	CENTRO	VIA DALDI MATEUCCI C/O ISOLA ECO		2,2	16
PORRETTA T.	CENTRO	VIA REPUBBLICA N° 26		2,2	16
PORRETTA T.	CENTRO	VIA REPUBBLICA		2,2	16
PORRETTA T.	CENTRO	VIA REPUBBLICA C/O SCUOLE SUPERIORI		2,2	16
PORRETTA T.	CENTRO	VIA GRAMSCI INCR. CASONI		2,2	16
PORRETTA T.	CENTRO	VIA GRAMSCI N°5		2,2	16
PORRETTA T.	LOC. CASA MAGGIO	VIA CASA MAGGIO INCR. VIA O. REDING		2,2	16
PORRETTA T.	LOC. CASA MAGGIO	VIA CASA MAGGIO PIAZZETTA C/O ISOLA ECO		2,2	16
PORRETTA T.	LOC. CASA MAGGIO	VIA CASA MAGGIO INCR. VIA VARETTO		2,2	16
PORRETTA T.	LOC. CORVELLA	VIA S. VARETTO		2,2	16
PORRETTA T.	LOC. CORVELLA	C/O PIZZERIA IL POZZO ISOLA ECO		2,2	16
PORRETTA T.	LOC. CORVELLA	C/O PROLOCO CAMPI SPORTIVI		2,2	16
PORRETTA T.	LOC. CORVELLA	C/O CONSORZIO ISOLA ECO		2,2	16
PORRETTA T.	LOC. PUCCIGA	C/O DITTA LEM ISOLA ECO		2,2	16
PORRETTA T.	LOC. PUCCIGA	C/O CAFAR		2,2	16
<b>TOTALE</b>					

### Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA T.	LOC. CASA GIANO	VIA SALGASTRI C/O MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	CORVELLA	LOC. CASETTA CORVELLA VIA SALGASTRI	1	0,66	26
PORRETTA T.	CORVELLA	C/O PIZZERIA IL POZZO MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	CORVELLA	VIA BENIZZI	1	1,1	26
PORRETTA T.	CORVELLA	C/O PROLOCO MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	PUCCIGA	SS 64 FRONTE CAP MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	CASA MAGGIO	VIA BENIZZI INCR. SS64 C/O MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	CASA MAGGIO	VIA BENIZZI INCR. VIA O. REDING C/O MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	LOC. FRANCONI		1	0,66	26
PORRETTA T.	LOC. CA' FAZIETTO		1	0,66	26
PORRETTA T.	CIMITERO	C/O MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	LOC. CA' ZILLI	LOC. CA' ZILLI	1	0,66	26
PORRETTA T.	CENTRO	FRONTE TRIBUNALE	1	1,1	30
PORRETTA T.	CENTRO	VIA DELLA RESISTENZA C/O MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	CENTRO	VIA DELLA RESISTENZA	1	1,1	26



LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MARCONI INCROCIO VIA ROSSELLI MAXI ISOLA	1	1,1	30
PORRETTA T.	CENTRO	PIAZZA MASSARENTI EX OSPEDALE MAXI ISOLA	1	1,1	30
PORRETTA T.	CENTRO	PIAZZA MASSARENTI EX OSPEDALE MAXI ISOLA	1	1,1	30
PORRETTA T.	CENTRO	INTERNO PARCHEGGIO COOP MAXI ISOLA	1	1,1	30
PORRETTA T.	CENTRO	VIA STAZIONE LATO DLF MAXI ISOLA	1	1,1	30
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MAZZINI C/O STUDIO SABATINI MAXI ISOLA	1	1,1	30
PORRETTA T.	CENTRO	VIA BUINI MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	CENTRO	VIA LORENZINI CIV. N° 8/14	1	1,1	30
PORRETTA T.	CENTRO	VIA LORENZINI	1	1,1	26
PORRETTA T.	CENTRO	VIA ZAGNONI OSPEDALE	1	1,1	26
PORRETTA T.	CENTRO	VIA DON MINZONI INCR. VIA LORENZINI MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	SP 57 MADOLMA	LOC. LOGO MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	SP 57 MADOLMA	LOC. BIRICIOCCOLA C/O MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	SP 57 MADOLMA	LOC. BIETTA C/O MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	SP 57 MADOLMA	INCROCIO LOC. OLMO C/O MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	SP 57 MADOLMA	LOC. GREPPE	1	0,66	26
PORRETTA T.	SP 57 MADOLMA	CA' CIONI	1	0,66	26
PORRETTA T.	CAPUGNANO	CIMITERO	1	0,66	26
PORRETTA T.	CAPUGNANO	CROCI MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	CAPUGNANO	INCROCIO X CA DI NICOLINO C/O FERMATA BUS	1	0,66	52
PORRETTA T.	CAPUGNANO	DOPO INCR. LOC. CORNIOLA C/O MAXI ISOLA ECO	1	1,1	52
PORRETTA T.	CAPUGNANO	INCROCIO BACICCI CORNIOLA	1	0,66	26
PORRETTA T.	CAPUGNANO	LOC. CA' PIROLINO	1	0,66	26
PORRETTA T.	CAPUGNANO	LOC. FORNELLI N° 36	1	0,66	52
PORRETTA T.	CAPUGNANO	LOC. MONZONE MADOLMA C/O MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	CASTELLUCCIO	LOC. PRATO NOVELLO	1	1,1	26
PORRETTA T.	CASTELLUCCIO	CA' D'ANTONIO INCR. X CASTELLARO	1	0,66	52
PORRETTA T.	CASTELLUCCIO	INCROCIO LOC. TERZO C/O MADONINA	1	0,66	52
PORRETTA T.	CASTELLUCCIO	LOC. SERENNA LATO FONTANA	1	0,66	26
PORRETTA T.	CASTELLUCCIO	LOC. PARCHIE'	1	0,66	26
PORRETTA T.	CASTELLUCCIO	CA' DALLI	1	0,66	26
PORRETTA T.	CASTELLUCCIO	CA' ROSI	1	0,66	26
PORRETTA T.	CASTELLUCCIO	INCROCIO X GAGGIANO	1	0,66	26
PORRETTA T.	CASTELLUCCIO	VIA MANSERVISI	1	1,1	26
PORRETTA T.	CASTELLUCCIO	MONTE CAVALLO RIFUGIO FORESTALE	1	1,1	26
PORRETTA T.	CASTELLUCCIO	PENNOLA C/O CABINA ENEL C/O MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	CASTELLUCCIO	VIA MANSERVISI CENTRO PAESE	1	1,1	26
PORRETTA T.	CA' DI CLETO		1	0,66	26
PORRETTA T.	CASTELLUCCIO	CA' SERNO INCR. X ALBAIOLA	1	0,66	26
PORRETTA T.	SP 57 X PORRETTA	LOC. CA' D'ACHILLE	1	0,66	26
PORRETTA T.	LOC. CASONI	VIA REPUBBLICA INTERNO CIV. N°33/37 MINI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	LOC. CASONI	VIA ALDO MORO C/O MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	LOC. CASONI	VIA REPUBBLICA C/O MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	LOC. CASONI	VIA DALDI MATEUCCI C/O SCUOLE MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	LOC. CASONI	VIA REPUBBLICA CIV. N°25/36 C/O MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	LOC. CASONI	VIA REPUBBLICA CIV. N°45 C/O MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	LOC. CASONI	VIA REPUBBLICA C/O SCUOLE MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	LOC. CASONI	VIA GRAMSCI INCROCIO VIA REPUBBLICA C/O MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	CENTRO	VIA GRAMSCI C/O MAXI ISOLA	1	1,1	26
eliminata		eliminata	1	1,1	26
PORRETTA T.	PUCCIGA	C/O PORRETTANA FRUTTA	1	1,1	26
PORRETTA T.	PUCCIGA	SS 64 OFF. LEM C/O MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	PUCCIGA	SS 64 EX CAFAR	1	1,1	26
PORRETTA T.	SS 64 X SILLA	C/O OFF. CMF MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	SS 64 X SILLA	INCROCIO VIA PASSO DEL SOLDATO MAX ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	LOC. CA' DEGIDIO	VIA ZAGNOLI MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	LOC. ZAGNOLI	VIA ZAGNOLI CIV. N° 70 MAXI ISOLA	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. ZAGNOLI	VIA ZAGNOLI MAXI ISOLA INCROCIO	1	1,1	26
PORRETTA T.	LOC. ZAGNOLI	VIA ZANOLI INCR. X LOC. OSPEDALE MAXI ISOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	PORRETTA	FRONTE TRIBUNALE	1	1,1	52
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA MATTEOTTI VICINO CABINA TELEFONICA	1	0,36	52
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA MATTEOTTI VICINO CABINA TELEFONICA	1	0,36	52
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA MATTEOTTI VICINO CABINA TELEFONICA	1	0,36	52
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA MATTEOTTI DOPO CABINA TELEFONICA	1	0,24	52
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA MATTEOTTI DOPO CABINA TELEFONICA	1	0,24	52
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA LUNGO RENO	1	0,24	52
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA LUNGO RENO	1	0,24	52
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA LUNGO RENO	1	0,36	52
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA LUNGO RENO C/O PIZZERIA LA TANA	1	0,24	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA LUNGO RENO	1	0,24	52
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA LUNGO RENO	1	0,24	52
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA LUNGO RENO FRONTE BAR STELLA	1	0,36	52
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA LUNGO RENO FRONTE BAR STELLA	1	0,24	52
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA DELLA PISCINA SASSO CARDO	1	0,24	52
<b>TOTALE</b>			<b>62</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo.

Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

## 2.b Plastica

### Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA T.	LOC. CASA GIANO	VIA SALGASTRI C/O MAXI ISOLA	1	3,2	30
PORRETTA T.	LOC. CORVELLA	C/O PARCHEGGIO MAXI ISOLA	1	3,2	30
PORRETTA T.	LOC. CORVELLA	VIA BENIZZI	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. CASA MAGGIO	PARCHEGGIO MAXI ISOLA CIV, N° 61/75	1	3,2	52
PORRETTA T.	CENTRO	SS 64 C/O DICO MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	CIMITERO	C/O MAXI ISOLA	1	3,2	30
PORRETTA T.	CENTRO	VIA ZAGNONI OSPEDALE	1	3,2	52
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MAZZINI FRONTE TRIBUNALE	1	3,2	52
PORRETTA T.	CENTRO	VIA DELLA RESISTENZA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MARCONI INCROCIO VIA ROSSELLI MAXI ISOLA	1	3,2	104
PORRETTA T.	CENTRO	PIAZZA MASSARENTI EX OSPEDALE MAXI ISOLA	1	3,2	104
PORRETTA T.	CENTRO	VIA ROMA INTERNO COOP GHIACCIAIA	1	3,2	104
PORRETTA T.	CENTRO	VIA DON MINZONI INCROCIO VIA LORENZINI MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MAZZINI C/O STUDIO SABATINI MAXI ISOLA	1	3,2	104
PORRETTA T.	CENTRO	VIA BUINI MAXI ISOLA	1	3,2	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	CROCI MAXI ISOLA	1	3,2	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	DOPO INCR. LOC. CORNIOLA C/O MAXI ISOLA ECO	1	3,2	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	LOC MONZONE MAXI ISOLA MADOLMA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	VIA MANSERVISI	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	MONTE CAVALLO RIFUGIO FORESTALE C/O MAXI ISOLA	1	3,2	20
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	PENNOLA LATO CABINA ENEL C/O MAXI ISOLA	1	3,2	20
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	VIA MANSERVISI MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	INCROCIO CAMPO FERRAIO MAXI ISOLA	1	3,2	26
PORRETTA T.	LOC. MADOLMA SP 57 X PANIGALE	LOC. LOGO MAXI ISOLA	1	3,2	30
PORRETTA T.	LOC. MADOLMA SP 57 X PANIGALE	LOC. BIRICIOCCOLA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	30
PORRETTA T.	LOC. MADOLMA SP 57 X PANIGALE	LOC. BIETTA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	30
PORRETTA T.	LOC. MADOLMA SP 57 X PANIGALE	INCROCIO X OLMO MAXI ISOLA	1	3,2	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	LOC. CA' BETTINI C/O MAXI ISOLA SP 57 X PORRETTA	1	3,2	30
PORRETTA T.	LOC. CASONI	VIA A. MORO C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. CASONI	VIA REPUBBLICA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. CASONI	VIA DALDI MATEUCCI C/O SCUOLE MAXI	1	3,2	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
		ISOLA			
PORRETTA T.	LOC. CASONI	VIA REPUBBLICA CIV. N° 26/36 C/O MAXI ISOLA	1	3,2	30
PORRETTA T.	LOC. CASONI	VIA REPUBBLICA CIV. N°45 C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. CASONI	VIA REPUBBLICA C/O SCUOLE MAXI ISOLA	1	3,2	30
PORRETTA T.	CENTRO	VIA GRAMSCI INCROCIO V. REPUBBLICA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	30
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MAZZINI INTERNO DALDI	1	3,2	52
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MAZZINI INTERNO DALDI	1	3,2	52
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MAZZINI INTERNO DALDI	1	3,2	52
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MAZZINI INTERNO DALDI	1	2,4	52
PORRETTA T.	LOC. CASA MAGGIO	VIA BENIZZI INCR. VIA O. REDING MAXI ISOLA	1	3,2	30
PORRETTA T.	LOC. CORVELLA	VIA VARETTO MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. CORVELLA	C/O PROLOCO MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. PUCCIGA	INCROCIO SS 64 FRONTE CAP MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. PUCCIGA	SS 64 OFF. LEM MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. PUCCIGA	EX CAFAR MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	SS 64 X SILLA	INTERNO OFFICINA PALMIERI	1	3,2	52
PORRETTA T.	SS 64 X SILLA	INCROCIO VIA PASSO DEL SOLDATO MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. CA' DEGIDIO	VIA ZAGNOLI MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. ZAGNOLI	VIA ZAGNOLI CIV. N° 70 MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. ZAGNOLI	VIA ZAGNOLI MAXI ISOLA INCROCIO	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. ZAGNOLI	VIA ZANOLI INRCR. X LOC. OSPEDALE MAXI ISOLA	1	3,2	52
<b>TOTALE</b>			<b>51</b>		

### Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA T.	LOC. CASETTA CORVELLA	VIA SALGASTRI	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. FRANCONI	VIA SALGASTRI	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CASA FAZIETTO	VIA SALGASTRI	1	1,1	30
PORRETTA T.	DOPO CIMITERO	INCROCIO X BENANTE	1	1,1	30
PORRETTA T.	CENTRO	VIA DELLA RESISTENZA	1	1,1	52
PORRETTA T.	CENTRO	VIA ROMA C/O PASSAGGIO A LIVELLO FS	1	1,1	104
PORRETTA T.	CENTRO	VIA STAZIONE LATO DLF MAXI ISOLA	1	1,1	104
PORRETTA T.	CENTRO	VIA LORENZINI CIV. N° 8/14	1	1,1	52
PORRETTA T.	CENTRO	VIA LORENZINI	1	1,1	52
PORRETTA T.	SP 57 MADOLMA	LOC. GREPPE	1	1,1	52
PORRETTA T.	SP 57 MADOLMA	LOC. CA' CIONI	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	CIMITERO	1	1,1	52
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	LOC. CA' NICOLINO C/O FERMATA BUS	1	1,1	52
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	LOC. POGGELLO	1	1,1	52
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	LOC. CA' DI PIROLINO	1	1,1	52
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	LOC. FORNELLI CIV. N° 36	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	LOC. CA' D'ANTONIO INCROCIO X CASTELLARO	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	LOC. NUVOLE'	1	1,1	20
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	MONTE CAVALLO RIFUGIO FORESTALE	1	1,1	20
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	LOC. TERZO C/O MADONINA	1	1,1	52
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	LOC. SERENNA LATO FONTANA	1	1,1	26
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	LOC. CA ROSI	1	1,1	26
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	LOC. PARCHIE'	1	1,1	26
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	LOC. CA DALLI	1	1,1	26
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	INCROCIO X LOC. GAGGIANO	1	1,1	26
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	LOC. CA DI CLETO	1	1,1	26
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	LOC. CA SERNO INCROCIO X ALBAIOLA	1	1,1	26
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	LOC. CA' D'ACHILLE SP 57 X PORRETTA	1	1,1	52
PORRETTA T.	LOC. CASONI	VIA REPUBBLICA CIV. N°33/37	1	1,1	30
PORRETTA T.	CENTRO	VIA GRAMSCI	1	1,1	104
PORRETTA T.	LOC. PUCCIGA	C/O PORRETTANA FRUTTA	1	1,1	52
PORRETTA T.	SS 64 X SILLA	C/O OFF. CMF	1	1,1	30
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MARCONI C/O SCUOLE	1	1,1	30
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MATTEOTTI	1	1,1	30
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MATTEOTTI	1	1,1	30
PORRETTA T.	CENTRO	CENTRO C/O MONUMENTO CADUTI FRONTE BAR	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	CA FALCHI	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	PRATO NOVELLO	1	1,1	30

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	MULINO DI TOGNARINO	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	CASA VERONICA	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	GAGGIANO	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	PIAN DI FAVALE	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	PRA PRETI	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	CA DEL VENTO	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	CA GIANNINI	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	LA TORRE	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	CASA MARSILI	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	CASA MARSILI	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	CA IANNI	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO SP N°57	STRADA X PORRETTA LOC GALLINAIA	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC GREPPE SP N°57	LE GREPPE	1	0,36	30
PORRETTA T.	VIA ZAGNOLI CIV N°19	VIA ZAGNOLI CIV N°19	1	0,24	30
PORRETTA T.	LOC. CORVELLA	LOC CA' GONI	1	0,36	30
PORRETTA T.	LOC. CORVELLA	CASA MAGGIO N°52	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC LE FORRE	LOC LE FORRE	1	1,1	30
PORRETTA T.	CENTRO	VIA LUNGO RENO C/O CABINA ENEL	1	1,1	104
PORRETTA T.	CENTRO	VIA LUNGO RENO	1	1,1	104
PORRETTA T.	CENTRO	VIA LUNGO RENO	1	1,1	104
PORRETTA T.	CENTRO	VIA LUNGO RENO C/O PIZZERIA LA TANA	1	0,36	104
PORRETTA T.	CENTRO	VIA LUNGO RENO	1	1,1	104
PORRETTA T.	CENTRO	VIA LUNGO RENO FRONTE BAR STELLA	1	1,1	104
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MATTEOTTI VICINO CABINA TELEFONICA	1	1,1	104
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MATTEOTTI DOPO CABINA TELEFONICA	1	1,1	104
PORRETTA T.	CENTRO	VIA DELLA PISCINA FUORI SASSO CARDO	1	1,1	104
PORRETTA T.	CENTRO	ROTONDA MONUMENTO	1	1,1	104
TOTALE			65		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di plastica ed imballaggi di plastica vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo Emilia (BO), secondo le modalità previste dalla convenzione Corepla.

## 2.c Carta

### Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA T.	LOC. CASA GIANO	VIA SALGASTRI C/O MAXI ISOLA	1	3,2	30
PORRETTA T.	LOC. CORVELLA	C/O PARCHEGGIO MAXI ISOLA	1	3,2	30
PORRETTA T.	LOC. CORVELLA	VIA BENIZZI	1	3,2	30
PORRETTA T.	LOC. CASA MAGGIO	PARCHEGGIO MAXI ISOLA CIV, N° 61/75	1	3,2	30
PORRETTA T.	CENTRO	SS 64 C/O DICO MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MAZZINI INTERNO OFF. DEM	1	3,2	52
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MAZZINI INTERNO OFF. DEM	1	3,2	52
PORRETTA T.	CIMITERO	C/O MAXI ISOLA	1	3,2	30
PORRETTA T.	CENTRO	VIA ZAGNONI OSPEDALE	1	3,2	52
PORRETTA T.	CENTRO	VIA ZAGNONI OSPEDALE	1	3,2	52
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MAZZINI C/O TRIBUNALE	1	3,2	156
PORRETTA T.	CENTRO	VIA DELLA RESISTENZA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MARCONI INCROCIO VIA ROSSELLI MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	CENTRO	PIAZZA MASSARENTI EX OSPEDALE MAXI ISOLA	1	3,2	156
PORRETTA T.	CENTRO	VIA ROMA INTERNO COOP GHIACCIAIA	1	3,2	156
PORRETTA T.	CENTRO	VIA DON MINZONI INCROCIO VIA LORENZINI MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MAZZINI C/O STUDIO SABATINI MAXI ISOLA	1	3,2	156

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA T.	CENTRO	VIA BUINI MAXI ISOLA	1	3,2	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	CROCI MAXI ISOLA	1	3,2	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	DOPO INCR. LOC. CORNIOLA C/O MAXI ISOLA ECO	1	3,2	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	LOC MONZONE MAXI ISOLA MADOLMA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	VIA MANSERVISI	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	PENNOLA LATO CABINA ENEL C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	VIA MANSERVISI MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	VIA MANSERVISI MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	INCROCIO CAMPO FERRAIO MAXI ISOLA	1	3,2	30
PORRETTA T.	LOC. MADOLMA SP 57 X PANIGALE	LOGO MAXI ISOLA	1	3,2	15
PORRETTA T.	LOC. MADOLMA SP 57 X PANIGALE	BIRICIOCCOLA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	15
PORRETTA T.	LOC. MADOLMA SP 57 X PANIGALE	BIETTA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	15
PORRETTA T.	LOC. MADOLMA SP 57 X PANIGALE	INCROCIO X OLMO MAXI ISOLA	1	3,2	15
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	CA' BETTINI C/O MAXI ISOLA SP 57 X PORRETTA	1	3,2	30
PORRETTA T.	LOC. CASONI	VIA A. MORO C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. CASONI	VIA REPUBBLICA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. CASONI	VIA DALDI MATEUCCI C/O SCUOLE MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. CASONI	VIA REPUBBLICA CIV. N° 26/36 C/O MAXI ISOLA	1	3,2	30
PORRETTA T.	LOC. CASONI	VIA REPUBBLICA CIV. N°45 C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. CASONI	VIA REPUBBLICA C/O SCUOLE MAXI ISOLA	1	3,2	30
PORRETTA T.	CENTRO	VIA GRAMSCI INCROCIO V. REPUBBLICA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	30
PORRETTA T.	LOC. CASA MAGGIO	VIA BENIZZI INCR. SS 64 MAXI ISOLA	1	3,2	30
PORRETTA T.	LOC. CASA MAGGIO	VIA BENIZZI INCR. VIA O. REDING MAXI ISOLA	1	3,2	30
PORRETTA T.	LOC. CORVELLA	VIA VARETTO MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. CORVELLA	C/O PROLOCO MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. PUCCIGA	INCROCIO SS 64 FRONTE CAP MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. PUCCIGA	SS 64 OFF. LEM MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. PUCCIGA	EX CAFAR MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	SS 64 X SILLA	INTERNO OFFICINA PALMIERI	1	3,2	52
PORRETTA T.	SS 64 X SILLA	C/O FERRAMENTA LENZI MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	SS 64 X SILLA	INCROCIO VIA PASSO DEL SOLDATO MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. ZAGNOLI	VIA ZANOLI INCROCIO X LOC. OSPEDALE MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. CA' DEGIDIO	VIA ZAGNOLI MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. ZAGNOLI	VIA ZAGNOLI CIV. N° 70 MAXI ISOLA	1	3,2	52
PORRETTA T.	LOC. ZAGNOLI	VIA ZAGNOLI MAXI ISOLA INCROCIO	1	3,2	52
<b>TOTALE</b>			<b>52</b>		

### Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA T.	LOC. CASETTA CORVELLA	VIA SALGASTRI	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. FRANCONI	VIA SALGASTRI	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CASA FAZIETTO	VIA SALGASTRI	1	1,1	30
PORRETTA T.	DOPO CIMITERO	INCROCIO X BENANTE	1	1,1	30
PORRETTA T.	CENTRO	VIA DELLA RESISTENZA	1	1,1	52
PORRETTA T.	CENTRO	C/O PASSAGGIO A LIVELLO FS	1	1,1	156
PORRETTA T.	CENTRO	VIA STAZIONE LATO DLF MAXI ISOLA	1	1,1	156
PORRETTA T.	CENTRO	VIA LORENZINI CIV. N° 8/14	1	1,1	52
PORRETTA T.	CENTRO	VIA LORENZINI	1	1,1	52
PORRETTA T.	SP 57 MADOLMA	LOC. GREPPE	1	1,1	52
PORRETTA T.	SP 57 MADOLMA	LOC. CA' CIONI	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	CIMITERO	1	1,1	52
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	INCROCIO X CA' NICOLINO C/O FERMATA BUS	1	1,1	52
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	LOC. POGGELLO	1	1,1	52
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	LOC. CA' DI PIROLINO	1	1,1	52
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	LOC. FORNELLI CIV. N° 36	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	LOC. CA' D'ANTONIO	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	LOC. NUVOLE'	1	1,1	15

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	INCROCIO X LOC. TERZO C/O MADONINA	1	1,1	52
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	LOC. SERENNA LATO FONTANA	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	LOC. CA ROSI	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	LOC. PARCHIE'	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	LOC. CA DALLI	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	INCROCIO X GAGGIANO	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	CA DI CLETO	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	LOC. CA SERNO INCROCIO X ALBAIOLA	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	MONTE CAVALLOC/O RIFUGIO FORESTALE	1	1,1	15
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	LOC. CA' D'ACHILLE SP 57 X PORRETTA	1	1,1	52
PORRETTA T.	LOC. CASONI	VIA REPUBBLICA I CIV. N°33/37	1	1,1	52
PORRETTA T.	CENTRO	VIA GRAMSCI C/O MAXI ISOLA	1	1,1	52
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MAZZINI CIV. N° 204 MAXI ISOLA	1	1,1	52
PORRETTA T.	LOC. PUCCIGA	C/O PORRETTANA FRUTTA	1	1,1	52
PORRETTA T.	SS 64 X SILLA	C/O OFF. CMF MAXI ISOLA	1	1,1	30
PORRETTA T.	CENTRO	VIA ROMA C/O PASSAGGIO LIVELLO	1	1,1	52
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	CA FALCHI	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	PRATO NOVELLO	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	MULINO DI TOGNARINO	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	CASA VERONICA	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	GAGGIANO	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	PIAN DI FAVALE	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	PRA PRETI	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	CA DEL VENTO	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	CA GIANNINI	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	LA TORRE	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	CASA MARSILI	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	CASA MARSILI	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	CA IANNI	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO SP N°57	STRADA X PORRETTA LOC GALLINAIA	1	1,1	30
PORRETTA T.	LOC GREPPE SP N°57	LE GREPPE	1	0,36	30
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA MARCONI C/O SCUOLE MEDIE	1	1,1	104
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA MAZZINI CIV. N° 205 BAR REWIND	1	0,36	104
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA LUNGO RENO C/O CABINA ENEL	1	1,1	104
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA LUNGO RENO	1	1,1	104
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA LUNGO RENO	1	1,1	104
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA LUNGO RENO C/O PIZZERIA LA TANA	1	0,36	104
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA LUNGO RENO C/O PIZZERIA LA TANA	1	0,36	104
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA LUNGO RENO	1	1,1	104
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA LUNGO RENO FRONTE BAR STELLA	1	1,1	104
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA LUNGO RENO FRONTE BAR STELLA	1	1,1	104
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA MATTEOTTI VICINO CABINA TELEFONICA	1	1,1	104
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA MATTEOTTI VICINO CABINA TELEFONICA	1	1,1	104
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA MATTEOTTI DOPO CABINA TELEFONICA	1	1,1	104
PORRETTA T.	CENTRO	ROTONDA MONUMENTO	1	1,1	104
PORRETTA T.	CENTRO	ROTONDA MONUMENTO	1	1,1	104
<b>TOTALE</b>			<b>64</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e FINI S.r.l. di Zola Predosa (BO).

## 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche

Per la raccolta dell'organico, le utenze domestiche sono dotate e di sacchetti in materiale biodegradabile (mater-bi, ecovio, carta ...), come previsto dalla normativa vigente, da ritirare presso i punti di distribuzione concordati con l'Amministrazione Comunale.

I sacchetti dovranno essere ben chiusi e le biopattumiere dovranno essere svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240, localizzati vicino agli attuali cassonetti per i rifiuti indifferenziati. Ad oggi i contenitori stradali distribuiti sul territorio da lt. 240 sono n. 142 e da lt. 120 sono n.22

I contenitori stradali o personalizzati verranno svuotati mediamente 1/2 volte alla settimana. È previsto un potenziamento del numero di svuotamenti durante il periodo estivo, secondo le effettive necessità.

Predetto servizio è effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca a tenuta stagna e dotato di rastrelliera posteriore per lo svuotamento di bidoni carrellati e cassonetti stradali. E 1 mezzo robotizzato

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nella discarica (area di recupero) di Ca' dei Ladri per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A e presso impianto di La Città Verde Società Cooperativa Sociale a.r.l di Crevalcore (Bo).

## 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale

Sono stati posizionati nel Comune di Alto Reno Terme - ex Territorio Porretta Terme n. 27 contenitori stradali di colore marrone dotati di pedaliera e coperchio 1/3-2/3 per la raccolta differenziata di scarti vegetali nelle zone in cui non è possibile avviare un auto smaltimento come ad esempio nelle zone abitate dotate di giardini privati. Di seguito si riassumono i posizionamenti dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA T.	VIA ZAGNOLI	VIA ZAGNOLI INCROCIO LOCALITA'OSPEDALE	1	1,7	60
PORRETTA T.	VIA ZAGNOLI	VIA ZAGNOLI LOCALITA' CA' D' EGIDIO	1	1,7	60
PORRETTA T.	VIA ZAGNOLI	VIA ZAGNOLI CIV. N° 74 C/O MAXI PUNTO	1	1,7	60
PORRETTA T.	VIA ZAGNOLI	VIA ZAGNOLI CIV. N° 22 C/O DENTRO ANSA	1	1,7	60
PORRETTA T.	LOC. CORVELLA	VIA BENIZZI	1	1,7	60
PORRETTA T.	LOC. CASA MAGGIO	PARCHEGGIO MAXI ISOLA CIV. N° 61/75	1	3,2	60
PORRETTA T.	LOC. CORVELLA	VIA CASA MAGGIO CIV. N° 52	1	2	60
PORRETTA T.	LOC. CASA MAGGIO	VIA BENIZZI INCR. VIA O. REDING MAXI ISOLA	1	1,7	60
PORRETTA T.	LOC. CORVELLA	VIA VARETTO MAXI ISOLA	1	1,7	60
PORRETTA T.	LOC. CORVELLA	C/O PARCHEGGIO PIZZERIA	1	1,7	60
PORRETTA T.	LOC. CORVELLA	C/O PRO LOCO CIV. N° 19	1	1,7	60
PORRETTA T.	LOC. PUCCIGA	SOPRA OFFICINA LEM	1	2	60
PORRETTA T.	CENTRO	VIA DELLA RESISTENZA C/O MAXI ISOLA	1	1,7	60
PORRETTA T.	CENTRO	VIA EMILIO BUINI CIV. N°6	1	1,7	60
PORRETTA T.	CENTRO	VIA LORENZINI CIV. N° 8/14	1	1,7	60
PORRETTA T.	CENTRO	VIA LORENZINI CIV. N° 18/16	1	1,7	60
PORRETTA T.	CENTRO	INC VIA REPUBBLICA VIA ALDO MORO QUANDO E' FUORI	1	1,1	60
PORRETTA T.	CENTRO	VIA A. MORO C/O MAXI ISOLA	1	1,7	60
PORRETTA T.	CENTRO	VIA REPUBBLICA C/O OFFICINA MECATRONIC CIV. N° 5 / 29	1	1,7	60
PORRETTA T.	CENTRO	VIA DALDI MATEUCCI C/O SCUOLE	1	1,7	60
PORRETTA T.	CENTRO	VIA DALDI MATEUCCI C/O SCUOLE	1	1,7	60
PORRETTA T.	CENTRO	VIA REPUBBLICA CIV. N° 33/37 INTERNO	1	1,7	60
PORRETTA T.	CENTRO	VIA REPUBBLICA CIV. N° 26/36	1	2	60
PORRETTA T.	CENTRO	VIA REPUBBLICA MAXI PUNTO	1	1,7	60
PORRETTA T.	CENTRO	VIA GRAMSCI INCROCIO VIA REPUBBLICA SUL MARCIA PIEDE	1	1,7	60
PORRETTA T.	CENTRO	VIA GRAMSCI CIV. N° 6	1	2	60
PORRETTA T.	CENTRO	C/O PARCHEGGIO TERME QUANDO E' FUORI	1	3,2	60
<b>TOTALE</b>			<b>27</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un auto compattatore a caricamento laterale condotto da un autista.

I rifiuti raccolti, verranno conferiti direttamente ad apposito impianto di lavorazione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## PER UTENZA NON DOMESTICA

### 2.e Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale ad oggi sono individuati **n. 17** punti di raccolta di carta e cartone situati nei seguenti edifici pubblici:

COMUNE DI ALTO RENO TERME - EX TERRITORIO PORRETTA TERME
MUNICIPIO
CENTRO PER ANZIANI
BIBLIOTECA
VIGILI URBANI
SCUOLA MATERNA
SCUOLA ELEMENTARE
SCUOLA MEDIA
POLO MONTESSORI
ITIS MAZZINI
DIREZIONE DIDATTICA
MENSA SCOLASTICA
ASILO PARROCCHIALE
SCUOLA MATERNA PARROCCHIALE
CARABINIERI
POSTE
UFFICIO PER L'IMPIEGO
CNA SEDE ALTO RENO TERME - EX TERRITORIO PORRETTA TERME

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando **1** vasca e **1** addetto. Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone preventivamente schiacciati e svuotando sacchi forniti da Cosea Ambiente S.p.A.

A questi punti di raccolta sono stati aggiunti **n. 202** ulteriori punti di raccolta presso le utenze non domestiche di tipo commerciale. Le utenze non domestiche di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 196	ABBIGLIAMENTO SIMONA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA TERME CIV N° 3	PARUCCHIERA ISMARY	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 184	AGENZIA INTERINALE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MATEOTTI CIV. N° 2	ALIMENTARI VIVARELLI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 35	ALTORENO VIAGGI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 205	AMERICAN BAR	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA BORGOLUNGO CIV. N° 12	TABACCHERIA PORCELLI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA CAPPONI CIV N° 2	ASILO SANTA MADDALENA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 119	ASSICURAZIONI ALLIANZ LOYD	1	SACCHETTO	104



LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 31	ASSICURAZIONI CATTOLICA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 17	ASSICURAZIONI GENERALI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 177	ASSICURAZIONI INA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 156	ASSICURAZIONI RAS	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA LUNGO RENO CIV. N° 2	AUDIOCAR	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA ROMA CIV. N° 16	AUSL BOLOGNA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 60	AVVOCATO ELENA RICCIONI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 72	ASSICURAZIONE SAI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 33	BCC PORRETTA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA VITTORIO VENETO	CARISBO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 151	BANCA DI IMOLA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA SMERALDI CIV. N° 8	BANCA MEDIOLANUM	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIALE STAZIONE	MONTE DEI PASCHI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 39	BANCA POPOLARE ER	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA CADUTI CIV. N° 14	BAR CARPE DIEM	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA'	BAR TEMPO PIRATA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA DON MINZONI	BAR CORIERE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIALE STAZIONE CIV. N° 20	BAR DLF	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA ROMA CIV- N° 1	BAR ESSEBI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA ROMA CIV- N° 34	BAR MARINO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA PROCTHE CIV. N° 13	BAR QUADRI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA VITTORIO VENETO CIV. N° 2	BAR ROMA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 2	BAR STELLA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MATEOTTI CIV. N° 12	BARBIERE GUALTIERO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV N° 54	FRUTTA E VERDURA BENNI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 100	FRUTTA E VERDURA BENNI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA MASSARENTI CIV. N° 8	BICHECCHI CALZATURE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 184	PARRUCCHIERA GABRIELLA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA DON MINZONI CIV. N° 11	BOLLE DI SAPONE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI	BAR CARLA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA I MAGGIO CIV. N° 58	BAR LIGIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV N° 34	CAFFE' MONTECARLO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI	CAI PORRETTA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV N° 76	CARTOLERIA CALAMAIO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV N° 21	MINELLI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV. N° 124	CARABINIERI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA RANUZZI CIV. N° 2	CARITAS PARROCCHIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 24	CARTOLERIA FINI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA LIBERTÀ CIV. N° 16	CASA DELLA CALZA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA PISCINA CIV. N° 4	SASSOCARDO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA RANUZZI CIV. N° 4	VILLA TERESA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV N° 61	ASCOM CED	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV N° 47	CENTRO CARNI VALERIO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 24	VIVERE E VIAGGIARE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 89	CLUB 77	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA SMERALDI CIV. N° 6	CNA PORRETTA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 25	COFEE HOURS	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA I MAGGIO CIV. N° 50	CONSORZIO AGRARIO PORRETTA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 35	VALRENO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA TERME CIV. N° 8	PANIFICIO CORSINI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 68	DEMON	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 23	DI TUTTO UN PO'	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA I MAGGIO CIV. N° 48	GUALANDI GIACOMO SNC	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV N° 23	DOTTOR GIOVANNELLI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 3	SKIN	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 1	EDICOLA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA BORGOLUNGO CIV. N° 12	ELSA E RENZO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 16	EMPORIO ELMI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 63	ERBORISTERIA DI PORRETTA	1	SACCHETTO	104

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 75	PALTRETTI MARCO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV N° 49	OREFICERIA VARETTO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 152	ESTETICA MARLEI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA ROMA CIV. N°38	ESTETICA NATURALSIN	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 51	ESTHER GIOIELLI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 53	TABACCHERIA 1	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 55	FARMACIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA I MAGGIO CIV. N° 175	FARMACIA LEGGIO MORABITO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 36	FARNESINA SPORT	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 22	FATY SHOP	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA ROMA CIV. N°1	FIORISTA CIONI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 32	SINDACATO CISL	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	MARCONI	FORMART	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 37	FORNO MONTAGNO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 86	FORTUZZI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA SMERALDI CIV. N° 10	OTTICA MARCHI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 3	FRANCO MEDICI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 92	FRATELLI NANNI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 8	LA VECCHIA PORRETTA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA I MAGGIO CIV. N° 54	GB IMPIANTI IDROSANITARI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA CADUTI CIV. N° 24	LA BARACCHINA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 19	GEOM. DE LUCCA GIULIANO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VITTORIO VENETO CIV N° 10	FRUTTIVENDOLO DEMARCO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 15	ORIANA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 2	ACI PORRETTA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 89	LA COCCINELLA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 61	ABBIGLIAMENTO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA VITTORIO VENETO CIV N° 11	HOTEL HELVETIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 171	MATERASSAIO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA I MAGGIO CIV. N° 142	GT SERVICE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI	GUALTIERI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 32	GUAS	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 105	BERTUSI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA VITTORIO VENETO CIV. N° 4	HOTEL ROMA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 52	PICCOLO LORD	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA LUNGORENO CIV. N° 17	IL PUNTO AUTOSCUOLA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA BORGOLUNGO CIV. N° 4	IL VOLTONE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA CADUTI CIV. N° 18	IMMAGINE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 71	IMMOBILIARE LO SCOIATTOLO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 184	IMMOBILIARE VILGASA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 74	IMPRONTE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 184	INFORTUNISTICA ITALIANA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA TERME CIV. N° 27	BIANCHERIA INTIMO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA ROMA CIV. N° 6	BETTUZZI ANNA MARIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA BORGOLUNGO CIV. N° 8	OSTERIA SENSO UNICO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME		KRISS	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA ROMA CIV. N° 6	BOTTEGA DEGLI ANIMALI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 37	OSTERIA LA SETE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA I MAGGIO CIV. N° 44	BUFFETTI ARCOBALENO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 117	LAVASECCO RAPIDA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA PROCTHE CIV. N° 5	LE GRANAGLIE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA MASSARENTI CIV. N° 4	LENZI MARCO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 10	COSE DI...	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 168	LENZI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 65	ASSICURAZIONE LENZI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 30	GIACOMELLI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA I MAGGIO CIV. N° 143	LINO LENZI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA I MAGGIO CIV. N° 117	MACELLERIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 98	SERNESI	1	SACCHETTO	104

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA TERME	PIAZZA MASSARENTI CIV N° 1	RISTORANTE MAGIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 14	MANI DI BIMBO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 74	OTTICA MARCHI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 53	MAS HI FI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 13	MATTAROZZI MAURIZIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 4	MERCERIA MATTIOLI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 24	GELATERIA EX MONELLO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MARCONI CIV. N° 2	SUPERMERCATO DI MEGLIO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA TERME CIV. N° 1	CALZATURE MEDOLA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA SMERALDI CIV. N° 4	COMMERCIALISTA EVANGELISTI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA TERME CIV N° 31	MERCERIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA ROMA CIV. N° 6	MESTICHERIA PORRETTANA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA SMERALDI CIV. N° 9	STUDIO MEDICO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 13	SISLEY	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MATTEOTTI CIV. N° 10	PASTA FRESCA NUVOLE SFOGLIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 196	ONORANZA FUNEBRE PELLEGRINI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 6	ONORANZE FERRONI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 8	PAESE DEI BALOCCHI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA LUNGORENO CIV. N° 13	GIOIELLERIA VITTORIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 81	FORNO ICASALINI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA LUNGORENO CIV. N° 93	VIVARELLI PAOLO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA SMERALDI CIV. N° 2	PARAFARMACIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA RANUZZI CIV. N° 2	PARROCCHIA _MADDALENA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 136	PARRUCCHIERA MB	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA BORGOLUNGO CIV. N° 58	DAL CALZOLAIO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 19	PASTICCERIA BRUSCHI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 43	DI STEFANO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA VITTORIO VENETO CIV. N° 8	PASTICCERIA BASSI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 48	PELLETTERIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIALE STAZIONE CIV. N° 4	PIZZA EXPRESS	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 13	POLIZIA MUNICIPALE ALTO RENO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 9	PORRETTA SPORT	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	STAZIONE	POSTE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 5	PREZZI PAZZI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA CADUTI CIV. N° 20	PROFUMERIA ROSSANA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 18	IL CALIFFO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA CAPPONI CIV N° 2/A	RED CAFÈ	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 70	GIOIELLERIA RENÈ	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 30	LA PACE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA CADUTI CIV. N° 22	LA VERANDA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA LUNGO RENO CIV. N° 51	RISTORANTE PIZZERIA LA TANA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 123	VETERINARIO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME		BAR ROSTICCERIA OSPEDALE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA VITTORIO VENETO CIV. N° 14	TABACCHERIA 3	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 58	ABBIGLIAMENTO BAMBINI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	STAZIONE	SIMPLY SUPERMERCATO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 105	HOTEL BERTUSI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 21	MERCERIA SORELLE BIAGIOTTI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 67	FRUTTIVENDOLO SPECIALFRUTTA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 89	STEFANO LENZI PARRUCCHIERI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 146	STUDIO ASSOCIATO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA ROMA CIV. N° 36	ESTETICA NINFEA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA SMERALDI CIV. N° 4	CATTANI E ASSOCIATI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 57	STUDIO LEGALE CINOTTI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 40	AVVOCATO NESTI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 177	STUDIO LEGALE VIGNALI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 151	STUDIO MAZZONI STEFANO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 160	STUDIO SABATTINI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 61	STUDIO TECNICO ARIENTI	1	SACCHETTO	104

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 76	BOLLE BLU	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 72	FERRAMENTA 3000	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA I MAGGIO CIV. N° 54	TESSIL POINT TENDAGGI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 139	GELATERIA TIP TAP	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA CADUTI CIV. N° 6	TOCCACIELO VIAGGI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 7	TRATTORIA TOSCANA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 183	TRIBUNALE PORRETTA TERME	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA SMERALDI CIV. N° 6	VAP PULIZIE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA I MAGGIO	VAP PULIZIE MAGAZZINO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 24	MONELLO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 113	ABBIGLIAMENTO DONNA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 106	BARBIERE VITALI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 29	SPAGNESI DANTE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA VITTORIO VENETO CIV. N° 12	OTTICA ZOLLI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 12	CENTRO VISIONE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	LOC. PUCCIGA	FERRAMENTA LENZI	1	1,1	104
TOTALE			202		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto. Il servizio è svolto prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone preventivamente schiacciati. La frequenza di raccolta è di 1-2 volte la settimana a seconda delle reali necessità.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I contenitori per la raccolta differenziata di carta e cartone per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

I rifiuti raccolti, verranno conferiti c/o la discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente presso gli stoccaggi autorizzati di C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e FINI S.r.l. di Zola Predosa (BO).

## 2.f Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono stati attivati n. 63 nuovi punti di raccolta per organico in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mercati, mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA TERME	LOC. PUCCIGA	FRUTTA E VERDURA (VICINO FARMACIA)	1	0,12	78
PORRETTA TERME	LOC. PUCCIGA	MACELLERIA ISLAMICA fronte cafar	1	0,24	78
PORRETTA TERME	LOC. PUCCIGA	PENNI BAR (EX Pallino)	1	0,04	78
PORRETTA TERME	LOC. PUCCIGA	BAR LICIA	1	0,24	78

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA TERME	LOC. PUCCIGA	VIA F. LLI CERVI RISTORANTE PIZZERIA AL POZZO	1	0,12	78
PORRETTA TERME	LOC. PUCCIGA	ORTOFRUTTA PORRETTANA FRUTTA	1	0,24	78
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI	VILLA MARGHERITA	1	0,24	78
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI	VILLA MARGHERITA	1	0,24	78
	PORRETTA	C/O VILLA TERESA	1	0,24	78
	PORRETTA	C/O VILLA TERESA	1	0,24	78
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI	C/O DISTRIBUTORE LENZI	1	0,12	78
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI	ORTOFRUTTA BENNI	1	0,12	78
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI	BAR PASTICCERIA F.LLI DI STEFANO	1	0,12	78
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI	PANIFICIO PORCELLI (EX)	1	0,04	78
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI	PASTICCERIA BRUSCHI (EX)	1	0,04	78
PORRETTA TERME	PIAZZA V.VENETO	BAR PASTICCERIA BASSI	1	0,04	78
PORRETTA TERME	PIAZZA V.VENETO	BAR ROMA e HOTEL ROMA	1	0,24	78
PORRETTA TERME	VIA BORGOLUNGO	IL VOLTONE	1	0,04	78
PORRETTA TERME	VIA BORGOLUNGO CIV. N° 6	RISTORANTE IL LEONCINO	1	0,12	78
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA ' CIV. N° 18	PUB CALIFORNIA	1	0,12	78
PORRETTA TERME	P.ZZA LIBERTA'	ORTOFRUTTA il Melograno	1	0,04	78
PORRETTA TERME	P.ZZA LIBERTA'	ORTOFRUTTA BENNI	1	0,12	78
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA'	ALIMENTARI VIVARELLI	1	0,04	78
PORRETTA TERME	PIAZZA DELLA LIBERTA' CIV. N° 6	RISTORANTE TOSCANA	1	0,12	78
PORRETTA TERME	VIA BORGOLUNGO CIV. N° 38	HOTEL CAMPANA	1	0,24	78
PORRETTA TERME	PIAZZA MASSARENTI	RISTORANTE DA LUISA	1	0,04	78
PORRETTA TERME	PIAZZA GARIBALDI	FRUTTA E VERDURA (VICINO PIXI)	1	0,12	78
PORRETTA TERME	VIA CADUTI LIBERAZIONE	FIORISTA CIONI	1	0,12	78
PORRETTA TERME	VIA CADUTI LIBERAZIONE	BAR CARPE DIEM	1	0,04	78
PORRETTA TERME	VIALE CADUTI CIV. N° 22	RISTORANTE PIZZ. LA VERANDA	1	0,04	78
PORRETTA TERME	VIA LUNGORENO	VIVARELLI PASTA FRESCA	1	0,24	78
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV. N° 30	RISTORANTE LA PACE	1	0,12	78
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI	PIZZERIA AL TAGLIO	1	0,12	78
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI	BAR RENZO	1	0,04	78
PORRETTA TERME	VIA LUNGORENO	FIORISTA POZZI	1	0,12	78
PORRETTA TERME	VIA LUNGORENO	FIORISTA POZZI	2	0,24	78
PORRETTA TERME	VIA ROMA CIV. N° 3	RISTORANTE IL BASSOTTO (Santoli Hotel)	1	0,24	78
PORRETTA TERME	VIA CAVA	C/O MAGAZZINO COOP	1	0,24	78
PORRETTA TERME	VIA CAVA	C/O MAGAZZINO COOP	1	0,24	78
PORRETTA TERME	VIA CAVA	C/O MAGAZZINO COOP	1	0,24	78
PORRETTA TERME	VIA CAVA	C/O MAGAZZINO COOP	1	0,24	78
PORRETTA TERME	VIA ROMA CIV. N° 9	HOTEL CASTANEA	3	0,12	78
PORRETTA TERME	VIA ROMA CIV. N° 10	HOTEL CASTANEA	2	0,24	78
PORRETTA TERME	VIA CAPPONI CIV. N° 8	HOTEL SALUS	1	0,24	78
PORRETTA TERME	VIA TERME CIV. N° 37	FORNO CORSINI	1	0,24	78
PORRETTA TERME	VIA TERME CIV. N° 37	HOTEL CINI	1	0,24	78
PORRETTA TERME	PIAZZA V.VENETO CIV. N° 11	HOTEL ELVETIA	2	0,04	78
PORRETTA TERME	PIAZZA V.VENETO CIV. N° 12	HOTEL ELVETIA	2	0,12	78
PORRETTA TERME	PIAZZA V.VENETO CIV. N° 13	HOTEL ELVETIA	1	0,24	78
PORRETTA TERME	PORRETTA	VIA TERME C/O HOTEL SANTOLI	1	0,24	78
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI	ORTOFRUTTA GAGGIOLI	1	0,12	78
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI	ALBERGO BERTUSI	1	0,24	78
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI	BAR ITALIA	1	0,24	78
PORRETTA TERME		BAR STAZIONE	1	0,24	78
PORRETTA TERME	LOC. ,CASTELLUCCIO	PIAZZA CAMPOLEONI RISTORANTE MONTE PIELLA	1	0,12	78
PORRETTA TERME	LOC. ,CASTELLUCCIO	VIA MANSERVISI RISTORANTE PIZZ.IL CASTELLO	1	0,12	78
PORRETTA TERME	PIAZZA PROCHE	FRONTE STAZIONE FS C/O LE GRANAGLIE	1	0,24	78
<b>TOTALE</b>			<b>63</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 20 e/o lt. 35, per essere svuotati mediamente 2-3 volte alla settimana; sono stati inoltre forniti sacchi a perdere in materiale biodegradabile/compostabile (mater-bi, ecovio, carta...) come previsto dalla normativa vigente, da lt. 60 per il contenimento del rifiuto organico.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I contenitori per la raccolta differenziata di materiale organico per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca a tenuta stagna, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nella discarica (area di recupero) di Ca' dei Ladri per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A e presso impianto di La Città Verde Società Cooperativa Sociale a.r.l di Crevalcore (Bo).

## 2.g Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono stati **n. 73** punti di raccolta per vetro in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA T.	PUCCIGA	BAR LICIA	1	0,24	52
PORRETTA T.	PORRETTA	VILLA MARGHERITA	1	0,24	52
PORRETTA T.	PORRETTA	VILLA MARGHERITA	1	0,24	52
PORRETTA T.	PORRETTA	C/O DISTRIBUTORE LENZI	1	0,12	52
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA MARCONI C/O SCUOLE MEDIE	1	0,24	52
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA MARCONI C/O SCUOLE MEDIE	1	0,24	52
PORRETTA T.	PORRETTA	HOTEL ELVETIA FUORI	1	0,12	52
PORRETTA T.	PORRETTA	BAR ROMA INTERNO PARCHEGGIO	1	0,36	52
PORRETTA T.	PORRETTA	BAR ROMA INTERNO PARCHEGGIO	1	0,36	52
PORRETTA T.	PORRETTA	C/O VILLA TERESA	1	0,24	52
PORRETTA T.	PORRETTA	C/O VILLA TERESA	1	0,24	52
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA LUNGO RENO C/O CABINA ENEL	1	0,24	52
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA TERME C/O HOTEL SANTOLI	1	0,12	52
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA TERME C/O HOTEL SANTOLI	1	0,12	52
PORRETTA T.	PORRETTA	VIA TERME C/O HOTEL SANTOLI	1	0,12	52
PORRETTA T.	PORRETTA	C/O TERME	1	0,66	52
PORRETTA T.	CENTRO	C/O BAR PARCHEGGIO CORRIERE	1	0,24	52
PORRETTA T.	CENTRO	C/O BAR STAZIONE FS	1	0,24	52
PORRETTA T.	OSPEDALE	PRONTO SOCCORSO	1	0,24	52
PORRETTA T.	VIA MAZZINI CIV. N° 205	AMERICAN BAR	1	0,12	52
PORRETTA T.	VIA MAZZINI CIV. N° 205	AMERICAN BAR	1	0,035	52
PORRETTA T.	VIA CAPPONI	ASILO SANTA MADDELENA	1	0,12	52
PORRETTA T.	VIA CAPPONI	ASILO SANTA MADDELENA	1	0,035	52
PORRETTA T.	STAZIONE	BANCA MONTE DEI PASHI	1	0,035	52
PORRETTA T.	VIA CADUTI	BAR CRPE DIEM	1	0,12	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA T.	STAZIONE	BAR DLF	1	0,12	52
PORRETTA T.	STAZIONE	BAR DLF	1	0,035	52
PORRETTA T.	VIA ROMA	BAR ESSEB	1	0,24	52
PORRETTA T.	VIA ROMA	BAR MARINO	1	0,12	52
PORRETTA T.	VIA ROMA	BAR MARINO	1	0,035	52
PORRETTA T.	PIAZZA PROTICHE	BAR QUADRI	1	0,24	52
PORRETTA T.	PIAZZA PROTICHE	BAR QUADRI	1	0,035	52
PORRETTA T.	VIA VITTORIO VENETO	BAR ROMA INTERNO PARCHEGGIO	1	0,035	52
PORRETTA T.	VIA MAZZINI	BAR STELLA	1	0,12	52
PORRETTA T.	VIA MAZZINI	BRAZZINI BRUNISA	1	0,12	52
PORRETTA T.	VIA MAZZINI	BRAZZINI BRUNISA	1	0,035	52
PORRETTA T.	PIAZZA LIBERTA'	CAFFE MONTECARLO	1	0,12	52
PORRETTA T.	VIA MAZZINI	CARABINIERI	1	0,035	52
PORRETTA T.	VIA RANUZZI	VILLA TERESA	1	0,035	52
PORRETTA T.	VIA RANUZZI	VILLA TERESA	1	0,035	52
PORRETTA T.	VIA BORGO LUNGO	ELSA E RENZO	1	0,035	52
PORRETTA T.	VIA ROMA	ESTETICA NATURAL SKIN	1	0,035	52
PORRETTA T.	VIA MAZZINI	FORNO MONTAGNO	1	0,035	52
PORRETTA T.	VIA GARIBALDI	Gastronomia Vecchia Porretta	1	0,12	52
PORRETTA T.	VIA VITTORIO VENETO	HELVETIA	1	0,12	52
PORRETTA T.	VIA VITTORIO VENETO	HELVETIA	1	0,035	52
PORRETTA T.	VIA MAZZINI	GUAS	1	0,035	52
PORRETTA T.	VIA VITTORIO VENETO	HOTEL ROMAA	1	0,035	52
PORRETTA T.	PIAZZA LIBERTA'	IL PICCOLO LORD	1	0,035	52
PORRETTA T.	VIA BORGO LUNGO	IL VOLTONE	1	0,035	52
PORRETTA T.	VIA MAZZINI	LRNZI SRL	1	0,035	52
PORRETTA T.	VIA MASSARENTI	MAGIA SAS	1	0,12	52
PORRETTA T.	VIA MASSARENTI	MAGIA SAS	1	0,12	52
PORRETTA T.	VIA GARIBALDI	MATTAROZZI MAURIZIA	1	0,035	52
PORRETTA T.	VIA ROMA	MESTICHERIA PORRETTANA	1	0,035	52
PORRETTA T.	VIA MATEOTTI	NUVOLE DI SFOGLIA	1	0,12	52
PORRETTA T.	VIA MATEOTTI	NUVOLE DI SFOGLIA	1	0,12	52
PORRETTA T.	VIA MATEOTTI	NUVOLE DI SFOGLIA	1	0,035	52
PORRETTA T.	VIA MAZZINI	PANIFICIO CASALINI	1	0,035	52
PORRETTA T.	VIA LUNGO RENO	PAOLO VIVARELLI	1	0,12	52
PORRETTA T.	VIA MAZZINI	PASTICERIA BRISCHI	1	0,035	52
PORRETTA T.	STAZIONE	PIZZA EXPRESS	1	0,12	52
PORRETTA T.	PIAZZA LIBERTA'	PUB IL CALIFFO	1	0,035	52
PORRETTA T.	VIA CAPPONI	RED CAFFE	1	0,035	52
PORRETTA T.	VIA CADUTI	RISTORANTE LA VERANDA	1	0,12	52
PORRETTA T.	VIA CADUTI	RISTORANTE LA VERANDA	1	0,035	52
PORRETTA T.	VIA LUNGO RENO	PIZZERIA LA TANA	1	0,12	52
PORRETTA T.	VIA LUNGO RENO	PIZZERIA LA TANA	1	0,24	52
PORRETTA T.	VIA MAZZINI	ROSTICERIA OSPEDALE	1	0,12	52
PORRETTA T.	VIA MAZZINI	SOC. ALBERGHIERA SAS	1	0,035	52
PORRETTA T.	PIAZZA LIBERTA'	TIP TAP	1	0,035	52
PORRETTA T.	PIAZZA LIBERTA'	TRATTORIA TOSCANA	1	0,12	52
PORRETTA T.	VIA MAZZINI	VALENTINA MATTIOLI	1	0,12	52
<b>TOTALE</b>			<b>73</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018 ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 20 e/o lt. 35, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana. Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi in vetro e barattoli per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà

conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo. Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

Inoltre sono individuati **n. 17** punti di raccolta situati nei seguenti edifici pubblici:

COMUNE DI ALTO RENO TERME - EX TERRITORIO PORRETTA TERME
MUNICIPIO
CENTRO PER ANZIANI
BIBLIOTECA
VIGILI URBANI
SCUOLA MATERNA
SCUOLA ELEMENTARE
SCUOLA MEDIA
POLO MONTESSORI
ITIS MAZZINI
DIREZIONE DIDATTICA
MENSA SCOLASTICA
ASILO PARROCCHIALE
SCUOLA MATERNA PARROCCHIALE
CARABINIERI
POSTE
UFFICIO PER L'IMPIEGO
CNA SEDE ALTO RENO TERME - EX TERRITORIO PORRETTA TERME

Nei limiti i previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo cin vasca, costipatore e un addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

## **2.h Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche**

Nel territorio comunale saranno attivati **n. 196** punti di raccolta per gli imballaggi di plastica in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Ai nuovi utenti sono stati distribuiti contenitori per la raccolta della plastica di varia volumetria.

Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 196	ABBIGLIAMENTO SIMONA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA TERME CIV N° 3	PARUCCHIERA ISMARY	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MATEOTTI CIV. N° 2	ALIMENTARI VIVARELLI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 35	ALTORENO VIAGGI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 205	AMERICAN BAR	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA BORGOLUNGO CIV. N° 12	TABACCHERIA PORCELLI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA CAPPONI CIV N° 2	ASILO SANTA MADDALENA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 119	ASSICURAZIONI ALLIANZ LOYD	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 31	ASSICURAZIONI CATTOLICA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 17	ASSICURAZIONI GENERALI	1	SACCHETTO	104



LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 177	ASSICURAZIONI INA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 156	ASSICURAZIONI RAS	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA LUNGO RENO CIV. N° 2	AUDIOCAR	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA ROMA CIV. N° 16	AUSL BOLOGNA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 60	AVVOCATO ELENA RICCONI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 72	ASSICURAZIONE SAI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 33	BCC PORRETTA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA VITTORIO VENETO	CARISBO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 151	BANCA DI IMOLA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA SMERALDI CIV. N° 8	BANCA MEDIOLANUM	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIALE STAZIONE	MONTE DEI PASCHI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 39	BANCA POPOLARE ER	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA CADUTI CIV. N° 14	BAR CARPE DIEM	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA'	BAR TEMPO PIRATA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA DON MINZONI	BAR CORIERE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIALE STAZIONE CIV. N° 20	BAR DLF	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA ROMA CIV- N° 1	BAR ESSEBI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA ROMA CIV- N° 34	BAR MARINO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA PROCTHE CIV. N° 13	BAR QUADRI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA VITTORIO VENETO CIV. N° 2	BAR ROMA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV .N° 2	BAR STELLA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MATEOTTI CIV. N° 12	BARBIERE GUALTIERO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV N° 54	FRUTTA E VERDURA BENNI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 100	FRUTTA E VERDURA BENNI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA MASSARENTI CIV. N° 8	BICHECCHI CALZATURE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 184	PARRUCCHIERA GABRIELLA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA DON MINZONI CIV. N° 11	BOLLE DI SAPONE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI	BAR CARLA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA I MAGGIO CIV. N° 58	BAR LIGIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV N° 34	CAFFE' MONTECARLO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI	CAI PORRETTA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV N° 76	CARTOLERIA CALAMAIO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV N° 21	MINELLI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV. N° 124	CARABINIERI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA RANUZZI CIV. N° 2	CARITAS PARROCCHIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 24	CARTOLERIA FINI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA LIBERTA' CIV. N° 16	CASA DELLA CALZA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA PISCINA CIV. N° 4	SASSOCARDO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA RANUZZI CIV. N° 4	VILLA TERESA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV N° 61	ASCOM CED	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV N° 47	CENTRO CARNI VALERIO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 24	VIVERE E VIAGGIARE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 89	CLUB 77	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA SMERALDI CIV. N° 6	CNA PORRETTA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 25	COFFEE HOURS	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA I MAGGIO CIV. N° 50	CONSORZIO AGRARIO PORRETTA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 35	VALRENO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA TERME CIV. N° 8	PANIFICIO CORSINI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 68	DEMON	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 23	DI TUTTO UN PO'	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA I MAGGIO CIV. N° 48	GUALANDI GIACOMO SNC	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV N° 23	DOTTOR GIOVANNELLI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 3	SKIN	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 1	EDICOLA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA BORGOLUNGO CIV. N° 12	ELSA E RENZO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 16	EMPORIO ELMI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 63	ERBORISTERIA DI PORRETTA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 75	PALTRETTI MARCO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV N° 49	OREFICERIA VARETTO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 152	ESTETICA MARLEI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA ROMA CIV. N°38	ESTETICA NATURALSKIN	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 51	ESTHER GIOIELLI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 53	TABACCHERIA 1	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 55	FARMACIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA I MAGGIO CIV. N° 175	FARMACIA LEGGIO MORABITO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 22	FATY SHOP	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA ROMA CIV. N°1	FIORISTA CIONI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA LUNGORENO CIV. N° 5	FIORISTA POZZI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 32	SINDACATO CISL	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	MARCONI	FORMART	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 37	FORNO MONTAGNO	1	SACCHETTO	104

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 86	FORTUZZI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA SMERALDI CIV. N° 10	OTTICA MARCHI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 3	FRANCO MEDICI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 92	FRATELLI NANNI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 8	LA VECCHIA PORRETTA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA I MAGGIO CIV. N° 54	GB IMPIANTI IDROSANITARI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA CADUTI CIV. N° 24	LA BARACCHINA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 19	GEOM. DE LUCCA GUILIANO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VITTORIO VENETO CIV N° 10	FRUTTIVENDOLO DEMARCO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 15	ORIANA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 2	ACI PORRETTA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 89	LA COCCINELLA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 61	ABBIGLIAMENTO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA VITTORIO VENETO CIV N° 11	HOTEL HELVETIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 171	MATERASSAIO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA I MAGGIO CIV. N° 142	GT SERVICE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI	GUALTIERI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 32	GUAS	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 105	BERTUSI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA VITTORIO VENETO CIV. N° 4	HOTEL ROMA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 52	PICCOLO LORD	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA LUNGORENO CIV. N° 17	IL PUNTO AUTOSCUOLA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA BORGOLUNGO CIV. N° 4	IL VOLTONE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA CADUTI CIV. N° 18	IMMAGINE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 71	IMMOBILIARE LO SCOIATTOLO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 184	IMMOBILIARE VILCASA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 74	IMPRONTE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 184	INFORTUNISTICA ITALIANA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA TERME CIV. N° 27	BIANCHERIA INTIMO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA ROMA CIV. N° 6	BETTUZZI ANNA MARIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA BORGOLUNGO CIV. N° 8	OSTERIA SENSO UNICO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME		KRISS	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA ROMA CIV. N° 6	BOTTEGA DEGLI ANIMALI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 37	OSTERIA LA SETE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA I MAGGIO CIV. N° 44	BUFFETTI ARCOBALENO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 117	LAVASECCO RAPIDA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA PROCTHE CIV. N° 5	LE GRANAGLIE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA MASSARENTI CIV. N° 4	LENZI MARCO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 10	COSE DI...	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 168	LENZI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 65	ASSICURAZIONE LENZI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 30	GIACOMELLI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA I MAGGIO CIV. N° 143	LINO LENZI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA I MAGGIO CIV. N° 117	MACELLERIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 98	SERNESI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA MASSARENTI CIV N° 1	RISTORANTE MAGIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 14	MANI DI BIMBO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 74	OTTICA MARCHI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 53	MAS HI FI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 13	MATTAROZZI MAURIZIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 4	MERCERIA MATTIOLI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 24	GELATERIA EX MONELLO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MARCONI CIV. N° 2	SUPERMERCATO DI MEGLIO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA TERME CIV. N° 1	CALZATURE MEDOLA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA SMERALDI CIV. N° 4	COMMERCIALISTA EVANGELISTI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA TERME CIV N° 31	MERCERIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA ROMA CIV. N° 6	MESTICHERIA PORRETTANA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA SMERALDI CIV. N° 9	STUDIO MEDICO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 13	SISLEY	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MATTEOTTI CIV. N° 10	PASTA FRESCA NUVOLE SFOGLIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 196	ONORANZA FUNEBRE PELLEGRINI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 6	ONORANZE FERRONI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 8	PAESE DEI BALOCCHI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA LUNGORENO CIV. N° 13	GIOIELLERIA VITTORIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 81	FORNO I CASALINI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA LUNGORENO CIV. N° 93	VIVARELLI PAOLO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA SMERALDI CIV. N° 2	PARAFARMACIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA RANUZZI CIV. N° 2	PARROCCHIA MADDALENA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 136	PARRUCCHIERA MB	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA BORGOLUNGO CIV. N° 58	DAL CALZOLAIO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 19	PASTICCERIA BRUSCHI	1	SACCHETTO	104

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 43	DI STEFANO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA VITTORIO VENETO CIV. N° 8	PASTICCERIA BASSI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 48	PELLETTERIA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIALE STAZIONE CIV. N° 4	PIZZA EXPRESS	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 13	POLIZIA MUNICIPALE ALTO RENO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 9	PORRETTA SPORT	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	STAZIONE	POSTE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA GARIBALDI CIV. N° 5	PREZZI PAZZI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA CADUTI CIV. N° 20	PROFUMERIA ROSSANA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 18	IL CALIFFO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA CAPPONI CIV N° 2/A	RED CAFÉ	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 70	GIOIELLERIA RENÉ	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 30	LA PACE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA CADUTI CIV. N° 22	LA VERANDA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA LUNGO RENO CIV. N° 51	RISTORANTE PIZZERIA LA TANA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME		BAR ROSTICCERIA OSPEDALE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 58	ABBIGLIAMENTO BAMBINI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	STAZIONE	SIMPLY SUPERMERCATO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 105	HOTEL BERTUSI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 21	MERCERIA SORELLE BIAGIOTTI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 87	FRUTTIVENDOLO SPECIALFRUTTA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 89	STEFANO LENZI PARRUCCHIERI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 146	STUDIO ASSOCIATO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA ROMA CIV. N° 36	ESTETICA NINFEA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA SMERALDI CIV. N° 4	CATTANI E ASSOCIATI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 57	STUDIO LEGALE CINOTTI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 40	AVVOCATO NESTI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 177	STUDIO LEGALE VIGNALI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 151	STUDIO MAZZONI STEFANO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 61	STUDIO TECNICO ARIENTI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 76	BOLLE BLU	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 72	FERRAMENTA 3000	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA I MAGGIO CIV. N° 54	TESSIL POINT TENDAGGI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 139	GELATERIA TIP TAP	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA CADUTI CIV. N° 6	TOCCACIELO VIAGGI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 7	TRATTORIA TOSCANA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA SMERALDI CIV. N° 6	VAP PULIZIE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA I MAGGIO	VAP PULIZIE MAGAZZINO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	PIAZZA LIBERTA' CIV. N° 24	MONELLO	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 113	ABBIGLIAMENTO DONNA	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 106	BARBIERE VITALI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 29	SPAGNESI DANTE	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA VITTORIO VENETO CIV. N° 12	OTTICA ZOLLI	1	SACCHETTO	104
PORRETTA TERME	VIA MAZZINI CIV . N° 12	CENTRO VISIONE	1	SACCHETTO	104
TOTALE			196		20384

Inoltre sono individuati **n.17** punti di raccolta situati nei seguenti edifici pubblici:

COMUNE DI ALTO RENO TERME - EX TERRITORIO PORRETTA TERME
MUNICIPIO
CENTRO PER ANZIANI
BIBLIOTECA
VIGILI URBANI
SCUOLA MATERNA
SCUOLA ELEMENTARE
SCUOLA MEDIA
POLO MONTESSORI
ITIS MAZZINI
DIREZIONE DIDATTICA
MENSA SCOLASTICA
ASILO PARROCCHIALE
SCUOLA MATERNA PARROCCHIALE
CARABINIERI
POSTE
UFFICIO PER L'IMPIEGO
CNA SEDE ALTO RENO TERME - EX TERRITORIO PORRETTA TERME

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi in plastica per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo con vasca e 1 addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta, una volta ogni 20 giorni, prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

### 3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI

La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **30** contenitori per le pile da **lt. 10** presso alcune attività locali e **2** per i farmaci presso le farmacie da **lt. 100** con una frequenza minima di **1volta/mese**. Tale frequenza può essere intensificata in funzione dei reali riempimenti segnalando l'esigenza al numero verde 800 – 629625 da parte delle attività. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata pile e farmaci viene svolto con gestione diretta da **COSEA AMBIENTE S.p.A.** utilizzando **1** autocarro furgonato di piccola portata e condotto da **1** operatore.

Si riassumono gli indirizzi degli esercizi e delle farmacie presso i quali sono collocati i contenitori.

#### FARMACI

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Porretta Terme	Piazza Libertà n°55	FARMACIA DELLE TERME	1	0,1	a chiamata
Porretta Terme	Via I° Maggio n°175	FARMACIA LEGGIO MORABITO	1	0,1	a chiamata

#### PILE

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Porretta Terme	PIAZZA DELLA LIBERTA'	Cartoleria Grassi	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme	PIAZZA DELLA LIBERTA'	Bar Italia	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme	PIAZZA DELLA LIBERTA'	Feramenta	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme	PIAZZA DELLA LIBERTA'	Bar Centrale	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme	VIA MAZZINI	Stil Casa	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme	VIA MAZZINI	Paltretti Elettricista	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme	VIA MAZZINI	Elettrodomestici Cesarini	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme	VIA MAZZINI	Zolli Alfonso	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme	PORRETTA TERME	Bar Stazione	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme		SCUOLA ELEMENTARE	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme		SCUOLA MEDIA	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme		POLO SCOLASTICO	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme		ISTITUTO TECNICO	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme	P.zza della Libertà	FOTO OTTICA MARCHI	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme	Località Silla	LINO LENZI	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme		MUNICIPIO	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme	Via Mazzini	GUALTIERI	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme	Via Mazzini	TABACCHERIA BOLLE BLU	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme	P.zza Libertà	TABACCHERIA EVANGELISTI ALESSIO	1	0,01	A CHIAMATA

Porretta Terme	Via Mazzini, n.58	L'ARCOBALENO SRL	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme	Via Mazzini n.75	ELETTRICISTA PALTRETTI FRANCESCO	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme	Via Mazzini n.15	ORIANA GIOCATTOLE E BOMBINIERE	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme	Via Mazzini n.96	F.LLI NANNI SNC	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme	Via Mazzini n.6	BOLLICINE di Tamarri Massimo	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme	Ex Ghiacciaia	COOP RENO	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme	P.zza della Libertà	Il Melograno di Rossetti Paolo & C. Sas	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme	Piazzale Protche n.13/16	Bar di Quadri & C.	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme	Via Roma, 3	Hotel Santoli	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme		Società degli Alberghi e delle Terme di Porretta SpA	1	0,01	A CHIAMATA
Porretta Terme	Via Lungoreno	Yi...Riciclo	1	0,01	A CHIAMATA
<b>TOTALE</b>			<b>30</b>		

Le pile, verranno conferiti c/o CDR Comunale e gestiti con convenzione REMEDIA.

I farmaci, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati da Ditte autorizzate.

#### 4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER

La raccolta differenziata dei toner avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 2** contenitore presso il Municipio, con ritiro a chiamata, su segnalazione al numero verde 800 – 629625. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata toner viene svolto da **EUROCORPORATION (FIRENZE)** per conto della ditta **ONLINE SERVICE**, con convenzione rinnovabile di anno in anno.

Si riassume l'indirizzo presso il quale è collocato il contenitore

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE	n. ecobox
Alto Reno Terme - ex Territorio Porretta Terme	Piazza Libertà 13	MUNICIPIO	2

I toner vengono avviati a riciclo per la rigenerazione presso la Ditta EUROCORPORATION (FIRENZE).

#### 5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI

La raccolta differenziata di abiti avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 3** contenitori con una frequenza minima di **1 volta/mese**.

Il servizio di raccolta differenziata abiti attualmente è svolto dalla Cooperativa Sociale La Fraternità di Ozzano dell'Emilia (BO).

Si riassume il posizionamento dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Porretta Terme		Stazione	1	3	12
Porretta Terme	V.le Repubblica		1	3	12
Porretta Terme	Via lungo Reno	cabina enel	1	3	12

Gli abiti raccolti vengono gestiti dalle società no profit per il loro eventuale riutilizzo.

#### 6. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI

Il servizio viene realizzato in collaborazione con la Ditta Rimondi Paolo S.r.l. di Bologna prevede la raccolta (ca. 1 volta al mese), il trasporto, il conferimento e l'avvio al recupero/riutilizzo degli olii

vegetali esausti in contenitori chiusi di riutilizzo domestico (bottiglie flaconi in plastica) conferiti dai privati cittadini negli appositi contenitori stradali da lt. 200 ca. dislocati sul territorio comunale secondo l'elenco di cui sotto.

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	VIA MANSERVISI INGRESSO PAESE	1	0,24	12
PORRETTA T.	LOC. CASTELLUCCIO	VIA MANSERVISI ( C/O MADONNINNA )	1	0,24	12
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	LOC. MONZONE MAXI ISOLA MADOLMA	1	0,24	12
PORRETTA T.	LOC. CAPUGNANO	LOC. LA PIAZZA	1	0,24	12
PORRETTA T.	LOC. GREPPE SP 57	LOC. GREPPE MADOLMA	1	0,24	12
PORRETTA T.	LOC. CASONI	VIA REPUBBLICA C/O MAXI ISOLA	1	0,50	12
PORRETTA T.	LOC. CASONI	PARCHEGGIO ISTITUTO TECNICO	1	0,24	12
PORRETTA T.	CENTRO	VIA GRAMSCI INCROCIO VIA LORENZELLI	1	0,24	12
PORRETTA T.	CENTRO	VIA RESISTENZA	1	0,24	12
PORRETTA T.	CENTRO	VIA RESISTENZA	1	0,24	12
PORRETTA T.	CENTRO	VIA GRAMSCI INCROCIO VIA REPUBBLICA	1	0,24	12
PORRETTA T.	CENTRO	VIA LORENZINI CIV. N° 2	1	0,24	12
PORRETTA T.	CENTRO	VIA LORENZINI CIV. N° 18	1	0,24	12
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MARCONI INCR. VIA ROSSELLI	1	0,24	12
PORRETTA T.	CENTRO	VIA LUNGO RENO CABINA ENEL	1	0,24	12
PORRETTA T.	CENTRO	VIA LUNGO RENO	1	0,24	12
PORRETTA T.	CENTRO	VIA LUNGO RENO	1	0,24	12
PORRETTA T.	CENTRO	VIA LUNGO RENO	1	0,24	12
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MAZZINI C/O PREFETTURA MAXI ISOLA	1	0,24	12
PORRETTA T.	CENTRO	PIAZZA MASSARENTI EX OSPEDALE MAXI ISOLA	1	0,24	12
PORRETTA T.	CENTRO	VIA DON MINZONI STAZIONE CORIERE	1	0,24	12
PORRETTA T.	CENTRO	PARCHEGGIO COOP	1	0,50	12
PORRETTA T.	CENTRO	VIA MAZZINI CIV, N° 158 C/O TIP TAP	1	0,24	12
PORRETTA T.	CENTRO	SS 64 C/O DICO MAXI ISOLA	1	0,50	12
PORRETTA T.	LOC. CASA MAGGIO	VIA BENIZZI INCR. SS 64	1	0,24	12
PORRETTA T.	LOC. PUCCIGA	VIA FRATELLI CERVI INCROCIO SS 64	1	0,24	12
PORRETTA T.	LOC. CA' DEGIDIO	VIA ZAGNOLI MAXI ISOLA	1	0,24	12
TOTALE			27		

## 7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI

Il servizio si svolge il **1° martedì di ogni mese** per sei mesi all'anno (**autunno/inverno**) ed **1° e 3° martedì** per il restante periodo **estivo** con possibili variazioni in base all'organizzazione dei servizi sovra comunali solo per quanto riguarda il secondo giro di raccolta.

La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U.

A tale proposito si precisa che il numero verde é attivo negli orari sotto riportati:

### ORARI CALL CENTER INGOMBRANTI SEGNALAZIONI AMBIENTALI (Nr. Verde 800 629625)

#### ORARIO INVERNALE DAL 01 OTTOBRE AL 31 MARZO

lunedì-venerdì 08.30-13.00

#### ORARIO ESTIVO DAL 01 APRILE AL 30 SETTEMBRE

lunedì-venerdì 08.30-13.00, sabato 8.30-12.30

Nel caso si presenti la necessità di ritiri non programmati, anche dovuti alla presenza sul territorio di quantitativi superiori a 6,0 mc di materiale ingombrante che non possono essere raccolti durante i servizi pianificati, il ritiro aggiuntivo dovrà essere concordato con l'Amministrazione Comunale che provvederà al pagamento suppletivo dello stesso in base al listino commerciale in vigore.

Il giro di raccolta viene svolto suddividendo gli ingombranti metallici dai beni durevoli e dai restanti ingombranti residuali.

Il tutto viene conferito in apposite piazzole di recupero ubicate nel Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo o in alternativa vengono effettuati conferimenti diretti c/o gli impianti di recupero.

Il servizio di raccolta ingombranti viene effettuato utilizzando **1** autocarro dotato di cassone scarrabile e braccio per il caricamento superiore e condotto da **1** autista ed eventuale operatore di supporto e da **1** veicolo di medie/piccole dimensioni con pianale e sponda per le raccolte manuali e condotto da **1** autista.

Tale servizio viene svolto dal fornitore Fini S.r.l. servizi ambientali Via G. Bennini Zola Predosa Bo con affidamento a seguito di trattativa privata con scadenza al 31/07/2019.

Gli ingombranti, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente a lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente di Granarolo (BO).

I beni durevoli, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati dal Centro di Coordinamento RAEE.

Gli scarti vegetali, vengono avviati impianto di lavorazione autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## **8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI**

La raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali avviene attraverso la distribuzione di appositi imballaggi flessibili a perdere riportanti la scritta "rifiuti cimiteriali provenienti da esumazioni e da estumulazioni". Il servizio viene effettuato su chiamata con personale **di Cosea Ambiente S.p.A.** Il rifiuto cimiteriale, preventivamente separato dalle parti metalliche, viene conferito in discarica **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali** con circuito separato rispetto alla raccolta indifferenziata.

## **9. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE**

Ad oggi sono state distribuite nel territorio comunale **312** compostiere dal valore commerciale di **40 €/cd** per la minore produzione d'organico alle utenze domestiche che ne hanno fatto apposita richiesta. La fornitura è gratuita e la compilazione dell'apposita modulistica avviene al momento della consegna.

## **10. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI**

### **RACCOLTA INDIFFERENZIATA**

Il servizio prevede la sanificazione dei cassonetti tramite trattamento enzimatico per **18** interventi all'anno come da programma sotto riportato:

- Estate (1/6 – 30/9): 3 volte al mese (ogni 10 giorni) per un totale di n. 12 interventi
- Primavera (1/3 – 31/5): 2 volte al mese (ogni 15 giorni) per un totale di n. 6 interventi

Vista la particolarità della raccolta e la putrescibilità del rifiuto umido si prevede, solo per i contenitori adibiti alla raccolta differenziata dei rifiuti organici, valutazione per un lavaggio ad acqua in sostituzione di alcuni trattamenti enzimatici da svolgere durante il periodo estivo il cui costo sarà da concordare con Il Comune.

## 11. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE)

Il Centro di Raccolta (ex SEA) è un luogo con contenitori ed aree, nella quale tutte le utenze domestiche e le ditte del comune possono conferire i rifiuti che, per qualità e dimensioni, non possono essere posti nei normali contenitori per le raccolte differenziate. Ad oggi nel Comune di Alto Reno Terme - ex Territorio Porretta Terme non è presente il Centro di Raccolta (ex SEA) ma è disponibile quella di Gaggio Montano:

### GAGGIO MONTANO

Loc. Ca' dei Ladri Silla  
(presso Discarica COSEA)

DA LUNEDI' A VENERDI':

dalle ore 14.00 alle ore 17.00

SABATO: dalle ore 10.00 alle ore 13.00

Nel caso di particolari condizioni meteo e/o eventi atmosferici l'orario di effettiva apertura del Centro di Raccolta potrebbe subire variazioni che saranno comunicate tempestivamente all'Amministrazione Comunale.

Orari e modalità di apertura diversi da quelli sopra riportati potranno essere concordati con l'Amministrazione Comunale.

Sono autorizzati all'accesso e al conferimento tutti gli utenti del Comune nei limiti quantitativi e qualitativi indicati nel regolamento di accesso al Centro di Raccolta e comunque secondo le indicazioni degli addetti al presidio.

In ogni Centro di Raccolta si possono accogliere le seguenti tipologie di rifiuto nei seguenti contenitori:

- |   |  |
|---|--|
| ◆ carta/cartone                             | n°01 scarrabile da mc. 30  |
| ◆ vetro                                     | n°01 campana da lt.3200<br>(anche ingombrante, come ad es. damigiane e lastre)                         |
| ◆ contenitori in plastica per liquidi       | n°01 cassonetto da lt.3200<br>(pe, pet, pvc, nylon )   |
| ◆ ingombranti in genere e materie plastiche | area open space<br>(ad es. mobili, divani, teli in pe, ecc.)   |
| ◆ beni durevoli                             | (ad es. frigoriferi, stufe, ecc.)  |
| ◆ rifiuti vegetali di sfalci e/o patate     | n°01 scarrabile da mc. 30  |
| ◆ legno ed imballaggi di legno              | n°01 scarrabile da mc. 30  |
| ◆ pneumatici                                | n°01 scarrabile da mc. 30<br>(solo da utenze domestiche )  |
| ◆ oli motore esausti                        | n°01 campana da lt. 500  |
| ◆ oli vegetali esausti                      | n°01 botte da lt. 200  |
| ◆ farmaci scaduti e pile esauste            | n°01 contenitore da lt.100 / lt.10<br>(sono ammesse piccole quantità provenienti da utenze domestiche) |
| ◆ accumulatori al piombo esausti per auto   | n°02 contenitore da mc. 0,75   |
| ◆ Tubi catodici                             | cassoni in lamiera omologati forniti dai RAEE  |
| ◆ Altri R.U.P.                              | n°01 contenitore da mc. 0,75   |

All'esterno dei Centri di Raccolta sono presenti dei Punti Ecologici stradali completi per la gestione dei principali rifiuti (carta, plastica, vetro, organico e indifferenziato) negli orari di chiusura dei centri per limitare l'abbandono a terra dei rifiuti.



Gli scarti vegetali, vengono avviati a triturazione ad apposito stoccaggio autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

Gli ingombranti vengono avviati alla lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. di Granarolo.

I beni durevoli (RAEE(\*)) vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e gestiti secondo le modalità individuate dal Centro di Coordinamento; avviandoli alla lavorazione senza che comportino alcun costo di trasporto e pretrattamento per il Comune.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono conferiti presso C.B.R.C di Bologna (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

I rifiuti di legno ed imballaggi di legno vengono conferiti presso l'impianto di triturazione di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Rilegno.

I rifiuti di ferro ed imballaggi di acciaio vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero di Degli Esposti Mario s.r.l. (BO), secondo le modalità previste dalla vendita su libero mercato.

I rifiuti di vetro ed imballaggi di vetro e plastica sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

I pneumatici vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero e lavorazione della ditta Tras – Press di Mordano (BO).

Gli olii vegetali e minerali vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO).

Gli accumulatori al piombo, vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO) secondo la convenzione COBAT.

Le pile ed i farmaci sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

Altri R.U.P. sono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e stoccati presso apposito impianto di recupero ad oggi individuati in La Cart di Rimini.

Sono presenti, all'interno del Centro di Raccolta, idonee aree e relativi contenitori adibiti alla raccolta dei materiali elettrici ed elettronici suddivisi in 5 diversi raggruppamenti: R1 – freddo e clima; R2 – grandi bianchi; R3 - TV e monitor; R4 - PED, CE , ICT, apparecchiature illuminanti e altro; R5 – sorgenti luminose; come previsto dal Centro di Coordinamento RAEE.

## 12. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale)

Tuttavia per eventuali servizi straordinari, verranno applicati i prezzi unitari del presente listino commerciale:

1.00	SERVIZIO RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI SPECIALI	u.m.	€
1.1	SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI mc. 5 / 7		
1.1.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	56,22
1.1.2	Trasporto rifiuti	h	62,47
1.1.3	Nolo cassone	gg	2,49

1.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.2</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 15/19</b>		
1.2.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	68,72
1.2.2	Trasporto rifiuti	h	74,96
1.2.3	Nolo cassone	gg	3,12
1.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.3</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 25/30</b>		
1.3.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	81,19
1.3.2	Trasporto rifiuti	h	87,46
1.3.3	Nolo cassone	gg	3,75
1.3.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.3.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.3.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.3.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.4</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 50 / 70 Q.LI</b>		
1.4.1	Per ogni chiamata	cad	37,48
1.4.2	Caricamento	h	49,97
1.4.3	Trasporto rifiuti	h	62,47
1.4.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.4.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.4.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.4.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.5</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 120 / 150 Q.LI</b>		
1.5.1	Per ogni chiamata	cad	43,73
1.5.2	Caricamento	h	56,22
1.5.3	Trasporto rifiuti	h	74,96
1.5.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.5.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.5.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.5.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.6</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 200 / 250 Q.LI</b>		
1.6.1	Per ogni chiamata	cad	49,97
1.6.2	Caricamento	h	62,47
1.6.3	Trasporto rifiuti	h	87,46
1.6.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47

1.6.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.6.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.6.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.00</b>	<b>SERVIZIO SPAZZAMENTO</b>	<b>u.m.</b>	
<b>2.1</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE CON MOTOCARRO</b>		
2.1.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	18,74
2.1.2	Spazzamento manuale	h	37,48
2.1.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.2</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE E SGOMBERO CON AUTOCARRO</b>		
2.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	24,99
2.2.2	Spazzamento o sgombero	h	42,58
2.2.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.3</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 4 / 6</b>		
2.3.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	37,48
2.3.2	Spazzamento meccanizzato	h	76,66
2.3.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.3.4	Soffiatura	h	12,50
2.3.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.3.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.3.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.3.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.4</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 8 / 10</b>		
2.4.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	43,73
2.4.2	Spazzamento meccanizzato	h	93,70
2.4.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.4.4	Soffiatura	h	12,50
2.4.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	86,08
2.4.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.4.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.4.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>3.00</b>	<b>SERVIZIO ACCESSORI</b>	<b>u.m.</b>	
<b>3.1</b>	<b>NOLEGGI</b>		

3.1.1	Press - container mc 20 – 22 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	<b>562,16</b>
3.1.2	Press - container mc 25 – 28 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	<b>687,16</b>
3.1.3	Scarrabile mc 5 - 7	mese	<b>74,96</b>
3.1.4	Scarrabile mc 15 - 19	mese	<b>93,70</b>
3.1.5	Scarrabile mc 25 - 30	mese	<b>112,48</b>
3.1.6	Cassonetto mc 1,3 - 1,7 - 2,0	mese	<b>31,23</b>
3.1.7	Cassonetto mc 2,4 - 3,2	mese	<b>39,75</b>
3.1.8	Bidoni da lt. 120 - 240 - 360	mese	<b>7,39</b>
<b>3.2</b>	<b>LAVAGGIO CON BOTTE</b>		
3.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	<b>49,97</b>
3.2.2	Lavaggio strade e/o piazze	h	<b>62,47</b>
3.2.3	Supplemento uomo	h	<b>31,23</b>
3.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
3.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
3.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
3.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	cad	<b>15,62</b>
<b>3.3</b>	<b>LAVAGGIO CON IDROPULITRICE</b>		
3.3.1	Per ogni intervento di chiamata	Viaggio	<b>31,23</b>
3.3.2	Lavaggio acqua fredda	h	<b>43,73</b>
3.3.3	Lavaggio acqua calda	h	<b>49,97</b>
3.3.4	Supplemento uomo	h	<b>31,23</b>
3.3.5	Maggiorazione igienizzante	h	<b>6,25</b>
3.3.6	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
3.3.7	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
3.3.8	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
3.3.9	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>

I costi dei predetti servizi saranno adeguati di anno in anno sulla base degli indici ISTAT registrati nel mese di Dicembre dell'anno antecedente la stesura del documento secondo l'indice dei prezzi aggiornato estratto dal sito dell'Istituto nazionale di statistica. ([www.istat.it](http://www.istat.it)).

### **13. SPAZZAMENTO MECCANIZZATO A NECESSITA'**

Il servizio di spazzamento meccanizzato comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento meccanizzato ed abbattimento delle polveri tramite impianto di nebulizzazione dell'acqua
2. Scarico dei detriti come previsto dalla normativa vigente
3. Aspirazione di cumuli di foglie con tubo supplementare nel periodo autunnale

Gli interventi di spazzamento meccanizzato vengono espletati da Cosea Ambiente tramite fornitori terzi specializzati a seguito di chiamata da parte del Comune.

Nel caso il Comune richieda interventi specifici di spazzamento meccanizzato a chiamata Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad elaborare il programma di servizio quantificando anche i relativi costi in base alle reali esigenze manifestate dal Comune.

## **14. SERVIZIO SPAZZAMENTO MANUALE**

Il servizio è realizzato da Cosea Ambiente S.p.A e comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento manuale delle vie, piazze, marciapiedi e giardini pubblici e/o ad uso pubblico;
2. Spazzamento manuale dei corselli pedonali ed asfaltati delle aree verdi e delle piste ciclabili;
3. Svuotamento dei cestini e ricambio dei sacchetti a perdere nel rispetto della frequenza di spazzamento;
4. Allineamento nelle aree oggetto del servizio degli arredi urbani mobili, in particolare le sfere di ghisa, le fioriere e le panchine, pulizia delle sedute, dei posacenere con cambio sabbia a necessità, rimozione di mozziconi e carte varie dalle fioriere;
5. Pulizia delle bocche di lupo e delle caditoie (asporto manuale dei rifiuti grossolani ed ispezione con gancio) e spargimento diserbante ove necessario e a seconda delle necessità, di norma 3 volte all'anno;
6. Pulizia mensile su tutto il comune delle aree occupate dai cassonetti stradali della raccolta differenziata ed indifferenziata, restano ferme le frequenze della pulizia delle aree già comprese nel presente capitolato;
7. Raccolta manuale dei rifiuti ingombranti depositati all'esterno dei contenitori di peso inferiore ai 20 Kg da recuperare e suddividere nelle Stazioni Ecologiche Attrezzate;
8. Supporto allo spazzamento meccanizzato con posa dei divieti, quando richiesto dal Comune.

Le suddette prestazioni verranno svolte come indicato nelle planimetrie allegate.

Tutte le suddette prestazioni, in caso di eventi atmosferici che non consentano il regolare svolgimento del servizio, verranno sostituite da altre prestazioni e/o collaborazioni compatibili con il servizio stesso e comunque sottoposte a precise disposizioni da impartire dal Comune. (Per prestazioni compatibili si intende: Spargimento manuale del sale; spalatura manuale della neve dai marciapiedi e dalle aree pedonali; manutenzione degli arredi in particolare delle panchine).

Sono esclusi dal servizio di spazzamento:

1. Raccolta rifiuti ingombranti superiori ai 20 Kg;
2. La manutenzione dei cestini stradali e delle aree verdi;
3. La pulizia delle aree verdi a seguito di sfalci e/o potature;
4. Lo spazzamento manuale di aree private.

## **15. SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MECCANICO**

In generale il servizio comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento meccanizzato della viabilità pubblica, nonché strade private ad uso pubblico;
2. Abbattimento polveri tramite barra di nebulizzazione alloggiata anteriormente nella spazzatrice;
3. Scarico della spazzatura c/o area individuata nel comparto discarica;
4. Lavaggio dell'automezzo, pulizia delle griglie, pulizia del corpo aspirante e sostituzione filtri e verifica giornaliera dell'impianto idrico;
5. Collaborazione per il posizionamento e successiva rimozione dei divieti mobili con ordinanza.

## **16. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI**

Il mercato nel Comune viene svolto settimanalmente il Sabato in Piazza della Libertà, Piazza delle Tele, dalle ore 7,30 alle ore 13,30; non viene effettuata nessuna raccolta manuale dei rifiuti prodotti, in quanto gli ambulanti provvedono autonomamente a conferire il rifiuto nei contenitori già

presenti nei pressi dell'area mercatale, infatti da Ottobre 2018 è stato avviato, prima in fase sperimentale e poi definitiva, il progetto per la raccolta differenziata del mercato secondo le modalità di seguito riportate: la zona nella quale si svolge il mercato viene dotata di cassoni scarrabili adibiti alla raccolta differenziata di carta, plastica, vetro e lattine e di contenitori per la raccolta di olio vegetale e di materiale organico all'interno dei quali gli ambulanti devono conferire i rifiuti differenziati.

I cassoni vengono posizionati da un operatore Cosea Ambiente con camion scarrabile nelle zone individuate congiuntamente con l'Amministrazione Comunale di ART e in particolare:

## **17. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI**

In caso di nevicate superiori a 30 cm, Cosea Ambiente concorderà con il Comune servizi aggiuntivi relativi alla rimozione della neve dai contenitori dei rifiuti riutilizzando in parte eventuali risorse umane provenienti dal servizio di raccolta (attività manuali) ed in parte risorse esterne (attività manuali e meccanizzate).

Parte dei suddetti interventi di pulizia potranno essere coperti economicamente dai costi di raccolta eventualmente non sostenuti. Quanto eccedente sarà riconosciuto al Comune come costo aggiuntivo.

Tali servizi saranno coordinati dall'Ufficio Tecnico Comunale valutando il piano neve complessivo ad ogni singolo evento di nevicate (temperatura, quantità neve, etc.) Il Comune si impegna direttamente e/o verso fornitori terzi ad evitare l'accumulo di neve sul fronte/lato dei contenitori.

Eventuali servizi accessori se richiesti a seconda del caso quali, solo a titolo esemplificativo, salatura viabilità / rimozione neve diverse da quanto sopra riportato dovranno essere concordate tra Cosea Ambiente e l'Amministrazione Comunale.

A seguito di eventi atmosferici particolari (per esempio vento forte), fino a due eventi all'anno, il recupero dei cassonetti da scarpate, campi, ect. verrà eseguito a cura di Cosea Ambiente, così come l'eventuale pulizia delle aree interessate, a causa del rovesciamento dei cassonetti, allo spargimento di rifiuti (aree private previo accordo con i proprietari e pubbliche). L'Amministrazione Comunale si impegna invece a sostenere le spese dovute al posizionamento di barriere e/o pedane atte a prevenire le problematiche di cui sopra. I lavori saranno eseguiti da Cosea Ambiente o dall'Amministrazione Comunale a seconda dei casi e previo accordo tra le parti.

**TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE  
DI ALTO RENO TERME - EX TERRITORIO PORRETTA TERME NEL 2012, 2013, 2014,  
2015, 2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO**

DESCRIZIONE	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Abiti	22.700	25.500	2.593	6.685	6.640	5.545	5.875	5.412
Amianto	0	0	0	0	0	0	0	0
Beni durevoli	17.526	17.750	16.022	20.883	18.858	15.618	21.073	21.077
Carta	274.973	375.007	381.415	341.992	342.441	308.667	343.647	343.898
Inerti	3.680	29.395	24.095	3.370	3.035	4.157	11.270	20.460
Ingombranti	26.720	23.389	30.470	19.280	16.851	14.697	27.737	33.167
Legno	16.858	24.417	23.652	23.890	23.220	27.555	33.657	32.011
Metallo	7.340	13.045	18.041	4.867	7.525	14.610	10.305	9.804
Multimateriale	0	0	0	0	0	0	0	0
Oli	300	396	449	247	837	1.603	3.018	2.469
Organico	142.700	179.735	179.310	169.730	205.470	183.065	190.457	179.535
Pile, farmaci e batterie	2.607	2.016	1.859	2.081	1.791	1.268	1.635	1.633
Plastica	92.121	134.212	152.150	150.151	137.147	144.109	151.055	151.618
Pneumatici	1.960	2.360	2.330	3.150	3.715	3.190	3.738	3.423
Ramaglie	86.840	89.306	116.944	107.734	100.336	88.219	102.539	109.528
Toner	119	405	30	121	131	128	117	475
Vetro, alluminio e barattoli	162.412	199.026	198.443	196.951	206.823	198.267	191.221	192.801
T.E/OF./altri	278	621	135	215	285	200	284	308
<b>Totale a recupero</b>	<b>859.134</b>	<b>1.116.580</b>	<b>1.147.938</b>	<b>1.051.347</b>	<b>1.075.105</b>	<b>1.010.898</b>	<b>1.097.628</b>	<b>1.107.619</b>
Indifferenziata	1.602.187	1.532.188	1.521.147	1.492.406	1.442.707	1.418.014	1.434.143	1.420.801
% R.D.	<b>34,91%</b>	<b>42,15%</b>	<b>43,01%</b>	<b>41,33%</b>	<b>42,70%</b>	<b>41,62%</b>	<b>43,35%</b>	<b>43,81%</b>

## CANONI

<b>Raccolta indifferenziata</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>118.933,01 + I.V.A.</b>
<b>Raccolta differenziata</b> <i>Il suddetto importo potrà subire variazione non sostanziali per effetto del conguaglio degli abitanti al 31/12/2018</i>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>250.499,79 + I.V.A.</b>
<b>Spazzamento manuale</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>75.113,70 + I.V.A.</b>
<b>Spazzamento meccanizzato a chiamata</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>10.825,39 + I.V.A.</b>
<b>Pre-Trattamento (presunto)</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>49.540,34 + I.V.A.</b>
<b>Smaltimento (presunto)</b> <i>(0,160 €/ a chilogrammo comprensivo di Ecotassa oltre IVA.)</i>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>227.328,13 + I.V.A.</b>

Inoltre ai rifiuti avviati al pre – trattamento verranno applicate le tariffe riportate nella tabella sottostante. I suddetti costi, espressi in euro e al netto dell'IVA, sono a previsionale e pertanto a fine anno 2019 verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali.



**PREVENTIVO ANNO 2019 - COMUNE ALTO RENO TERME  
EX TERRITORIO PORRETTA TERME  
IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON (*)	CONSUNTIVO SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 260,0000	33,167	€ 8.623,42
SECCO	200301/150106	€ 260,0000	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,535	€ -
FARMACI	200132	€ 918,6400	0,379	€ 348,16
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	21,077	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 102,5900	109,527	€ 11.236,35
LEGNO	200138	€ 89,8300	32,009	€ 2.875,41
ORGANICO	200108	€ 138,3200	179,535	€ 24.833,28
PNEUMATICI	160103	€ 196,8500	3,423	€ 673,81
ALTRI RUP.		€ 3.083,0200	0,305	€ 941,33
- VERNICI	200128 - 200127	€ -		
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,150	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -		
- DETERGENTI	200129	€ -		
- ACIDI	200114	€ -		
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	0,020	€ 8,24
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 49.540,00

### SMALTIMENTO

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON	CONSUNTIVO SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 160,00	1.420,800	€ 227.328,00

La fatturazione dei servizi avrà cadenza mensile posticipata e sarà assoggettata da parte del comune a rendicontazione trimestrale da sottoporre ad ATERSIR per l'applicazione di eventuali penali maturate nel trimestre precedente e da conguagliare nella fatturazione successiva.

Le fatture dovranno essere liquidate entro e non oltre la scadenza di pagamento (60 gg DF).

Nel caso di ritardo nei pagamenti rispetto alla scadenza di fattura Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad applicare gli interessi moratori di legge e ad emettere apposita fatturazione periodica per gli interessi maturati.

**Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali.**

**CONSUNTIVO AL 31/12/2018 - COMUNE ALTO RENO TERME  
EX TERRITORIO PORRETTA TERME  
IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON (*)	CONSUNTIVO SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 183,0088	27,737	€ 5.076,12
SECCO	200301/150106	€ 184,2688	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,604	€ -
FARMACI	200132	€ 891,8833	0,436	€ 388,86
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	21,073	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 99,6008	102,539	€ 10.212,97
LEGNO	200138	€ 87,2095	33,657	€ 2.935,21
ORGANICO	200108	€ 134,2958	190,457	€ 25.577,58
PNEUMATICI	160103	€ 191,1155	3,738	€ 714,39
ALTRI RUP.		€ 2.993,2234	0,131	€ 392,11
- VERNICI	200128 - 200127	€ -		
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,141	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -		
- DETERGENTI	200129	€ -		
- ACIDI	200114	€ -		
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	0,010	€ 4,12
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 45.301,35

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON	CONSUNTIVO SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 163,00	1.422,053	€ 231.794,64
SMALTIMENTO RESIDUI PULIZIA STRADALE	€ 125,00	12,090	€ 1.511,25
			€ 233.305,89

**Le quantità riportate nel consuntivo al 31/12/2018 potrebbero subire delle variazioni per i rifiuti che non hanno un costo di avvio al pre-trattamento (PILE e BENI DUREVOLI)**

**COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE**

VOCI D.P.R. 158/99	ALTO RENO TERME		
	COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2019		
	Gestore	Comune	Totale
CSL	€ 95.939,09	€ 86.720,00	€ 182.659,09
CRT	€ 121.500,00	€ 0,00	€ 121.500,00
CTS	€ 336.808,00	€ 0,00	€ 336.808,00
AC	€ 8.500,00	€ 0,00	€ 8.500,00
<b>CGIND (A)</b>	<b>€ 562.747,09</b>	<b>€ 86.720,00</b>	<b>€ 649.467,09</b>
CRD	€ 328.283,17	€ 0,00	€ 328.283,17
CTR	€ 53.860,00	€ 0,00	€ 53.860,00
Conai e Libero mercato	-€ 76.383,56	€ 0,00	-€ 76.383,56
<b>CGD (B)</b>	<b>€ 305.759,61</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 305.759,61</b>
<b>CG (A+B)</b>	<b>€ 868.506,70</b>	<b>€ 86.720,00</b>	<b>€ 955.226,70</b>
CARC	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CGG	€ 36.153,21	€ 10.623,18	€ 46.776,39
CCD	€ 104.239,09	€ 2.855,79	€ 107.094,88
<b>CC</b>	<b>€ 140.392,30</b>	<b>€ 13.478,97</b>	<b>€ 153.871,27</b>
Rn	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Amm	€ 55.238,45	€ 0,00	€ 55.238,45
Acc	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>CKn</b>	<b>€ 55.238,45</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 55.238,45</b>
<b>Ctot</b>	<b>€ 1.064.137,45</b>	<b>€ 100.198,97</b>	<b>€ 1.164.336,42</b>
Quota Atersir (compresa nei CGG)	€ 0,00	€ 2.117,18	€ 2.117,18
Quota terremoto (compresa nei CCD)	€ 0,00	€ 2.855,79	€ 2.855,79
Costo fondo incentivante L.R. n°16/2015 (compreso nei CCD)	€ 12.305,00	€ 0,00	€ 12.305,00
Premio Comuni virtuosi LFA (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Incentivo Comuni servizi LFB1 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CONGUAGLIO FORMAZIONE FONDO 2018 (compreso nei CCD)	€ 121,00	€ 0,00	€ 121,00
CONGUAGLI MAGGIORAZIONE VIRTUOSI 2017 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

<b>CGIND: Costi operativi di gestione del rifiuto indiv.=CRT+CSL+CTS+AC</b>
<b>CRT</b> = Costi Raccolta e Trasporto RSU
<b>CSL</b> = Costi Spazzamento e Lavaggio aree pubbliche
<b>CTS</b> = Costi Trattamento e Smaltimento RSU ( al netto da ricavi di vendita di energia)
<b>AC</b> = Altri Costi
<b>CGD: Costi operativi di gestione del rifiuto differenziato=CRD+CTR</b>
<b>CRD</b> = Costi Raccolta Differenziata
<b>CTR</b> = Costi Trattamento e Recupero raccolta differenziata
<b>CC: Costi comuni=CARC+CGG+CCD</b>
<b>CARC</b> = Costi Accertamento, Riscossione e Contenzioso
<b>CGG</b> = Costi Generali di Gestione
<b>CCD</b> = Costi Comuni Diversi

<b>CK: Costi d'uso del Capitale= Rn + Amm + Acc</b>
<b>Rn:</b> Remunerazione del capitale
<b>Amm:</b> Ammortamenti
<b>Acc:</b> Accantonamenti

I suddetti importi sono in €, al netto dell'IVA e senza inflazione.

I suddetti costi sono a preventivo e pertanto a fine anno verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

## Obiettivi per l'anno 2019

- Mantenimento degli standard attuali senza modifiche sostanziali in attesa della definizione del piano d'Ambito e conseguente gara per l'individuazione del gestore di riferimento.

Tutti i dati tecnici ed economici relativi al presente documento, sono da considerarsi aggiornamento e/o conferma di quanto già riportato nel Disciplinare Tecnico della Convenzione in essere tra Cosea Ambiente S.p.A. ed ATERSIR sede di Bologna.

Con delibera del C.d.A. di Cosea Ambiente S.p.A. viene delegato il Direttore Generale Sig. Ciro Lelli alla firma del presente documento.

Per Cosea Ambiente S.p.A.

(Il Direttore Generale - Ciro Lelli)



---

Per il Comune di Alto Reno Terme  
ex Territorio Porretta Terme

---

Allegati:

- 1) Censimento contenitori RI;
- 2) Scheda Tecnica di Sintesi presentata ad ATERSIR;
- 3) Costi TARI anno 2018 del Gestore.

# ALLEGATI

## Riepilogo contenitori RI

N° CONT	TIPO RAC	CAP	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	LOCALITA'	MONO	SVUOT/ INV	SVUOT/ EST
1	RI	3,2	LOC. CORVELLA	VIA BENNICZI CIV. N° 53 CASA MAGGIO ISOLA ECO	PORRETTA T.	MONO	3	3
1	RI	2,4	LOC. CASA MAGGIO	PARCHEGGIO MAXI ISOLA CIV. N° 61 / 75	PORRETTA T.	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	SS 64 C/O DICO MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	5	5
1	RI	3,2	CENTRO	VIA ZAGNONI OSPEDALE	PORRETTA T.	MONO	5	5
1	RI	3,2	CENTRO	VIA ZAGNONI OSPEDALE	PORRETTA T.	MONO	5	5
1	RI	3,2	CIMITERO	C/O MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	1	1
1	RI	1,1	DOPO CIMITERO		PORRETTA T.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. CA' ZILLI	CA' ZILLI	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA MAZZINI C/O TRIBUNALE	PORRETTA T.	MONO	6	6
1	RI	3,2	CENTRO	VIA BUINI MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA LORENZINI CIV. N° 8/14	PORRETTA T.	MONO	2	2
1	RI	2,4	CENTRO	VIA LORENZINI	PORRETTA T.	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA DELLA RESISTENZA C/O MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	3	3
1	RI	1,7	CENTRO	VIA DELLA RESISTENZA	PORRETTA T.	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA MARCONI INCROCIO VIA ROSSELLI MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	4	4
1	RI	3,2	CENTRO	VIA MAZZINI C/O STUDIO SABATINI MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	6	6
1	RI	3,2	CENTRO	VIA LUNGO RENO LATO CAMPO SPORTIVO	PORRETTA T.	MONO	3	3
1	RI	2,4	CENTRO	VIA LUNGO RENO LATO CAMPO SPORTIVO	PORRETTA T.	MONO	3	3
1	RI	3,2	CENTRO	VIA LUNGO RENO LATO CAMPO SPORTIVO	PORRETTA T.	MONO	3	3
1	RI	3,2	CENTRO	PIAZZA MASSARENTI EX OSPEDALE MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	6	6
1	RI	3,2	CENTRO	INTERNO PARCHEGGIO COOP MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	4	4
1	RI	1,1	CENTRO	VIA ROMA C/O PASSAGGIO A LIVELLO LATO GIARDINI	PORRETTA T.	MONO	6	6
1	RI	2,4	CENTRO	VIA DON MINZONI INCROCIO VIA LORENZINI MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA STAZIONE FRONTE POSTE	PORRETTA T.	MONO	6	6
1	RI	1,1	CENTRO	VIA STAZIONE LATO DLF MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA STAZIONE LATO DLF MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	3	3
1	RI	2,4	LOC. CASA MAGGIO	VIA BENNICZI INCR. VIA O. REDING MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. CASA GIANO	VIA SALGASTRI C/O MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. CASETTA CORVELLA	VIA SALGASTRI	PORRETTA T.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. FRANCONI	VIA SALGASTRI	PORRETTA T.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. CASA FAZIETTO	VIA SALGASTRI	PORRETTA T.	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. CORVELLA	C/O PARCHEGGIO MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. CORVELLA	VIA VARETTO MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	5	5
1	RI	3,2	LOC. CORVELLA	C/O PROLOCO MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. PUCCIGA	INCR. SS 64 FRONTE CAP MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PUCCIGA	C/O PORRETTANA FRUTTA	PORRETTA T.	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. CA' DEGIDIO	VIA ZAGNOLI MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	5	5
1	RI	3,2	LOC. CA' DEGIDIO	VIA ZAGNOLI MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	5	5
1	RI	2,4	LOC. ZAGNOLI	VIA ZAGNOLI CIV. N° 70 MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	4	4
1	RI	1,7	LOC. ZAGNOLI	VIA ZAGNOLI MAXI ISOLA INCROCIO	PORRETTA T.	MONO	5	5
1	RI	3,2	LOC. CASONI	VIA A. MORO C/O MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. CASONI	VIA REPUBBLICA C/O MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. CASONI	VIA DALDI MATEUCCI C/O SCUOLE MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. CASONI	VIA DALDI MATEUCCI C/O SCUOLE MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	2	2
1	RI	2	LOC. CASONI	VIA REPUBBLICA INTERNO CIV. N°33/37 MINI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. CASONI	VIA REPUBBLICA CIV. N° 26/36 C/O MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. CASONI	VIA REPUBBLICA CIV. N°45 C/O	PORRETTA T.	MONO	2	2

N° CONT	TIPO RAC	CAP	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	LOCALITA'	MONO	SVUOT/ INV	SVUOT/ EST
				MAXI ISOLA				
1	RI	3,2	CENTRO	VIA GRAMSCI INCROCIO V. REPUBBLICA C/O MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	3	3
1	RI	3,2	CENTRO	VIA GRAMSCI C/O MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	3	3
1	RI	3,2	LOC. PUCCIGA	EX CAFAR MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	2	2
1	RI	3,2	SS 64 X SILLA	C/O OFF. CMF MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	1	1
1	RI	3,2	SS 64 X SILLA	INCR. PASSO DEL SOLDATO MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA MAZZINI INTERNO DALDI ENTRATA DOPO LE 7:30	PORRETTA T.	MONO	1	1
1	RI	3,2	CENTRO	VIA MAZZINI INTERNO DALDI ENTRATA DOPO LE 7:30	PORRETTA T.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. GREPPE SP 57	LOC. GREPPE MADOLMA	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CA' CIONI SP 57	LOC. CA' CIONI MADOLMA	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	1,7	LOC. CAPUGNANO	CIMITERO	PORRETTA T.	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. CAPUGNANO	CROCI MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	1,7	LOC. CAPUGNANO	INCROCIO X CA' NICOLINO C/O FERMATA BUS	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC. CAPUGNANO	DOPO INCR. LOC. CORNIOLA C/O MAXI ISOLA ECO	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	1,7	LOC. CAPUGNANO	POGGELLO	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CAPUGNANO	CA' DI PIROLINO	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CAPUGNANO	FORNELLI CIV. N° 36	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC. CAPUGNANO	LOC MONZONE MAXI ISOLA MADOLMA	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC. CAPUGNANO	LOC MONZONE MAXI ISOLA MADOLMA	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CASTELLUCCIO	CA' D'ANTONIO INCROCIO X CASTELLARO	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC. CASTELLUCCIO	VIA MANSERVISI	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CASTELLUCCIO	X MONTE CAVALLO LOC. NUVOLE'	PORRETTA T.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. CASTELLUCCIO	MONTE CAVALLO RIFUGIO FORESTALE C/O MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. CASTELLUCCIO	PENNOLA LATO CABINA ENEL C/O MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. CASTELLUCCIO	INCROCIO X LOC. TERZO C/O MADONINA	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC. CASTELLUCCIO	VIA MANSERVISI MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC. CASTELLUCCIO	VIA MANSERVISI MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CASTELLUCCIO	LOC. SERENNA LATO FONTANA	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	2,4	LOC. CASTELLUCCIO	SERENNA INTERNO BOSCHIVA	PORRETTA T.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. CASTELLUCCIO	CA ROSI	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CASTELLUCCIO	PARCHIE'	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CASTELLUCCIO	CA DALLI	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CASTELLUCCIO	CIMITERO	PORRETTA T.	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. CASTELLUCCIO	INCROCIO CAMPO FERRAIO MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. CASTELLUCCIO	INCROCIO X GAGGIANO	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CASTELLUCCIO	CA DI CLETO	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CASTELLUCCIO	CA SERNO INCROCIO X ALBAIOLA	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC. MADOLMA SP 57 X PANIGALE	LOGO MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. MADOLMA SP 57 X PANIGALE	BIRICIOCCOLA C/O MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. MADOLMA SP 57 X PANIGALE	BIETTA C/O MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. MADOLMA SP 57 X PANIGALE	INCROCIO X OLMO MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. CAPUGNANO	CA' D'ACHILLE SP 57 X PORRETTA	PORRETTA T.	MONO	1	2

N° CONT	TIPO RAC	CAP	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	LOCALITA'	MONO	SVUOT/ INV	SVUOT/ EST
1	RI	3,2	LOC. CAPUGNANO	CA' BETTINI C/O MAXI ISOLA SP 57 X PORRETTA	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	1,7	LOC. CAPUGNANO	CA' MENGARINO SP 57 X PORRETTA	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	2,4	CENTRO	VIA DON MINZONI INCROCIO VIA LORENZINI MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	2	2
1	RI	2,4	CENTRO	VIA DON MINZONI INCROCIO VIA LORENZINI MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA LUNGO RENO C/O IMPIANTI SPORTIVI	PORRETTA T.	MONO	3	3
1	RI	3,2	CENTRO	VIA LUNGO RENO C/O IMPIANTI SPORTIVI	PORRETTA T.	MONO	3	3
1	RI	1,7	LOC. CAPUGNANO	CIMITERO	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	1,7	LOC. CAPUGNANO	INCROCIO X CA' NICOLINO C/O FERMATA BUS	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC. CAPUGNANO	DOPO INCR. LOC. CORNIOLA C/O MAXI ISOLA ECO	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CAPUGNANO	CA' DI PIROLINO	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC. CASTELLUCCIO	INCROCIO CAMPO FERRAIO MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC. CASTELLUCCIO	VIA MANSERVISI	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CASTELLUCCIO	C/O MADONNINA	PORRETTA T.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. CASTELLUCCIO	CA SERNO INCROCIO X ALBAIOLA	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	1,1	SP 57	INCROCIO X PIAN DI FAVALE	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	1,1	SP 57	INCROCIO CA' GRANDE	PORRETTA T.	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC. PUCCIGA	EX CAFAR MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PUCCIGA	SOPRA OFFICINA PALMIERI MINI ISOLA ECO	PORRETTA T.	MONO	1	1
1		1,1	SS 64 X SILLA	INTERNO OFFICINA PALMIERI				
1	RI	3,2	SS 64 X SILLA	INCR. PASSO DEL SOLDATO MAXI ISOLA	PORRETTA T.	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA MARCONI C/O SCUOLE MEDIE	PORRETTA T.	TRAD.	5	5
1	RI	1,1	CENTRO	VIA LUNGO RENO CIV N°65	PORRETTA T.	TRAD.	5	6
1	RI	1,1	CENTRO	VIA LUNGO RENO CIV N°31	PORRETTA T.	TRAD.	5	6
1	RI	1,1	CENTRO	VIA LUNGO RENO VICINO BAR STELLA	PORRETTA T.	TRAD.	6	6
1	RI	1,1	CENTRO	VIA LUNGO RENO VICINO BAR STELLA	PORRETTA T.	TRAD.	6	6
1	RI	1,1	CENTRO	VIA MATTEOTTI	PORRETTA T.	TRAD.	5	6
1	RI	1,1	CENTRO	VIA MATTEOTTI CABINA ENEL	PORRETTA T.	TRAD.	5	6
1	RI	1,1	CENTRO	VIA MATTEOTTI CABINA ENEL	PORRETTA T.	TRAD.	5	6
1	RI	1,1	CENTRO	VILLA MARGHERITA	PORRETTA T.	TRAD.	6	6
1	RI	1,1	CENTRO	VILLA MARGHERITA	PORRETTA T.	TRAD.	6	6
1	RI	1,1	LOC. CASA GONI	LOC. CASA GONI	PORRETTA.T	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. CASA MAGGIO	MAGAZZINO COMUNALE	PORRETTA.T	TRAD.	1	1
1	RI	1,1	LOC. CASA MAGGIO	LOC. CASA MAGGIO	PORRETTA.T	TRAD.	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA LUNGO RENO C/O CABINA ENEL	PORRETTA.T	TRAD.	4	5
1	RI	1,1	CENTRO	VIA MATTEOTTI CABINA TELEFONICA	PORRETTA.T	TRAD.	5	6
1	RI	1,1	CENTRO	VIA MATTEOTTI CABINA TELEFONICA	PORRETTA.T	TRAD.	5	6
1	RI	1,1	CENTRO	C/O MONUMENTO CADUTI FRONTE BAR	PORRETTA.T	TRAD.	6	6
1	RI	0,12	CENTRO	PARCHEGGIO TERME	PORRETTA.T	TRAD.	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	DIETRO TERME	PORRETTA.T	TRAD.	2	3
1	RI	1,1	CENTRO	DIETRO TERME	PORRETTA.T	TRAD.	2	3
1	RI	1,1	CENTRO	DIETRO TERME	PORRETTA.T	TRAD.	2	3
1	RI	1,1	LOC. SASSO CARDO	C/O SEMAFORO LAGHETTO	PORRETTA.T	TRAD.	1	3
1	RI	1,1	LOC. SASSO CARDO	C/O SEMAFORO LAGHETTO	PORRETTA.T	TRAD.	1	3
1	RI	0,12	CENTRO	C/O DISTRIBUTORE ESSO	PORRETTA.T	TRAD.	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	C/O MONUMENTO CADUTI FRONTE BAR	PORRETTA.T	TRAD.	6	6
1	RI	1,1	CENTRO	VIA LUNGO RENO LAB.PASTICCERIA CIV N°91	PORRETTA.T	TRAD.	4	5
1	RI	1,1	LOC. CA'ZILLI	SOPRA CIMITERO	PORRETTA.T	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. CASTELLUCCIO	LOC. CA FALCHI	PORRETTA.T	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC.	LOC. PRATO NOVELLO	PORRETTA.T	TRAD.	1	2



N° CONT	TIPO RAC	CAP	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	LOCALITA'	MONO	SVUOT/ INV	SVUOT/ EST
			CASTELLUCCIO					
1	RI	1,1	LOC. CASTELLUCCIO	LOC. MADONNA DEL FAGGIO	PORRETTA.T	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. CASTELLUCCIO	LOC. MULINO DI TOGNARINO	PORRETTA.T	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. CASTELLUCCIO	LOC. CASA VERONICA	PORRETTA.T	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. CASTELLUCCIO	LOC. GAGGIANO	PORRETTA.T	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. CASTELLUCCIO	LOC. PIAN DI FAVALE	PORRETTA.T	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. CAPUGNANO	LOC. PRA PRETI	PORRETTA.T	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. CAPUGNANO	LOC. CA DEL VENTO CORNIOLO	PORRETTA.T	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. CAPUGNANO	LOC. CASA PIROLINO	PORRETTA.T	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. CAPUGNANO	C/O CIMITERO	PORRETTA.T	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. CAPUGNANO	LOC. BACICCI	PORRETTA.T	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. CAPUGNANO	LOC. POGGELLO FERMATA BUS	PORRETTA.T	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. CAPUGNANO	LOC. CA GIANNINI	PORRETTA.T	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. CAPUGNANO	LOC. LA TORRE	PORRETTA.T	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. CAPUGNANO	LOC. CASA MARSILI	PORRETTA.T	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. CAPUGNANO	LOC. CASA MARSILI	PORRETTA.T	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. CAPUGNANO	LOC. CA IANNI	PORRETTA.T	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. CAPUGNANO SP 57	LOC. GALLINAIA	PORRETTA.T	TRAD.	1	2
1	RI	0,36	LOC GREPPE SP 57	LOC. LE GREPPE	PORRETTA.T	TRAD.	1	2
TOT CASS	155	DI CUI MONO		108	TOT. SVUOT. ESTATE * 6 SETT	2502	TOT SVUOTAMENTI	
		DI CUI TRAD.		47	TOT. SVUOT. INVERNO * 46 SETT	15824	18326	



**SCHEDA TECNICA DI SINTESI**

**Provincia:** BOLOGNA  
**Comune:** PORRETTA TERME

**Dati generali**

**Comune:** PORRETTA TERME  
**Gestore:** Cosea Ambiente S.p.a.  
**Area:** Montana

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

**Quadro riepilogativo della produzione e della raccolta dei rifiuti**

Abitanti:	4.828	4.781	4.763	4.763	4.763	4.763	4.773
Centri principali produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Frazioni minori produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Case sparse e nuclei produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Produzione rifiuti (t/anno):	2.648,772	2.669,085	2.543,753	2.517,812	2.428,912	2.531,771	2.528,420
Produzione procapite (Kg/ab/anno):	548,627	558,269	534,065	528,619	509,954	531,550	529,722

RI (tonn./anno):	1532,188	1521,147	1492,406	1442,707	1418,014	1434,143	1420,801
RD (tonn./anno):	1116,584	1147,938	1051,347	1075,105	1010,898	1097,628	1107,619
RD (%):	42,15	43,01	41,33	42,70	41,62	43,35	43,81

**Raccolta indifferenziata**

RSU indifferenziato (tonn./anno)	1.532,188	1521,147	1492,406	1442,707	1418,014	1434,143	1420,801
Rifiuti da spazzamento (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Rifiuti cimiteriali (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	58	56,99	58,67	57,30	58,38	56,65	56,19
Numero cassonetti:	127	127	195	195	156	155	145
Volume totale installato (mc):	292,90	292,90	495,00	495,00	590,80	590,80	518
Abitanti su contenitore	38	38	24	24	31	31	33
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	2,8/8	2,8/8	2,8/8	2,8/8	2,8/8	2,8/8	2,8/8
Centri principali	6,7/8	6,7/8	6,7/8	6,7/8	6,7/8	6,7/8	6,7/8
Frazioni minori	3,2/8	3,2/8	3,2/8	3,2/8	3,2/8	3,2/8	3,2/8
Cas sparse e nuclei	1,9/8	1,9/8	1,9/8	1,9/8	1,9/8	1,9/8	1,9/8
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	2,2/8	2,2/8	2,2/8	2,2/8	2,2/8	2,2/8	2,2/8
Centri principali	5,6/8	5,6/8	5,6/8	5,6/8	5,6/8	5,6/8	5,6/8
Frazioni minori	2,3/8	2,3/8	2,3/8	2,3/8	2,3/8	2,3/8	2,3/8
Cas sparse e nuclei	1,0/8	1,0/8	1,0/8	1,0/8	1,0/8	1,0/8	1,0/8
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	2,5/8	2,5/8	2,5/8	2,5/8	2,5/8	2,5/8	2,5/8

**Organico**

## utenze domestiche

Modalità/osservazioni:*	La raccolta dell'organico è svolta direttamente da Cosea Ambiente dotando le utenze domestiche di apposita biopattumiera per organico da lt. 10 e di sacchetti in mater-bi. Le biopattumiere sono svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	179,74	179,310	169,730	205,470	183,065	190,457	179,54
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	6,79	6,72	6,67	8,16	7,54	7,52	7,10
Numero contenitori da 240 lt.	101	101	101	101	114	164	126

Volume totale installato (mc):	24,24	24,24	24,24	24,24	24,24	27,36	36,72	30
Abitanti su contenitore	48	47,34	47,16	47,16	41,78	29,04	37,96	
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7
Centri principali								
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Centri principali								
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7

\* NOTA: Allo stato attuale risulta attivo il compostaggio domestico

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

Carta	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P
Modalità/osservazioni:	La raccolta della carta è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	381,415	341,992	342,441	308,667	343,647	343,90	
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%):	0,00	14,29	13,60	12,71	13,57	13,60	
Numero contenitori	104	95	95	113	126	135	
Volume totale installato (mc):	239,80	213,70	213,70	229,18	244,84	285	
Abitanti su contenitore	46	50	50	42	38	35	
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Case sparse e nuclei	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Case sparse e nuclei	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28

**Vetro, alluminio, banda stagnata**

Modalità/osservazioni:	La raccolta della vetro è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i cassonetti stradali di piccola volumetria e da fornitore terzo individuato a seguito di gara d'appalto per quanto riguarda le campane.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	191,074	198,443	196,951	206,823	198,267	191,221	192,80

Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	7,21	7,43	7,74	8,21	8,16	7,55	7,63
Numero contenitori	92	92	83	83	97	138	122
Volume totale installato (mc):	156,20	156,20	119,46	119,46	124,52	91,24	147
Abitanti su contenitore	52	52	57	57	49	35	39
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Case sparse e nuclei	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/33	1/33	1/33	1/33	1/33	1/33	1/33
Centri principali	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Frazioni minori	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Case sparse e nuclei	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28

**Plastica**

Modalità/osservazioni:	La raccolta della plastica è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	134,212	152,150	150,151	137,147	144,109	151,055	152
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	5,07	5,70	5,90	5,45	5,93	5,97	6,00
Numero contenitori	103	103	106	106	118	116	139
Volume totale installato (mc):	239,80	239,80	252,70	252,70	238,52	230,82	302
Abitanti su contenitore	47	46	45	45	40	41	34
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Case sparse e nuclei	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Case sparse e nuclei	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28

**Multimateriale**

Modalità/osservazioni:	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista
------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

<b>CDR</b>						
Osservazioni:	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista
Numero stazioni:	0	0	0	0	0	0

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

<b>Lavaggi/Sanificazioni</b>							
Indifferenziato (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica
Carta (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Vetro (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Plastica (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Organico (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica

<b>Spazzamento/Lavaggio strade</b>							
<b>di responsabilità Cosea dal 16/04/2007</b>							
Spazzamento manuale (zona mista):	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	1
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *	1988	1988	1988	1988	1988	1988	468
(ore/anno):							
Spazzamento meccanizzato (zona mista):	8 interventi anno	8 interventi anno	8 interventi anno	8 interventi anno	8 interventi anno	8 interventi anno	8 interventi anno
Frequenza media annuale (gg/settimana) *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
(ore/anno):							
Spazzamento misto (zona mista):	0	0	0	0	0	0	0
(ore/anno):							
Lavaggio strade (zona mista):	0	0	0	0	0	0	0
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *	0	0	0	0	0	0	0
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0	0

**Raccolte domiciliari**

Cartone	utenze non domestiche						
Modalità/osservazioni	Il servizio presso edifici pubblici e le attività commerciali è svolto da operatori di Cosea Ambiente con metodo porta-porta prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone schiacciati.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n°17 edifici pubblici + n°60 esercizi commerciali	n°17 edifici pubblici + n°60 esercizi commerciali	n°17 edifici pubblici + n°60 esercizi commerciali	n°17 edifici pubblici + n°202 esercizi commerciali	n°17 edifici pubblici + n°202 esercizi commerciali	n°27 edifici pubblici + n°202 esercizi commerciali	n°27 edifici pubblici + n°202 esercizi commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali

**Vetro**

Vetro	utenze non domestiche						
Modalità/osservazioni	Il servizio di raccolta vetro presso utenze commerciali è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi di pubblica ristorazione e bar di bidoni di opportune dimensioni (35/240 l) depositati nelle pertinenze delle attività stesse. Proseguirà il servizio di raccolta vetro e barattoli presso edifici pubblici svolto direttamente da operatori di Cosea Ambiente.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n°17 edifici pubblici + n°23 utenze commerciali	n°17 edifici pubblici + n°23 utenze commerciali	n°17 edifici pubblici + n°23 utenze commerciali	n°17 edifici pubblici + n°73 utenze commerciali	n°17 edifici pubblici + n°73 utenze commerciali	n°17 edifici pubblici + n°73 utenze commerciali	n°17 edifici pubblici + n°73 utenze commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7

**Organico**

Organico	utenze non domestiche						



Il servizio sarà svolto da Cosea Ambiente dotando i piccoli esercizi alimentari, ristoranti, bar e minimercati, di appositi contenitori carrellati da 120/240 litri e bidoni da lt. 35 e/o lt. 50 depositati nelle pertinenze delle attività stesse.

Modalità/osservazioni														
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	41	41	41	41	41	41	41	41	63	63	63	63	63	63
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7

Plastica	utenze non domestiche													
Modalità/osservazioni	Il servizio di raccolta plastica è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi commerciali di contenitori da 50 lt che dovranno essere svuotati in autonomia nei contenitori stradali adibiti alla raccolta della plastica ubicati negli ecopunti prossimi alle loro sedi. Proseguirà il servizio di raccolta porta a porta di imballaggi plastica presso edifici pubblici.													
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n°17 edifici pubblici	n°17 edifici pubblici	n°17 edifici pubblici	n°17 edifici pubblici	n°17 edifici pubblici	n°17 edifici pubblici	n°17 edifici pubblici	n°17 edifici pubblici	n°17 edifici pubblici	n°17 edifici pubblici	n°17 edifici pubblici	n°17 edifici pubblici	n°17 edifici pubblici	n°17 edifici pubblici
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Scarti verdi	C	C	C	C	C	C	P
Modalità/osservazioni	La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	89,31	116,94	107,73	100,34	88,22	102,54	110
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	3,372	4,381	4,24	3,99	3,63	4,05	4,33
Numero contenitori	Su chiamata	Su chiamata	25	25	27	27	28
Volume totale installato (mc):			43,70	43,70	47,40	47,40	49
Abitanti su contenitore			191	191	176	176	170
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Centri principali	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7

Frazioni minori	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Case sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Centri principali	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frazioni minori	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Case sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7

<b>Ingombranti</b>						
Modalità/osservazioni						
Accanto alla modalità di conferimento alla CDR, la raccolta è attuata tramite sistema a ritiro per appuntamento						
Quantità raccolta (tonn./anno):	23,39	30,470	19,280	16,851	14,697	27,737
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	0,88	1,14	0,76	0,67	0,61	1,10
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata
						Su chiamata

<b>Pile, farmaci, contenitori T/F</b>						
Modalità/osservazioni						
La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di contenitori per le pile da lt. 10 presso alcune attività locali e di contenitori da lt.100 per i farmaci presso le farmacie con una frequenza di raccolta minima di 1v/mese.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	1,622	1,994	2,296	2,076	1,468	1,919
N° contenitori	n°2 per farmaci + n°31 contenitori per pile	n°2 per farmaci + n°31 contenitori per pile	n°2 per farmaci + n°31 contenitori per pile	n°2 per farmaci + n°31 contenitori per pile	n°2 per farmaci + n°30 contenitori per pile	n°2 per farmaci + n°30 contenitori per pile
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	0,06	0,07	0,09	0,08	0,06	0,08

## ***RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE***

## **RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE**

Nel Piano Economico Finanziario sono riportati i costi complessivi di gestione del servizio di Igiene Ambientale del Comune di Porretta Terme.

In particolare, le Tavole, evidenziano il costo complessivo per ciascun settore suddiviso per le principali componenti costituite da:

- personale
- ammortamenti e svalutazioni
- costi per materie di consumo e merci
- costi per servizi di terzi e noleggi
- altri costi riepilogati in funzione delle peculiarità dei singoli servizi.

Sono poi dettagliati a parte tutti i costi relativi agli smaltimenti del rifiuto solido urbano indifferenziato, nonché delle frazioni raccolte in maniera differenziata.

I costi esposti nel Piano Economico Finanziario sono comprensivi di I.V.A.

## **COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA**

Nello specifico i costi relativi all'esercizio dell'anno 2019 ammontano a € \_\_\_\_\_  
I.V.A. compresa.

La copertura dei costi è prevista da gettito da utenze, al netto del Contributo provinciale,  
ammontante complessivamente a € \_\_\_\_\_ I.V.A. compresa.

In caso di non raggiungimento dell'importo a copertura delle spese complessive, a seguito  
di verifica a consuntivo, l'Amministrazione Comunale farà fronte alle minori entrate.

Nella Tabella seguente è riportato il fabbisogno finanziario, da Piano Economico  
Finanziario, inerente la gestione complessiva dei servizi inerenti il TARI, con riportata la  
stima del fabbisogno per gli esercizi 2019 e 2021 a completamento del triennio.



# **COMUNE DI GAGGIO MONTANO**

## **Relazione di Accompagnamento Piano Economico Finanziario**

### **TARI - ANNO 2019**

---

Via Berzantina 30/10 - 40030 Castel di Casio (Bologna) IT  
Tel. 0534 21598 - Fax. 0534 21134 – e-mail [info@coseambientespa.it](mailto:info@coseambientespa.it)



## INDICE

Premessa .....	34
Scopo .....	34
1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI.....	56
2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI .....	57
2.a Vetro .....	67
2.b Plastica .....	1042
2.c Carta .....	1318
2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche.....	1723
2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche .....	1925
2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche.....	2128
2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche .....	2229
2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche .....	2431
3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI .....	2533
PILE.....	2633
4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER .....	2634
5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI.....	2635
6. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI .....	2735
7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI.....	2736
8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI .....	2837
9. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE .....	2937
10. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI .....	2938
11. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE) .....	2938
12. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale).....	3140
13. SPAZZAMENTO MANUALE NEL CAPOLUOGO .....	3445
14. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI .....	3445
DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE.....	3445
1 SPAZZAMENTO MANUALE NELLE FRAZIONI .....	3446
2 SPAZZAMENTO MECCANIZZATO ORDINARIO .....	3546
15. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI.....	3546
TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE DI GAGGIO MONTANO NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 E 2018 PREVENTIVO .....	3647
CANONI .....	3749
COSTO SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE .....	4053
Obiettivi per l'anno 2019 .....	4153
ALLEGATI .....	4253
RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE .....	5853
RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE .....	5953
COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2018 E RELATIVA COPERTURA .....	6053

## **Premessa**

Cosea Ambiente S.p.A. è affidatario del servizio di Igiene Urbana nel Comune di Gaggio Montano nelle more delle procedure di affidamento a cura di ATERSIR, Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti sede territoriale di Bologna, istituita a far data dal 1 gennaio 2012 dalla Legge Regionale Emilia-Romagna n. 23 del 2011, che con lettera prot. AT.2012.0001415 del 05/04/2012 indirizzata a Cosea Ambiente S.p.A., ha ribadito che "l'ex ATO Bologna, con delibera assembleare n. 17 del 22 dicembre 2011 ha adempiuto alla Delibera Regionale sancendo la continuazione al rapporto contrattuale (Convenzione di affidamento del servizio stipulata tra l'ex ATO 5 di Bologna e la Società Cosea Ambiente S.p.A. il 24 aprile 2004 con scadenza al 20 dicembre 2011) per un altro triennio nelle more degli adempimenti necessari per i nuovi affidamenti del servizio".

Vista l'introduzione ad opera della L. 27 dicembre 2013 n. 147 e ss.mm.ii. cc 639/706 dal 1° gennaio 2014 della IUC e della sua componente TARI destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti e il conseguente obbligo (comma 683) per Cosea Ambiente S.p.A., in qualità di gestore del servizio di raccolta rifiuti, di redigere il Piano Economico Finanziato (PEF) relativo ai servizi da esso gestiti.

Il presente documento è stato redatto quale relazione accompagnatoria alla tabelle PEF del Comune di Gaggio Montano anno 2019.

## **Scopo**

Lo scopo del presente documento tecnico è quello di descrivere tutto il Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani svolto da Cosea Ambiente S.p.A.

Nel Comune di Gaggio Montano sono svolti i seguenti servizi:

### **➤ Di responsabilità Cosea Ambiente S.p.A.**

1. Raccolta indifferenziata dei rifiuti solidi urbani
2. Raccolta differenziata monomateriali
  - 2.a Vetro
  - 2.b Plastica
  - 2.c Carta
  - 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche
  - 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale
  - 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche
  - 2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche
  - 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche
  - 2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche
3. Raccolta differenziata di pile e farmaci scaduti
4. Raccolta differenziata di toner
5. Raccolta differenziata di abiti
6. Raccolta differenziata dei rifiuti ingombranti
7. Raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali
8. Distribuzione di compostiere domestiche
9. Lavaggio e sanificazione dei contenitori
10. Gestione del Centro di Raccolta (ex SEA Stazione Ecologica Attrezzata)
11. Servizi vari ed occasionali (listino commerciale)
12. Spazzamento meccanizzato a chiamata
13. Spazzamento manuale
14. Sgombero area mercatale



➤ **Di responsabilità del Comune**

1. Gestione del ciclo completo dei rifiuti pericolosi smaltiti abusivamente sul territorio comunale;
2. Spazzamento manuale frazioni del Comune;
3. Raccolta dei rifiuti cimiteriali;
4. Interventi straordinari relativi alla pulizia a seguito di eventi occasionali (sagre, manifestazioni fieristiche, carnevale e raccolte straordinarie di rifiuti).

## DI RESPONSABILITA' COSEA AMBIENTE S.p.A.

### 1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI

Il servizio viene svolto utilizzando **273** contenitori della volumetria media di **1.42 mc** e la volumetria totale installata è di **388.22 mc** distribuiti su tutto il territorio. La raccolta indifferenziata viene effettuata con un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da **1** autista e autocompattatore a caricamento posteriore di tipo tradizionale condotto da **1** autista e supportato da **1** operatore. Il servizio viene gestito direttamente da **Cosea Ambiente S.p.A.**

L'elenco completo dei contenitori per la raccolta RI viene riportato nella sezione "Censimento dei contenitori RI" allegato al presente documento. Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori e alle variabili di programmazione dei servizi.

Nei limiti quantitativi previsti nell'Assemblea dei Soci del 31 gennaio 2018, prosegue il processo di rivisitazione della cassonettizzazione sul territorio comunale che permette di realizzare, come obiettivo principale, l'ottimizzazione dei contenitori pur salvaguardando la volumetria generale e la distanza di asservimento per l'utente. Il riepilogo dei contenitori si riferisce alla situazione presente ed è consultabile attraverso l'allegato.

Nel corso dell'anno 2019, qualora il Comune lo richieda, verrà potenziato/completato il Progetto Mini Eco Punti ad oggi già attivo sia nel centro urbano di Gaggio Montano sia nelle frazioni di Abetaia, Bombiana, Canevaccia, Lastra Rossa, Marano, Olmè, Pietracolora, Rocca Pitigliana e Silla.

Il progetto prevede l'eliminazione di contenitori adibiti alla raccolta dei rifiuti indifferenziati di grossa volumetria a fronte dell'integrazione di batterie complete. (contenitori della capacità variabile da lt. 360 a lt. 1100). Ogni mini eco punto sarà composto da:

- n° 1 cassonetto lt. 1100 blu per la carta
- n° 1 cassonetto lt. 1100 giallo per la plastica
- n° 1 cassonetto lt. 360/660 verde per il vetro
- n° 1 cassonetto lt. 240 marrone per l'organico (in genere già presente sul territorio)
- n° 1 cassonetto lt. 1100 grigio per l'indifferenziato

Si prevede che la sostituzione dei contenitori porterà ad una riduzione della raccolta del Rifiuto Indifferenziato (RI) a favore di un incremento della Raccolta Differenziata (RD).

Tutti i rifiuti solidi urbani raccolti in maniera indifferenziata vengono trasportati e conferiti nell'impianto di discarica controllata in località Ca' dei Ladri (Gaggio Montano) gestita da **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali**. Lo smaltimento finale è preceduto da alcune attività preliminari di pre – trattamento rifiuti ovvero la triturazione e la compattazione.

### 2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI

I servizi di seguito elencati e descritti in dettaglio sono realizzati secondo le modalità del progetto di raccolta differenziata "SEI TU CHE FAI LA DIFFERENZA" presentato in Assemblea dei Soci il 12 dicembre 2005 e riconfermato in Assemblea dei Soci il 31 gennaio 2018.

#### PER UTENZA DOMESTICA

Nel territorio comunale sono posizionati:

- n° **72** contenitori da **1,1 mc**, n° **130** contenitori da **0,66 mc** n°3 contenitori da 0.12 mc, n° **15** contenitori da **0,24 mc** e di n° 7 contenitori da 0.36 di colore verde per la raccolta del vetro ed imballaggi metallici;

- n° 26 contenitori a cassetta gialli da 3,2 mc, n° 1 da 2,4 mc n°219 contenitori da 1,1 mc, n° 2 contenitori da 0,66 mc n° 3 contenitori da 0,12 mc n°2 contenitori da 0,24 mc e n° 15 contenitori da 0,36 mc di colore giallo per la raccolta di imballaggi plastici;
- n° 24 contenitori a cassetta azzurri da 3,2 mc, n° 1 da 2,4 mc, n° 228 contenitori da 1,1 mc n° 2 contenitori da 0.12 mc n° 3 contenitori da 0,24 mc e n° 20 contenitori da 0,36 mc di colore blu per la raccolta di carta ed imballaggi di cartone.

Il servizio di raccolta differenziata plastica e carta viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista. Tale servizio viene espletato da **Cosea Ambiente S.p.A**

Il servizio di raccolta differenziata vetro ed imballaggi metallici viene espletato da **Cosea Ambiente S.p.A** utilizzando un autocarro con cassone e braccio per il caricamento superiore e condotto da 1 autista.

## 2.a Vetro

### Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
GAGGIO M.	CANEVACCIA	C/O BAR			
GAGGIO M.	RONCOLE	C/O RISTORANTE			
GAGGIO M.	SP X LIZZANO	FONTANACCIA C/O EDILFERRO GAGGESE			
GAGGIO M.	SILLA	PARCHEGGIO CASEIFICIO			
GAGGIO M.	SILLA	FRONTE BANCA BCC			
GAGGIO M.	SILLA	VIA DELL'INDUSTRIA C/O OFF. MARCONI			
GAGGIO M.	CA DEI LADRI	SP 324 PORRETTANA C/O DISCARICA			
<b>TOTALE</b>					

### Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
GAGGIO M.	LOC. MARANO	SS 64 FRONTE INCR. VIA BELVEDERE	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. MARANO	SS 64 CIV. N° 140 FRONTE IMBOCCO CANTIERE	1	0,66	52
GAGGIO M.	LOC. MARANO	SS 64 INCR. X QUERCIA D'ORO	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. MARANO	INR. X PIETRA COLORA	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. MARANO	VIA FIERA SOTTO BAR	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. MARANO	VIA FIERA C/O PROLOCO	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. MARANO	SS 64 LATO BARACCANI	1	1,1	52
GAGGIO M.	SILLA	VIA KENNEDY C/O RISTORANTE CINESE	1	1,1	26
GAGGIO M.	SILLA	VIA PANORAMICA N° 9	1	0,66	52
GAGGIO M.	SILLA	VIA PANORAMICA	1	0,66	52
GAGGIO M.	SILLA	VIA PANORAMICA	1	0,66	52
GAGGIO M.	SILLA	VIA KENNEDY C/O PORRETTANA GOMME	1	0,66	26
GAGGIO M.	SILLA	VIA GIOVANNI XXIII	1	0,66	26
GAGGIO M.	SILLA	VIA GIOVANNI XXIII C/O SILLA GRAFICA	1	0,66	26
GAGGIO M.	SILLA	VIA GIOVANNI XXIII LATO SEMAFORO	1	0,66	26
GAGGIO M.	SILLA	VIA GIOVANNI XXIII LATO ASILO	1	0,66	52
GAGGIO M.	SILLA	VIA KENNEDY X PORRETTA	1	0,66	26
GAGGIO M.	SILLA SS 324	INCROCIO VIA INDUSTRIA C/O MADONNINA	1	0,66	26
GAGGIO M.	CAPANNA FORESTA	INCROCIO	1	0,66	26
GAGGIO M.	LA STRA ROSSA	LA STRA ROSSA	1	0,66	26
GAGGIO M.	SS 324	C/O PIZZERIA LA STRA ROSSA	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. ROMA SP. 623	ISOLA ECO LOC. GRILLA	1	0,66	52
GAGGIO M.	V. ROMA SP. 623	MADONNINA	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. ROMA SP. 624	LOCALITA SILDINE	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. ROMA	NR. 171 DOPO CARROZZERIA	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. ROMA	INCR.V. C. VENETO ISO ECO	1	1,1	52
GAGGIO M.	V. CAV. V. VENETO	ASILO	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. CAV. V. VENETO		1	0,66	26
GAGGIO M.	V. CAV. V. VENETO N° 49	PARCH. SOPRA FULL CAR	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. CAV. V. VENETO	PIZZALE FULL CAR	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. CAV. V. VENETO	INTERNO DIA	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. CAV. V. VENETO N° 92	FRONTE DIA	1	0,66	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
GAGGIO M.	VIA LUPIERI		1	0,66	26
GAGGIO M.	VIA AMADUZZI		1	0,66	26
GAGGIO M.	V. ROMA	EDICOLA	1	0,66	52
GAGGIO M.	V. ROMA	FRONTE COMUNE	1	0,66	52
GAGGIO M.	V. GIORDANI	NR. 20	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. GIORDANI	PISCINA	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. GIORDANI	C/O CIMITERO	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. GIORDANI	SCUOLA	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. GIORDANI	BAR FARO	1	1,1	52
GAGGIO M.	V. GIORDANI	INCR. PER V. DELLA PIAZZA	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. SERRA GUALTIERA	PER MASONTE C/O BIAGIOLI	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. SERRA GUALTIERA	PER MASONTE	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. SERRA GUALTIERA	PER MASONTE	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. SERRA GUALTIERA	INCROCIO PER GABBA	1	1,1	26
GAGGIO M.	V. RONCHIDOSO	PZZ. FARO FRONTE ALIMENTARI	1	0,66	52
GAGGIO M.	V. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO CIV. N° 102	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO CIV. N° 142	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. DOCCIOLA	VILLAGGIO BOLOGNA	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. DOCCIOLA	CA DI FOSS	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. RONCHIDOSO	LOC. MONTILOCCO CIV. N° 736	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. RONCHIDOSO	NR. 166 INCR. VILL. BOLOGNA C/O ISOLA ECO	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. RONCHIDOSO	NR. 30	1	0,66	26
GAGGIO M.	SP 82 X LIZZANO	VIA D. ALIGHIERI MAXI ISOLA X LIZZANO	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP 82 X GABBA	VIA D. ALIGHIERI INCR. SERRA GUALTIERA	1	0,66	26
GAGGIO M.	SP 82 X GABBA	BATTUTA BIANCA	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. DELLA PIAZZA A DESTRA	NR. 367	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. DELLA PIAZZA	NR. 41	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. MATEOTTI	NR. 140	1	0,66	52
GAGGIO M.	V. MATEOTTI	NR. 120	1	0,66	52
GAGGIO M.	V. MATEOTTI		1	1,1	26
GAGGIO M.	V. DE GASPERI	NR 125	1	0,66	52
GAGGIO M.	V. GIORDANI	NR. 56	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. ROMA SP. 623	INCROCIO CA' FRANCHI	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. ROMA SP. 623	INTERNO BERNARDI	1	0,66	26
GAGGIO M.	SP 324	C/O LENZI GIORGIO	1	0,66	26
GAGGIO M.	SP 324	LOC. CA DI CO	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. LAGONI	LOC. LAGONI SP 324	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. CHIESA DEL BUON CONSIGLIO	LOC. CHIESA DEL BUON CONSIGLIO	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP 324 X SILLA	C/O FORGIA SP 324 X SILLA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. VIGNE	LOC. VIGNE SP 324 X SILLA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. TORRETTA	ESTERNO SAECO	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. TORRETTA	ESTERNO SAECO	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. PAMPERSO	SOTTO PAMPY	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. SILLA	VIA INDUSTRIA INTERO OFF. PALMIERI	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. CA' DI BOTTIGLIA	AGRIDEM CIV. N° 226	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. AGRIDEM	CIV. N° 220	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. AGRIDEM	AGRIDEM	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. CERRO DEL'ABBA	AGRIDEM	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. AGRIDEM	AGRIDEM	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. AGRIDEM	AGRIDEM	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. BOMBIANA	C/O CAMPO DA CALCIO CIV. N° 6	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. COLOMBARA	LOC. COLOMBARA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. COLLINA	LOC. COLLINA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. COLLINA BELVEDERE	CA NOVA STRADA X ROCCA PITIGLIANA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. COLLINA BELVEDERE	TORRETTA STRADA X ROCCA PITIGLIANA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. ROCCA PITIGLIANA	C/O FABBRO INCROCIO X CHIESA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. ROCCA PITIGLIANA	CENTRO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. ROCCA PITIGLIANA	INCROCIO X CHIESA X MARANO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. ROCCA PITIGLIANA	CENTRO C/O PROLOCO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. ROCCA PITIGLIANA	INCROCIO X SANTA MARIA DAL PONTE	1	1,1	26
GAGGIO M.	ROCCA PITIGLIANA	VAL FIORITA SP X MARANO	1	1,1	26
GAGGIO M.	ROCCA PITIGLIANA	INTERNO VAL FIORITA	1	1,1	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
GAGGIO M.	ROCCA PITIGLIANA	LOC. FOLO STR. X MARANO	1	1,1	26
GAGGIO M.	ROCCA PITIGLIANA	LOC CASETTA STR. X MARANO	1	1,1	26
GAGGIO M.	MARANO SS 64 X RIOLA	CONFINE INTERNO ANSA	1	1,1	26
GAGGIO M.	MARANO SS 64 X RIOLA	CONFINE	1	1,1	26
GAGGIO M.	MARANO	INCR. X PALAZZO D'AFRICO	1	0,66	26
GAGGIO M.	MARANO X PALAZZO D'AFRICO	INCR X USIGNOLO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PALAZZO AFRICO	VIA GIUNIANO INCROCIO X VOLPARA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PALAZZO AFRICO	CROCETTA CIV. N° 235	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PALAZZO AFRICO	CENTRO CIV. N° 1	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PALAZZO AFRICO	INCROCIO X BOSCO FONDO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PALAZZO AFRICO	X CASTELNUOVO CIV. N° 104	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PALAZZO AFRICO	X CASTELNUOVO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. AFRICO	ORATORIO CASTELLACCIO STRADA X S. MARIA VILIANA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. AFRICO	PALAZZINA STRADA X S. MARIA VILIANA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. SANTA MARIA VILIANA	C/O CAMPO SPORTIVO LATO CHIESA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. SANTA MARIA	SP 67 X MARANO FRONTE CABINA ENEL	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. S. MARIA VILIANA	SP. 67 X MARANO LOC. BOSCHETTI	1	0,66	26
GAGGIO M.		SP. 67 X MARANO CIV. N° 463 FRONTE ALIMENTARI	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. SORBOLA	SP. 67 X MARANO CIV. N° 488 LOC. SORBOLA	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. SOTTO I CINGI	SP. 67 X MARANO CIV. N° 391 LOC. SOTTO I CINGI	1	0,66	26
GAGGIO M.		SP. 67 X MARANO INCR. PER VOLPARA	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. VOLPARA	LOC. VOLPARA	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. VOLPARA	LOC. VOLPARA	1	0,66	26
GAGGIO M.	SP.67 X MARANO	LOC CASA MARCONE	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	LOC. RIVA DI SOPRA	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	LOC. RIVA DI SOTTO	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	DIETRO CHIESA DI MARANO	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	LOC. VAINA	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. MARANO	LOC. VAINA	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. MARANO	LOC. VAINA INCROCIO SS 64	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. MOLINACCIO	MOLINACCIO 1	1	0,66	52
GAGGIO M.	LOC. MOLINACCIO	SS 64 C/O ISOLA ECO	1	0,66	52
GAGGIO M.	LOC. OLME	MINI PUNTO	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. OLME	MINI PUNTO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. OLME	INCROCIO LOC. BELVEDERE	1	0,66	26
GAGGIO M.	VIA ROMA SP 623	CASA VALENTINO CIV. N° 867	1	0,66	26
GAGGIO M.	VIA ROMA SP 623	DENTRO ANSA LOC. CA' DEL GROSSO CIV. N° 898	1	0,66	26
GAGGIO M.	VIA ROMA SP 623	CA' DEL GROSSO BASSA	1	0,66	26
GAGGIO M.	VIA ROMA SP 623	BIVIO X CASON DI GARRETTA	1	0,66	26
GAGGIO M.	V. BOMBIANA	SP 623 CIV. N° 500	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. CASA TOSCHI	SP 623 VIA BOMBIANA	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. ABETAIA	SP 623 VIA BOMBIANA SPIAGGIA DI SOTTO INCROCIO TRAMARIOLA	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. ABETAIA	SP 623 INCROCIO MONUMENTO BRASILIANI	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. ABETAIA	SP 623 VIA BOMBIANA CIV. N° 13	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. ABETAIA	SP 623 VIA BOMBIANA PRIMA DEL RISTORANTE	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. ABETAIA	VIA BOMBIANA CIV N° 42 DOPO POSTA	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. ABETAIA	VIA BOMBIANA CIV. N° 106 ( VALLE DI SOTTO)	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. ABETAIA	VIA P. P MOLINELLI C/O INCROCIO	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC.BOMBIANA	PIAZZA R. MARCONI ISOLA ECO FRONTE CHIESA	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC.BOMBIANA	VIA P. P . MOLINELLI L CIV. N° 17 LATO CENTRO ENFAS	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC.BOMBIANA	VIA P. P. MOLINELLI CIV. N° 39	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC.BOMBIANA	VIA P. P. MOLINELLI CIV. N° 104	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC.BOMBIANA	VIA P. P. MOLINELLI CIV. N° 158	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. ABETAIA	FRONT. FONTANA CIV. N° 349	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. ABETAIA	SP 623 VALLE DI SOPRA	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. GELETO	CORTA X PIETRACOLORA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC- CASA PRATI	CORTA X PIETRACOLORA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. VARIA DI LA	CORTA X PIETRACOLORA	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. CAMPACCIO	CORTA X PIETRACOLORA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA	VIA DEL SOLDATO CIV. N° 59/79	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA	VIA DEL SOLDATO CIV. N° 35	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA	VIA DEL SOLDATO CIV N° 14 C/O OFFICINA ISO ECO	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA	SP 27 VIA FABBRI FRONTE ORTOFRUTTA	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA	MONTE VEDETTE INCROCIO VIA ROCCA	1	1,1	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
		BALCONA CIV. N° 5			
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA	MONTE VEDETTE	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA	MONTE VEDETTE CASA BACHINO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA	LOCALITA BORRE	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. CANEVACCIA	INTERNO OFFICINA PALMIERI	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. CANEVACCIA	ESTERNO OFFICINA PALMIERI	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. CANEVACCIA	DAVIT CAR CIV. N° 356	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. CANEVACCIA	CABINA ENEL	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. CANEVACCIA	SP 67 DOPO OFFICINA TRATTORI	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. CANEVACCIA	X CAMPO SPORTIVO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. CANEVACCIA	PER CHIESA	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. CANEVACCIA	FRONTE BAR PARADISO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA	VIA DOCCIOLELLA IMPIANTI SPORTIVI	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA	VIA DOCCIOLELLA	1	0,66	26
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	SP. 67 CROCETTE DI SOTO	1	0,66	26
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	SP. 67 X MARANO CA MAGNANO CIV. N° 298	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. SANTA MARIA	SP 67 X MARANO CIV. N° 271	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. SANTA MARIA	SP 67 X MARANO INCROCIO X PIANELLO	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. SANTA MARIA	SP 67 X MARANO CIV. N° 38	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. RIMESSA CORSINI	SP 67 X MARANO	1	0,66	26
GAGGIO M.	LOC. MARANO	LOC. MARANINA C/O MAXI ISOLA	1	1,1	26
GAGGIO M.	SILLA	VIA DELL'INDUSTRIA	1	1,1	26
GAGGIO.M	ROCCA PITIGLIANA	SOPRA CHIESA	1	1,1	52
GAGGIO.M	ROCCA PITIGLIANA	C/O CHIESA	1	0,66	52
GAGGIO.M	SS64 DIR SILLA	C/O INCROCIO X OLME'	1	0,24	52
GAGGIO.M	SILLA VIA GIOVANNI XXIII	VICINO EDICOLA	1	1,1	52
GAGGIO.M	SILLA VIA GIOVANNI XXIII	VICINO EDICOLA	1	0,66	52
GAGGIO.M	SILLA VIA KENNEDY	MINI ECO FRONTE FORNO LODOVISI	1	0,66	52
GAGGIO.M	SILLA VIA GIOVANNI XXIII	MINI ECO VICINO PIZZERIA	1	0,66	52
GAGGIO.M	PAMPERSO	MINI ECO SOTTO PAMPY	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC RIO BERACCIO	RIO BERACCIO DOPO PONTE	1	0,66	52
GAGGIO.M	LOC CASONA	VIA CASONA	1	0,24	52
GAGGIO.M	LOC CASONA	VIA CASONA	1	0,24	52
GAGGIO.M	LOC CASONA	VIA CASONA	1	0,24	52
GAGGIO.M	LOC IL PICCHIO	C/O INC LOC PICCHIO	1	0,66	52
GAGGIO.M	CENTRO	VICINO RISTORANTE CORTE ANTICA	1	0,66	52
GAGGIO.M	LOC. MOLONACCIO	LOC. MOLONACCIO	1	0,66	52
GAGGIO.M	LOC. MOLONACCIO	LOC. MOLONACCIO	1	0,66	52
GAGGIO.M	LOC. CASA FRANCHI	LOC. CASA FRANCHI	1	0,66	52
GAGGIO.M	CENTRO	VIA FILIPPI	1	0,66	52
GAGGIO.M	LOC. DOCCIOLA	VILLAGGIO BOLOGNA	1	0,66	52
GAGGIO M.	SILLA	FRONTE BANCA BCC	1	1,1	26
GAGGIO M.	SILLA	VIA DELL'INDUSTRIA C/O OFF. MARCONI	1	1,1	26
GAGGIO M.	SILLA	PARCHEGGIO CASEIFICIO FIOR DI LATTE	1	1,1	26
GAGGIO M.	RONCOLE	C/O RISTORANTE	1	1,1	26
GAGGIO M.	CA DEI LADRI	SP 324 PORRETTANA C/O DISCARICA	1	1,1	26
TOTALE			202		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, il reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo.

Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

## 2.b Plastica

### Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	VOL. CONT	SVUOT./ ANNO
GAGGIO M.	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO CIV. N° 736 DOPO CA DI FOSS	1	3,2	12
GAGGIO M.	LOC. RONCHIDOSO	SANTUARIO	1	3,2	12
GAGGIO M.	SP 82 X LIZZANO	VIA D. ALIGHIERI MAXI ISOLA X LIZZANO	1	3,2	26
GAGGIO M.	LOC. CANEVACCIA	C/O OFFICINA PALMIERI (QUANDO E' FUORI )	1	3,2	52
GAGGIO M.	LOC. CANEVACCIA	INCROCIO X MONTESE	1	3,2	26
GAGGIO M.	LOC. FONTANACCIA	LOC. FONTANACCIA C/O MAXI ISOLA SP 324 X SILLA	1	3,2	26
GAGGIO M.	LOC. PANIGALI	OFF. CINOTTI INTERNO	1	3,2	52
GAGGIO M.	LOC. PANIGALI	OFF. CINOTTI INTERNO	1	3,2	52
GAGGIO M.	LOC. CASONA	C/O SAECO ( INTERNO SAECO )	1	3,2	52
GAGGIO M.	LOC. CASONA	INTERNO BS PLANET	1	3,2	26
GAGGIO M.	LOC. RONCOLE	VIA ROMA SP 623 C/O RISTORANTE RONCOLE MAXI ISOLA	1	3,2	26
GAGGIO M.	MARANO	LOC. MARANINA	1	3,2	26
GAGGIO M.	LOC. VAINA	INTERNO MOBILIFICIO	1	2,4	26
GAGGIO M.	LOC. CA DEI LADRI	C/O DISCARICA	1	3,2	26
GAGGIO M.	LOC. SILLA	VIA INDUSTRIA C/O OFF. MARCONI	1	3,2	52
GAGGIO M.	LOC. PAMPERSO SP 324	C/O BANCA BCC	1	3,2	52
GAGGIO M.	LOC. PAMPERSO	INTERNO FAR	1	3,2	52
GAGGIO M.	LOC. PAMPERSO	INTERNO FAR	1	3,2	52
GAGGIO M.	LOC. PAMPERSO	SOTTO PUMPY BAR	1	3,2	52
GAGGIO M.	LOC. LASTRA ROSSA	INTERNO PAPI	1	3,2	52
GAGGIO M.	LOC. LASTRA ROSSA	INTERNO PAPI	1	3,2	52
GAGGIO M.	LOC. LASTRA ROSSA	INTERNO PAPI	1	3,2	52
GAGGIO M.	LOC. TORRETTA	ESTERNO SAECO	1	3,2	52
GAGGIO M.	LOC. TORRETTA	INTERNO SAECO	1	3,2	52
GAGGIO M.	LOC. TORRETTA	INTERNO SAECO	1	3,2	52
GAGGIO M.	SP 324	C/O CASEIFICIO	1	3,2	26
TOTALE			26		

### Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	TIPO CONT	SVUOT./ ANNO
GAGGIO M.	SS 64	CONFINE C/O ISOLA ECO	1	1,1	104
GAGGIO M.	SS 64	CONFINE	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. MARANO SS 64	INCROCIO X AFRICO SS64	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. MARANO SS 64	FRONTE INCROCIO VIA BELVEDERE SS 64	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. MARANO	VIA FIERA SOTTO BAR	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. MARANO	VIA FIERA FRONTE PROLOCO	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. MARANO SS 64	SS 64 CIV. N° 340 FRONTE IMBOCCO CANTIERE	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. MARANO SS 64	ICROCIO X QUERCIA D'ORO	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. MARANO SP 67	INCROCIO X PIETRA COLORA C/O ISOLA ECO	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. MARANO SP 67	INCROCIO X PIETRA COLORA C/O ISOLA ECO	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. MARANO SS 64	LATO BARACCANI SS 64	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA KENNEDY VICINO RISTORANTE GIAPPONESE	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA PANORAMICA CIV. N° 9	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA PANORAMICA	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA PANORAMICA	1	1,1	104
GAGGIO M.	SS 324	INCROCIO VIA INDUSTRIA C/O MADONNINA	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. CAPANNA FORESTA	INCROCIO	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC.SASSO ROSSO	SASSO ROSSO	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. LASTRA ROSSA	SP 624 PARCHEGGIO C/O PIZZERIA LASTRA ROSSA	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. GRILLA	VIA ROMA SP. 623	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA ROMA CIV. N° 171 DOPO CARROZZERIA	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA ROMA INCROCIO VIA CAV. DI V. VENETO	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA AMADUZZI CORTE ANTICA	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA AMADUZZI LATO RISTORANTE CORTE ANTICA	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA CAV. DI V. VENETO C/O ASILO	1	1,1	52
GAGGIO M.	CENTRO	VIA CAV. DI V. VENETO	1	1,1	26
GAGGIO M.	CENTRO	VIA CAV. DI V. VENETO CIV. N° 49 C/O FULL CAR	1	1,1	52
GAGGIO M.	CENTRO	VIA CAV. DI V. VENETO INTERNO FULL CAR	1	1,1	52
GAGGIO M.	CENTRO	VIA LUPIERI CIV. N° 66	1	1,1	52
GAGGIO M.	CENTRO	VIA CAV. DI V. VENETO C/O DIA	1	1,1	52
GAGGIO M.	CENTRO	VIA CAV. DI V. VENETO PARCHEGGIO FRONTE DIA	1	1,1	52
GAGGIO M.	CENTRO	VIA ROMA EDICOLA	1	1,1	116
GAGGIO M.	CENTRO	VIA GIORDANI CIV. N° 24	1	1,1	104

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CON T	TIPO CONT	SVUOT/ ANNO
GAGGIO M.	CENTRO	VIA GIORDANI C/O PISCINA	1	1,1	26
GAGGIO M.	CENTRO	VIA GIORDANI C/O PARCHEGGIO CIMITERO	1	1,1	26
GAGGIO M.	CENTRO	VIA GIORDANI C/O SCUOLA	1	1,1	26
GAGGIO M.	CENTRO	VIA GIORDANI C/O BAR FARO	1	1,1	116
GAGGIO M.	CENTRO	VIA GIORDANI INCROCIO VIA DELLA PIAZZA	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. MASONTE	VIA SERRA GUALTIERA X MASONTE C/O BIAGIOLI POLISTIROLO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. MASONTE	VIA SERRA GUALTIERA MASONTE	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. MASONTE	VIA SERRA GUALTIERA CIV. N° 67	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA SERRA GUALTIERA INCROCIO VIA D. ALIGHIERI	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO FRONTE ALIMENTARI	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO CIV. N° 102	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO CIV. N° 142	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO CA DI FOSS	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO CIV. N° 166 INCROCIO VILLAGGIO BOLOGNA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO CIV. N° 30	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP 82 X LIZZANO	VIA D. ALIGHIERI INCROCIO X SERRA GUALTIERA	1	1,1	52
GAGGIO M.	SP 82 X LIZZANO	VIA D. ALIGHIERI CIV N° 1 B STADA X LIZZANO	1	1,1	52
GAGGIO M.	SP 82 X GAGGIO M	BATTUTA BIANCA	1	1,1	52
GAGGIO M.	CENTRO	VIA DELLA PIAZZA CIV N° 367 A DS	1	1,1	52
GAGGIO M.	CENTRO	VIA DELLA PIAZZA CIV N° 41	1	1,1	26
GAGGIO M.	CENTRO	VIA MATEOTTI CIV. N° 140	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA MATEOTTI CIV. N° 120	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA MATEOTTI CIV. N° 82	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA DE GASPERI CIV. N° 25	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA GIORDANI CIV. N° 56	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA ROMA FRONTE COMUNE	1	1,1	116
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA GIOVANNI XXIII	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA GIOVANNI XXIII CIV. N° 192	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA GIOVANNI XXIII LATO SEMAFORO	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA GIOVANNI XXIII LATO ASILO	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA KENNEDY X PORRETTA	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA KENNEDY C/O FORNO	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA KENNEDY C/O PORRETTANA GOMME	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. CANEVACCIA	LOC. BORRA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. CANEVACCIA	DAVIT CAR CIV. N° 356	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. CANEVACCIA	C/O OFFICINA PALMIERI	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. CANEVACCIA	CABINA ENEL	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. CANEVACCIA	SP 67 DOPO OFFICINA TRATTORI	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. OLME'	LOC. OLME'	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. OLME'	LOC. OLME'	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. OLME'	INCROCIO LOC. BELVEDERE	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. CA' DI BOTTIGLIA	AGRIDEM CIV. N° 226	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. AGRIDEM	CIV. N° 220	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. AGRIDEM	AGRIDEM	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. CERRO DEL'ABBA	AGRIDEM	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. AGRIDEM	AGRIDEM	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. AGRIDEM	AGRIDEM	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. BOMBIANA	PIAZZA MARCONI C/O CHIESA	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. BOMBIANA	VIA P.P. MOLINELLI CIV N° 17 CENTRO ENFAS	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. BOMBIANA	VIA P.P. MOLINELLI CIV. N° 39	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. BOMBIANA	VIA P.P. MOLINELLI CIV. N° 104	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. BOMBIANA	VIA P.P. MOLINELLI CIV. N° 158	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. VALLE DI SOTTO	LOC. VALLE DI SOTTO CIV. N° 106 SP 623	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. CA' DEL GROSSO	VIA ROMA ( SP 623 ) CIV. N° 898 DENTRO ANSA	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. GRILLA	VIA ROMA C/O PONTE	1	1,1	52
GAGGIO M.	SP 324 X SILLA	C/O FORGIA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. VIGNE	C/O BAR	1	1,1	26
GAGGIO M.	CROCIALE	SP 324 C/O LENZI GIORGIO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. CA' DI CO	SP 324	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. MADONNINA DEL BUON CONSIGLIO	CORTA X GAGGIO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. LA PIOPPA	C/O MADONNINA CORTA X LIZZANO	1	1,1	52
GAGGIO M.	SP 623	VIA ROMA INCROCIO CA' FRANCHI	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP 623	VIA ROMA SP 623 INTERNO BERNARDI	1	1,1	52
GAGGIO M.	SP 623	VIA ROMA CIV. N° 867 FRONTE CASA VALENTINO	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP 623	SP 623 CIV. N° 295	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP 623	BIVIO X CASON DI GARRETTA	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP 623	VIA BOMBIANA CIV. N° 500 SP 623	1	1,1	26



LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CON T	TIPO CONT	SVUOT/ ANNO
GAGGIO M.	LOC. CASA TOSCHI	VIA BOMBIANA SP 623	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. SPIAGGIA DI SOTTO	VIA BOMBIANA SP 623 BIVIO TRAMAIOLO	1	1,1	52
GAGGIO M.	ABETAIA	MONUMENTO BRASILIANI	1	1,1	52
GAGGIO M.	ABETAIA SP 623	CIV. N° 13	1	1,1	26
GAGGIO M.	ABETAIA SP 623	PRIMA DEL RISTORANTE	1	1,1	52
GAGGIO M.	ABETAIA	VIA P.P. MOLINELLI C/O INCROCIO	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. BOMBIANA	PIAZZA MARCONI C/O CHIESA	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. BOMBIANA	C/O CAMPO DA CALCIO CIV. N° 6	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. COLOMBARA	LOC. COLOMBARA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. COLLINA	LOC. COLLINA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. COLLINA BELVEDERE	CA NOVA STRADA X ROCCA PITIGLIANA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. COLLINA BELVEDERE	TORRETTA STRADA X ROCCA PITIGLIANA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. ROCCA PITIGLIANA	C/O FABBRO INCROCIO X CHIESA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. ROCCA PITIGLIANA	INCROCIO X CHIESA X MARANO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. ROCCA PITIGLIANA	CENTRO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. ROCCA PITIGLIANA	CENTRO C/O PROLOCO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. ROCCA PITIGLIANA	INCROCIO X SANTA MARIA DAL PONTE	1	1,1	26
GAGGIO M.	ROCCA PITIGLIANA	VAL FIORITA SP X MARANO	1	1,1	26
GAGGIO M.	ROCCA PITIGLIANA	INTERNO VAL FIORITA	1	1,1	26
GAGGIO M.	ROCCA PITIGLIANA	LOC. FOLO STR. X MARANO	1	1,1	26
GAGGIO M.	ROCCA PITIGLIANA	LOC CASSETTA STR. X MARANO	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	LOC. RIVA DI SOPRA	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	LOC. RIVA DI SOTTO	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	DIETRO CHIESA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. VAINA	VAINA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. VAINA	VAINA	1	1,1	26
GAGGIO M.	SS 64	INCROCIO PER VAINA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. MOLINACCIO	MOLINACCIO 1	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. MOLINACCIO	SS 64	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. SILLA	VIA INDUSTRIA INTERNO OFF. PALMIERI	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. SILLA	VIA INDUSTRIA MAXI ISOLA	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. TORRETTA	ESTERNO SAECO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. TORRETTA	ESTERNO SAECO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. ABETAIA SP 623	CIV. N° 42 DOPO POSTA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. ABETAIA	SP 623 FRONT. FONTANA CIV. N° 349	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. ABETAIA	SP 623 VALLE DI SOPRA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. GELETO	CORTA X PIETRA COLORA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. SERRA	CORTA X PIETRA COLORA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. CASA PRATI VARIA DI LÀ	CORTA X PIETRA COLORA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. CAMPACCIO	CORTA X PIETRA COLORA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA	VIA DEL SOLDATO N° 59 / 79	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA	VIA DEL SOLDATO N° 35	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA	VIA DEL SOLDATO N° 14 C/O OFFICINA	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA SP 67	FRONTE ORTO FRUTTA	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA SP 67	FRONTE ORTO FRUTTA	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. MONTE VEDETTE	LOC. MONTE VEDETTE INCROCIO VIA ROCCA BALCONA CIV. N° 5	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. MONTE VEDETTE	LOC. MONTE VEDETTE CIV. N° 263/264	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. MONTE VEDETTE	LOC. MONTE VEDETTE CASA BACHINO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA	CAMPO SPORTIVO	1	1,1	12
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA SP 67	LATO PIZZERIA PINO	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA	X CHIESA	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA SP 67	FRONTE BAR	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA	VIA DOCCIOLELLA X CAMPI TENNIS	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA	VIA DOCCIOLELLA	1	1,1	52
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	SP. 67 CROCETTE DI SOTO	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	SP. 67 X MARANO CA MAGNANO CIV. N° 298	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. SANTA MARIA SP	SP 67 CIV. N° 271	1	1,1	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CON T	TIPO CONT	SVUOT/ ANNO
	67				
GAGGIO M.	LOC. SANTA MARIA SP 67	INCROCIO X PIANELLO	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. SANTA MARIA SP 67	SP 67 CIV. N° 38	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. SANTA MARIA SP 67	LOC. RIMESSA CORSINI	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. SANTA MARIA SP 67	FRONTE CABINA ENEL	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. S. MARIA VILIANA	SP. 67 X MARANO LOC. BOSCHETTI	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	CIV. N° 463 FRONTE ALIMENTARI	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	CIV. N° 488 LOC SORBOLA	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	CIV. N° 391 LOC. SOTTO I CINGI	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	INCROCIO PER VOLPARA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. VOLPARA	LOC. VOLPARA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. VOLPARA	LOC. VOLPARA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PALAZZO AFRICO	VIA GIUNIANO INCROCIO X VOLPARA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PALAZZO AFRICO	CROCETTA CIV. N° 235	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PALAZZO AFRICO	CENTRO CIV. N° 1	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PALAZZO AFRICO	INCROCIO X BOSCO FONDO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PALAZZO AFRICO	X CASTELNUOVO CIV. N° 104	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PALAZZO AFRICO	X CASTELNUOVO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. AFRICO	ORATORIO CASTELLACCIO STRADA X S. MARIA VILIANA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. AFRICO	PALAZZINA STRADA X S. MARIA VILIANA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. SANTA MARIA V.	C/O CAMPO SPORTIVO LATO CHIESA	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	LOC. SPIAGGIA CASA MARCONE	1	1,1	52
GAGGIO M.	MARANO	STADA X VOLPARA INC VIA USIGNOLO	1	1,1	52
GAGGIO M.	MARANO	VIA USIGNOLO	1	1,1	52
GAGGIO M.	SILLA	C/O EDICOLA	1	1,1	52
GAGGIO M.	SILLA	C/O EDICOLA	1	1,1	52
GAGGIO M.	RIO BERACCIO	DOPO PONTE	1	1,1	52
GAGGIO M.	RIO BERACCIO	DOPO PONTE	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC DOCCIOLA	VILLAGGIO BOLOGNA	1	1,1	52
GAGGIO M.	VIA FILIPPI	C/O CASA FILIPPI	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC PICCHIO	PICCHIO	1	1,1	52
GAGGIO M.	ROCCA PITIGLIANA	SOPRA CHIESA	1	1,1	52
GAGGIO M.	ROCCA PITIGLIANA	C/O CHIESA	1	1,1	52
GAGGIO M.	MOLINACCIO	LOC MOLINACCIO	1	1,1	52
GAGGIO M.	MOLINACCIO	LOC MOLINACCIO	1	1,1	52
GAGGIO M.	SS64 DIR SILLA	C/O INCROCIO X OLME'	1	0,36	52
GAGGIO M.	LOC CASONA	VIA CASONA	1	0,36	52
GAGGIO M.	LOC CASONA	VIA CASONA	1	0,36	52
GAGGIO M.	LOC CASONA	VIA CASONA	1	0,36	52
GAGGIO M.	RIO BERACCIO	DOPO IL PONTE	1	1,1	52
GAGGIO M.	RIO BERACCIO	DOPO IL PONTE	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC PICCHIO	C/O INC PICCHIO	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC.CA FRANCHI	CA FRANCHI	1	1,1	52
GAGGIO M.	CENTRO	VIA FILIPPI	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC.DOCCIOLA	VILLAGGIO BOLOGNA	1	1,1	52
<b>TOTALE</b>			<b>208</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di plastica ed imballaggi di plastica vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo Emilia (BO) e/o altra piattaforma autorizzata, secondo le modalità previste dalla convenzione Corepla.

## 2.c Carta

Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
GAGGIO M.	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO CIV. N° 736 DOPO CA DI FOSS	1	3,2	12
GAGGIO M.	LOC. RONCHIDOSO	SANTUARIO RONCHIDOSO	1	3,2	12
GAGGIO M.	SP 82 X LIZZANO	VIA D. ALIGHIERI MAXI ISOLA X LIZZANO	1	3,2	26
GAGGIO M.	LOC. CANEVACCIA	INCROCIO X MONTESE	1	3,2	26
GAGGIO M.	LOC. FONTANACCIA	LOC. FONTANACCIA C/O MAXI ISOLA SP 324 X SILLA	1	3,2	26
GAGGIO M.	LOC. PANIGALI	OFF. CINOTTI INTERNO	1	3,2	52
GAGGIO M.	LOC. PANIGALI	OFF. CINOTTI INTERNO	1	3,2	52
GAGGIO M.	LOC. CASONA	C/O SAECO ( INTERNO SAECO )	1	3,2	52
GAGGIO M.	LOC. CASONA	INTERNO BS PLANET	1	3,2	26
GAGGIO M.	LOC. RONCOLE	VIA ROMA SP 623 C/O RISTORANTE RONCOLE MAXI ISOLA	1	3,2	26
GAGGIO M.	MARANO	LOC. MARANINA	1	3,2	26
GAGGIO M.	LOC. VAINA	INTERNO MOBILIFICIO	1	2,4	26
GAGGIO M.	LOC. CA DEI LADRI	C/O DISCARICA	1	3,2	26
GAGGIO M.	LOC. SILLA	VIA INDUSTRIA C/O OFF. MARCONI	1	3,2	52
GAGGIO M.	CENTRO	VIA CAV. DI VITTORIO VENETO INTERNO FULL CAR	1	3,2	104
GAGGIO M.	LOC. PAMPERSO SP 324	C/O BANCA BCC	1	3,2	52
GAGGIO M.	LOC. PAMPERSO	SOTTO PUMPY BAR	1	3,2	52
GAGGIO M.	LOC. LASTRA ROSSA	INTERNO PAPI	1	3,2	52
GAGGIO M.	LOC. LASTRA ROSSA	INTERNO PAPI	1	3,2	52
GAGGIO M.	LOC. LASTRA ROSSA	INTERNO PAPI	1	3,2	52
GAGGIO M.	LOC. TORRETTA	ESTERNO SAECO	1	3,2	52
GAGGIO M.	LOC. TORRETTA	INTERNO SAECO	1	3,2	52
GAGGIO M.	LOC. TORRETTA	INTERNO SAECO	1	3,2	52
GAGGIO M.	SP 324	C/O CASEIFICIO	1	3,2	26
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA SP 67	INTERNO SALUMIFICIO VITALI	1	3,2	52
<b>TOTALE</b>			<b>25</b>		

## Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT / ANNO
GAGGIO M.	SS 64	CONFINE C/O ISOLA ECO	1	1,1	104
GAGGIO M.	SS 64	CONFINE	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. MARANO SS 64	INCROCIO X AFRICO SS 64	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. MARANO SS 64	FRONTE INCROCIO VIA BELVEDERE SS 64	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. MARANO	VIA FIERA SOTTO BAR	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. MARANO	VIA FIERA FRONTE PROLOCO	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. MARANO SS 64	SS 64 CIV. N° 340 FRONTE IMBOCCO CANTIERE	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. MARANO SS 64	ICROCIO X QUERCIA D'ORO	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. MARANO SP 67	INCROCIO X PIETRA COLORA C/O ISOLA ECO	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. MARANO SP 67	INCROCIO X PIETRA COLORA C/O ISOLA ECO	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. MARANO SS 64	LATO BARACCANI SS 64	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. SILLA	VIA KENNEDY VICINO RISTORANTE CINESE	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. SILLA	VIA PANORAMICA CIV. N° 9	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. SILLA	VIA PANORAMICA CIV. N° 9	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. SILLA	VIA PANORAMICA	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. SILLA	VIA PANORAMICA	1	1,1	104
GAGGIO M.	SS 324	INCROCIO VIA INDUSTRIA C/O MADONNINA	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. CAPANNA FORESTA	INCROCIO	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. SASSO ROSSO	SASSO ROSSO	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. LASTRA ROSSA	SP 624 PARCHEGGIO C/O PIZZERIA LASTRA ROSSA	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. GRILLA	VIA ROMA SP. 623	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. SALDINE	VIA ROMA SP. 623	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA ROMA CIV. N° 171 DOPO CARROZZERIA	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA ROMA INCROCIO VIA CAV. DI V. VENETO	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA AMADUZZI CORTE ANTICA	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA AMADUZZI LATO RISTORANTE CORTE ANTICA	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA CAV. DI V. VENETO C/O ASILO	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA CAV. DI V. VENETO CIV N°25	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA CAV. DI V. VENETO CIV. N° 49 C/O FULL CAR	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA LUPIERI CIV. N° 66	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA CAV. DI V. VENETO C/O DIA	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA CAV. DI V. VENETO PARCHEGGIO FRONTE DIA	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA ROMA EDICOLA	1	1,1	116
GAGGIO M.	CENTRO	VIA ROMA EDICOLA	1	1,1	116
GAGGIO M.	CENTRO	VIA GIORDANI CIV. N° 24	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA GIORDANI C/O PISCINA	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA GIORDANI C/O PARCHEGGIO CIMITERO	1	1,1	26
GAGGIO M.	CENTRO	VIA GIORDANI C/O SCUOLA	1	1,1	26
GAGGIO M.	CENTRO	VIA GIORDANI C/O BAR FARO	1	1,1	116
GAGGIO M.	CENTRO	VIA GIORDANI C/O BAR FARO	1	1,1	116

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT / ANNO
GAGGIO M.	CENTRO	VIA GIORDANI INCROCIO VIA DELLA PIAZZA	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. MASONTE	VIA SERRA GUALTIERA X MASONTE C/O BIAGIOLI POLISTIROLO	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. MASONTE	VIA SERRA GUALTIERA MASONTE	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. MASONTE	VIA SERRA GUALTIERA CIV. N° 67	1	1,1	52
GAGGIO M.	CENTRO	VIA SERRA GUALTIERA INCROCIO VIA D. ALIGHIERI	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO FRONTE ALIMENTARI	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO FRONTE ALIMENTARI	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO CIV. N° 102	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO CIV. N° 142	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO CA DI FOSS	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO CIV. N° 166 INCR .VIL. BOLOGNA	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO CIV. N° 30	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP 82 X LIZZANO	VIA D. ALIGHIERI INCROCIO X SERRA GUALTIERA	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC BATTUTA BIANCA SP82	VIA D. ALIGHIERI CIV N°1 BSTRADA XLIZZANO	1	1,1	52
GAGGIO M.	SP 82	BATTUTA BIANCA INC CASETTE DI SOPRA	1	1,1	52
GAGGIO M.	CENTRO	VIA DELLA PIAZZA CIV N° 367 A DS	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA DELLA PIAZZA CIV N °41	1	1,1	52
GAGGIO M.	CENTRO	VIA MATEOTTI CIV. N° 140	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA MATEOTTI CIV. N° 120	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA MATEOTTI CIV. N° 82	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA DE GASPERI CIV. N° 25	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA GIORDANI CIV. N° 56	1	1,1	104
GAGGIO M.	CENTRO	VIA ROMA FRONTE COMUNE	1	1,1	116
GAGGIO M.	CENTRO	VIA ROMA FRONTE COMUNE	1	1,1	116
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA GIOVANNI XXIII CIV N°252	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA GIOVANNI XXIII CIV. N° 192	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA GIOVANNI XXIII LATO SEMAFORO	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA GIOVANNI XXIII LATO ASILO	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA GIOVANNI XXIII LATO ASILO	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA KENNEDY X PORRETТА	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA KENNEDY C/O FORNO	1	1,1	116
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA KENNEDY C/O PORRETTANA GOMME	1	1,1	104
GAGGIO M.	LOC. CANEVACCIA	LOC. BORRA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. CANEVACCIA	DAVIT CAR CIV. N° 356	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. CANEVACCIA	C/O OFFICINA PALMIERI	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. CANEVACCIA	CABINA ENEL	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. CANEVACCIA	SP 67 DOPO OFFICINA TRATTORI	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. OLME'	INCROCIO LOC. BELVEDERE	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. OLME'	LOC. OLME'	1	1,1	12
GAGGIO M.	LOC. OLME'	LOC. OLME'	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. CA' DI BOTTIGLIA	AGRIDEM CIV. N° 226	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. AGRIDEM	CIV. N° 220	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. AGRIDEM	AGRIDEM	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. CERRO DEL'ABBA	AGRIDEM	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. AGRIDEM	AGRIDEM	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. AGRIDEM	AGRIDEM	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. BOMBIANA	PIAZZA MARCONI C/O CHIESA	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. BOMBIANA	VIA P.P. MOLINELLI CIV N° 17 CENTRO ENFAS	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. BOMBIANA	VIA P.P. MOLINELLI CIV. N° 39	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. BOMBIANA	VIA P.P. MOLINELLI CIV. N° 104	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. BOMBIANA	VIA P.P. MOLINELLI CIV. N° 158	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. VALLE DI SOTTO	LOC. VALLE DI SOTTO CIV. N° 106 SP 623	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. CA' DEL GROSSO	VIA ROMA ( SP 623 ) CIV. N° 898 DENTRO ANSA	1	1,1	52
GAGGIO M.	SP 324 X SILLA	C/O FORGIA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. VIGNE	C/O BAR	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. MADONNINA DEL BUON CONSIGLIO	CORTA X GAGGIO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. LA PIOPPA	C/O MADONNINA CORTA X LIZZANO	1	1,1	52
GAGGIO M.	SP 623	VIA ROMA INCROCIO CA' FRANCHI	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP 623	VIA ROMA SP 623 INTERNO BERNARDI	1	1,1	52
GAGGIO M.	SP 623	VIA ROMA CIV. N° 867 FRONTE CASA VALENTINO	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP 623	SP 623 CIV. N° 295	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP 623	BIVIO X CASON DI GARRETTA	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP 623	VIA BOMBIANA CIV. N° 500 SP 623	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. CASA TOSCHI	VIA BOMBIANA SP 623	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. SPIAGGIA DI SOTTO	VIA BOMBIANA SP 623 BIVIO TRAMAIOLO	1	1,1	52
GAGGIO M.	ABETAIA	MONUMENTO BRASILIANI	1	1,1	52
GAGGIO M.	ABETAIA SP 623	CIV. N° 13	1	1,1	26
GAGGIO M.	ABETAIA SP 623	PRIMA DEL RISTORANTE	1	1,1	52
GAGGIO M.	ABETAIA	VIA P.P. MOLINELLI C/O INCROCIO	1	1,1	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT / ANNO
GAGGIO M.	LOC. COLLINA BELVEDERE	CA NOVA STRADA X ROCCA PITIGLIANA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. COLLINA BELVEDERE	TORRETTA STRADA X ROCCA PITIGLIANA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. ROCCA PITIGLIANA	C/O FABBRO INCROCIO X CHIESA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. ROCCA PITIGLIANA	CENTRO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. ROCCA PITIGLIANA	INCROCIO X CHIESA X MARANO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. ROCCA PITIGLIANA	CENTRO C/O PROLOCO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. ROCCA PITIGLIANA	INCROCIO X SANTA MARIA DAL PONTE	1	1,1	26
GAGGIO M.	ROCCA PITIGLIANA	VAL FIORITA SP X MARANO	1	1,1	26
GAGGIO M.	ROCCA PITIGLIANA	INTERNO VAL FIORITA	1	1,1	26
GAGGIO M.	ROCCA PITIGLIANA	LOC. FOLO STR. X MARANO	1	1,1	26
GAGGIO M.	ROCCA PITIGLIANA	LOC CASETTA STR. X MARANO	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	LOC. RIVA DI SOPRA	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	LOC. RIVA DI SOTTO	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	DIETRO CHIESA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. VAINA	VAINA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. VAINA	VAINA	1	1,1	26
GAGGIO M.	SS 64	INCROCIO PER VAINA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. MOLINACCIO	MOLINACCIO 1	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. MOLINACCIO	SS 64	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. SILLA	VIA INDUSTRIA INTERNO OFF. PALMIERI	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. SILLA	VIA INDUSTRIA MAXI ISOLA	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. TORRETTA	ESTERNO SAECO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. TORRETTA	ESTERNO SAECO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. ABETAIA SP 623	CIV. N° 42 DOPO POSTA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. ABETAIA	SP 623 FRONT. FONTANA CIV. N° 349	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. ABETAIA	SP 623 VALLE DI SOPRA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. GELETO	CORTA X PIETRA COLORA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. SERRA	CORTA X PIETRA COLORA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. CASA PRATI VARIA DI LÀ	CORTA X PIETRA COLORA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. CAMPACCIO	CORTA X PIETRA COLORA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA	VIA DEL SOLDATO N° 59 / 79	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA	VIA DEL SOLDATO N° 35	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA	VIA DEL SOLDATO N° 14 C/O OFFICINA	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA SP 67	FRONTE ORTO FRUTTA	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. MONTE VEDETTE	LOC. MONTE VEDETTE INCROCIO VIA ROCCA BALCONA CIV. N° 5	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. MONTE VEDETTE	LOC. MONTE VEDETTE CIV 263/264	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. MONTE VEDETTE	LOC. MONTE VEDETTE CASA BACHINO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA	CAMPO SPORTIVO	1	1,1	12
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA SP 67	LATO PIZZERIA PINO	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA	X CHIESA	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA SP 67	FRONTE BAR	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA	VIA DOCCIOLELLA X CAMPI TENNIS	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. PIETRACOLORA	VIA DOCCIOLELLA	1	1,1	52
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	SP. 67 CROCETTE DI SOTO	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	SP. 67 X MARANO CA MAGNANO CIV. N° 298	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. SANTA MARIA SP 67	SP 67 CIV. 271	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. SANTA MARIA SP 67	INCROCIO X PIANELLO	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. SANTA MARIA SP 67	SP 67 CIV. N° 38	1	1,1	52
GAGGIO M.	LOC. SANTA MARIA SP 67	LOC. RIMESSA CORSINI	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. SANTA MARIA SP 67	FRONTE CABINA ENEL	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. S. MARIA VILIANA	SP. 67 X MARANO LOC. BOSCHETTI	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	CIV. N° 463 FRONTE ALIMENTARI	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	CIV. N° 488 LOC SORBOLA	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	CIV. N° 391 LOC. SOTTO I CINGI	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	INCROCIO PER VOLPARA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. VOLPARA	LOC. VOLPARA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. VOLPARA	LOC. VOLPARA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PALAZZO AFRICO	VIA GIUNIANO INCROCIO X VOLPARA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PALAZZO AFRICO	CROCETTA CIV. N° 235	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PALAZZO AFRICO	CENTRO CIV. N° 1	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PALAZZO AFRICO	INCROCIO X BOSCO FONDO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PALAZZO AFRICO	X CASTELNUOVO CIV. N° 104	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. PALAZZO AFRICO	X CASTELNUOVO	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. AFRICO	ORATORIO CASTELLACCIO STRADA X S. MARIA VILIANA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. AFRICO	PALAZZINA STRADA X S. MARIA VILIANA	1	1,1	26
GAGGIO M.	LOC. SANTA MARIA V.	C/O CAMPO SPORTIVO LATO CHIESA	1	1,1	26
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	LOC. SPIAGGIA CASA MARCONE	1	1,1	52
GAGGIO M.	SS64 DIR SILLA	C/O INCROCIO X OLME'	1	0,36	52
GAGGIO M.	LOC. SILLA	VIA G. XXIII VICINO EDICOLA	1	1,1	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT / ANNO
GAGGIO.M	LOC. SILLA	VIA G. XXIII VICINO EDICOLA	1	1,1	52
GAGGIO.M	SILLA VIA GIOVANNI XXIII	C/O PIZZERIA LA SIRENA	1	0,36	52
GAGGIO.M	LOC RIO BERACCIO	RIO BERACCIO DOPO PONTE	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC RIO BERACCIO	RIO BERACCIO DOPO PONTE	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC CASONA	VIA CASONA	1	0,36	52
GAGGIO.M	LOC CASONA	VIA CASONA	1	0,36	52
GAGGIO.M	LOC CASONA	VIA CASONA	1	0,36	52
GAGGIO.M	LOC IL PICCHIO	C/O INC LOC PICCHIO	1	1,1	52
GAGGIO.M	CENTRO	VIA FILIPPI C/O CASA FILIPPI	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. ROCCA PITIGLIANA	SOPRA CHIESA	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. ROCCA PITIGLIANA	C/O CHIESA	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. LASTRA ROSSA	C/O PIZZERIA LASTRA ROSSA	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC IL PICCHIO	C/O INC LOC PICCHIO	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC.MOLINACCIO	MOLINACCIO	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC.MOLINACCIO	MOLINACCIO	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC.CA FRANCHI	CA FRANCHI	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC.DOCCIOLA	VILLAGGIO BOLOGNA	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. RIOLA	STRADA X VOLPARA VIA USIGNOLO	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. RIOLA	VIA USIGNOLO	1	1,1	52
<b>TOTALE</b>			<b>197</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di C.B.R.C. Srl di Bologna (BO) e FINI srl di Zola Predosa (BO).

## 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche

Per la raccolta dell'organico, le utenze domestiche sono dotate di biopattumiere e sacchetti in materiale biodegradabile (mater-bi, ecovio...) , come previsto dalla normativa vigente, da ritirare presso i punti di distribuzione concordati con l'Amministrazione Comunale.

I sacchetti dovranno essere ben chiusi e le biopattumiere dovranno essere svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240, localizzati vicino agli attuali cassonetti per i rifiuti indifferenziati. Ad oggi i contenitori stradali da lt. 240 distribuiti sul territorio sono **n. 146**.

I contenitori stradali o personalizzati verranno svuotati mediamente 1/2 volte alla settimana. È previsto un potenziamento del numero di svuotamenti durante il periodo estivo, secondo le effettive necessità.

Predetto servizio è effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca a tenuta stagna e dotato di rastrelliera posteriore per lo svuotamento dei bidoni carrellati.

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nella discarica (area di recupero) di Ca' dei Ladri per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A e presso impianto di La Città Verde Società Cooperativa Sociale a.r.l di Crevalcore (Bo).

## 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale

Sono stati posizionati nel comune di Gaggio Montano n. **63** contenitori stradali di colore marrone dotati di pedaliera e coperchio 1/3-2/3 per la raccolta differenziata di scarti vegetali nelle zone in

cui non è possibile avviare un'auto smaltimento come ad esempio nelle zone abitate dotate di giardini privati. Di seguito si riassumono i posizionamenti dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT.	CAPACITA'	SVUOTAMENTI/ ANNO
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA PANORAMICA CIV. N° 9	1	2	80
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA PANORAMICA	1	2	80
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA INDUSTRIA DOPO OFFICINA PALMIERI	1	1,7	80
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA INDUSTRIA C/O OFF. MARCONI	1	1,7	80
GAGGIO M.	LOC. PAMPERSO SP 324	C/O BANCA BCC	1	2	80
GAGGIO M.	LOC. CASONA	1° MINI ECO PUNTO 360 LT.	1	2	80
GAGGIO M.	SP 623 LOC. CASONA	LOC CASONA CIV. N° 867 FRONTE CASA VALENTINO	1	1,7	80
GAGGIO M.	SP623 VIA ROMA	LOC. CA DEL GROSSO BASSA	1	1,7	80
GAGGIO M.	LOC. ABETAIA	VIA BOMBIANA SP 623 PRIMA DEL RISTORANTE	1	2	80
GAGGIO M.	LOC. ABETAIA	VIA P. P MOLINELLI CIV. N° 59/61	1	1,7	80
GAGGIO M.	LOC. BOMBIANA	PIAZZA R. MARCONI FRONTE CHIESA	1	1,7	80
GAGGIO M.	LOC. BOMBIANA	VIA P.P. MOLINELLI CIV. N° 104	1	2	80
GAGGIO M.	LOC. BOMBIANA	VIA P.P. MOLINELLI CIV. N° 158	1	2	80
GAGGIO M.	SP623 LOC. CA' DEL GROSSO	LOC CA'DEL GROSSO CIV. N° 898 DENTRO ANSA	1	1,7	80
GAGGIO M.	LOC. PICCHIO	VIA ROMA SP 623	1	2	80
GAGGIO M.	LOC. GRILLA	VIA ROMA SP 623	1	2	80
GAGGIO M.	CENTRO	VIA GIORDANI C/O SCUOLA	1	1,7	80
GAGGIO M.	CENTRO	VIA ROMA SP 623 CARROZZAIO CIV. N° 168	1	2	80
GAGGIO M.	CENTRO	VIA ROMA SP 623 INCR.V. C. VENETO ISO ECO CIV. 114	1	2	80
GAGGIO M.	CENTRO	VIA CAV. V. VENETO C/O ASILO	1	2	80
GAGGIO M.	CENTRO	VIA CAV. V. VENETO CIV. N° 125	1	2	80
GAGGIO M.	CENTRO	VIA CAV. V. VENETO SOPRA PARCHEGGIO FULL CAR	1	2	80
GAGGIO M.	CENTRO	VIA CAV. V. VENETO PARCHEGGIO C/O DIA	1	2	80
GAGGIO M.	CENTRO	VIA LUPIERI CIV. N° 66	1	2	80
GAGGIO M.	CENTRO	VIA AMADUZZI CORTE ANTICA	1	1,7	80
GAGGIO M.	CENTRO	VIA FILIPPI	1	1,7	80
GAGGIO M.	CENTRO	VIA DELLA PIAZZA CIV. N° 41/113	1	2	80
GAGGIO M.	CENTRO	VIA MATEOTTI CIV. N° 140	1	1,7	80
GAGGIO M.	CENTRO	VIA MATEOTTI CIV. N° 120	1	1,7	80
GAGGIO M.	CENTRO	VIA MATEOTTI CIV. N° 82	1	1,1	80
GAGGIO M.	CENTRO	VIA DE GASPERI CIV. N° 25	1	1,1	80
GAGGIO M.	LOC. MASONTE	VIA SERRA GUALTIERA X MASONTE C/O BIAGIOLI POLISTIROLO	1	2	80
GAGGIO M.	LOC. MASONTE	VIA SERRA GUALTIERA MASONTE	1	2	80
GAGGIO M.	LOC. MASONTE	VIA SERRA GUALTIERA CIV. N° 67	1	2	80
GAGGIO M.	CENTRO	VIA SERRA GUALTIERA INCROCIO VIA D. ALIGHIERI	1	1,7	80
GAGGIO M.	SP 82 X GAGGIO M	BATTUTA BIANCA CIV N°618	1	2	80
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA GIOVANNI XXIII	1	1,7	80
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA GIOVANNI XXIII CIV. N° 192	1	2	80
GAGGIO M.	LOC.SILLA	VIA GIOVANNI XXIII LATO ASILO	1	2	80
GAGGIO M.	LOC. MARANO	LOC. SPINTONA C/O MARMISTA	1	1,7	80
GAGGIO M.	LOC. MARANO	VIA FIERA C/O PRO LOCO	1	1,7	80
GAGGIO M.	LOC. ROCCA PITIGLIANA	VIA FIERA CIV. N° 19	1	1,1	80
GAGGIO M.	LOC. ROCCA PITIGLIANA	STRADA X ROCCA PITIGLIANA INCROCIO X SANTA MARIA	1	1,7	80
GAGGIO M.	LOC. ROCCA PITIGLIANA	DIR ROCCA PITIGLIANA C/O INCROCIO VILLA DELLE ROSE	1	1,1	80
GAGGIO M.	SP. 67 X MARANO	X MARANO INCROCIO X VAL FIORITA	1	1,7	80
GAGGIO M.	LOC. MARANO	DIETRO CHIESA	1	1,7	80
GAGGIO M.	LOC. MARANO	C/O BARACCANI	1	1,7	80
GAGGIO M.	LOC. MOLINACCIO 1	IMBOCCO CANTIERE	1	1,7	80
GAGGIO M.	LOC. MOLINACCIO	MOLINACCIO 1	1	2	80
GAGGIO M.	LOC. MOLINACCIO	MOLINACCIO	1	3,2	80
GAGGIO M.	LOC. MOLINACCIO	MOLINACCIO	1	1,7	80
GAGGIO M.	LOC. MOLINACCIO	MOLINACCIO SS64	1	1,7	80
GAGGIO M.	SS 64	INCROCIO X AFRICO	1	1,7	80
GAGGIO M.	LOC. PICCHIO	VIA ROMA SP 623	1	2	80
GAGGIO M.	LOC. GRILLA	VIA ROMA SP 623	1	2	80
GAGGIO M.	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO CIV. N° 102	1	2	80
GAGGIO M.	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO CIV. N° 142	1	2	80

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT.	CAPACITA'	SVUOTAMENTI/ ANNO
GAGGIO M.	LOC. RONCHIDOSO	CIV. N° 166 INCROCIO VILLAGGIO BOLOGNA	1	2	80
GAGGIO M.	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO CIV. N° 30	1	2	80
GAGGIO M.	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO CIV. N° 30	1	2	80
GAGGIO M.	SP 82 X LIZZANO	VIA D. ALIGHIERI MAXI ISOLA X LIZZANO	1	2	80
GAGGIO M.	SP 82 X LIZZANO	VIA D. ALIGHIERI INCROCIO X SERRA GUALTIERA	1	1,7	80
GAGGIO M.	SP 82 X GAGGIO M	BATTUTA BIANCA CIV N°618	1	2	80
<b>TOTALE</b>			<b>63</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2019, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un auto compattatore a caricamento laterale condotto da un autista.

I rifiuti raccolti, verranno conferiti direttamente ad apposito impianto di lavorazione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## PER UTENZA NON DOMESTICA

### 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale ad oggi sono individuati **n. 5** punti di raccolta di carta a cartone situati nei seguenti edifici pubblici:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Gaggio Montano		MUNICIPIO	1		12
Gaggio Montano		SCUOLA MATERNA	1		12
Gaggio Montano		SCUOLA ELEMENTARE PARROCCHIALE	1		12
Gaggio Montano		SCUOLA MEDIA	1		12
Silla		SCUOLA ELEMENTARE	1		12

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando **1** vasca e **1** addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone preventivamente schiacciati e svuotando sacchi forniti da Cosea Ambiente S.p.A.

A questi punti di raccolta sono stati aggiunti **n. 59** ulteriori punti di raccolta presso le utenze non domestiche di tipo commerciale. Le utenze non domestiche di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT./ ANNO
GAGGIO.M	LOC. MARANO SS64	C/O FERRAMENTA	1	0,36	52
GAGGIO.M	LOC. MARANO SS64	C/O UTENSILERIA BARACCANI	1	0,36	52
GAGGIO.M	LOC. MARANO SS64	PASTICCERIA	1	0,36	52



LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT./ ANNO
GAGGIO.M	LOC. MARANO SS64	MACELLERIA	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. MARANO	ALIMENTARI IL GRANAIO	1	0,36	52
GAGGIO.M	LOC. VAINA	FALEGNAMERIA MALAVOLTI	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. SILLA	C/O CARROZZERIA REPAR CAR	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. SILLA	VIA KENNEDY FORNO LODOVISI	1	0,36	52
GAGGIO.M	LOC. SILLA	VIA G. XXIII C/O ORTOFRUTTA BARTOLONI	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. SILLA	VIA G. XXIII C/O ORTOFRUTTA BARTOLONI	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. SILLA	VIA G. XXIII C/O ORTOFRUTTA BARTOLONI	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. SILLA	VIA G. XXIII DIETRO DISTRIBUTORE C/O OFF MECCANICA	1	0,36	52
GAGGIO.M	LOC. SILLA	VIA G. XXIII MINI ECO PRESSO PIZZERIA LA SIRENA	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. LASTRA ROSSA	C/O PIZZERIA LASTRA ROSSA	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. LASTRA ROSSA	C/O PIZZERIA LASTRA ROSSA	1	1,1	52
GAGGIO.M	CENTRO	C/O FARMACIA	1	A MANO	52
GAGGIO.M	CENTRO	C/O BAR CAFE DELLA PIAZZA	1	0,12	52
GAGGIO.M	CENTRO	C/O BAR CENTRALE	1	0,12	52
GAGGIO.M	CENTRO	C/O PIZZERIA GAMBRINUS	1	0,36	52
GAGGIO.M	CENTRO	C/O FERRAMENTA LILLO	1	1,1	52
GAGGIO.M	CENTRO	C/O BAR LA CAPANNINA	1	0,36	52
GAGGIO.M	CENTRO	VIA AMADUZZI C/O SUPURMERCATO	1	A MANO	52
GAGGIO.M	CENTRO	VIA GIORDANI C/O PISCINA	1	0,36	52
GAGGIO.M	CENTRO	VIA GIORDANI C/O SCUOLE	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. MASONTE	VIA SERA GUALTIERAC/O POLISTIROLO DITTA MATTIOLI	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. MASONTE	VIA SERA GUALTIERAC/O POLISTIROLO DITTA MATTIOLI	1	1,1	52
GAGGIO.M	PRIMA DEL BIVIO X RONCHIDOSO A DX	CAMST PRESSO COTTOLENGO SUORE	1	1,1	52
GAGGIO.M	CENTRO	VIA C. DI V. VENETO OFFICINA MEKKANICA CENTER	1	1,1	52
GAGGIO.M	GAGGIO M	OFFICINA CINOTTI	1	1,1	52
GAGGIO.M	GAGGIO M	OFFICINA CINOTTI	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. SILLA	C/O PORRETTANA GOMME	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. MARANO	OFFICINA MORUZZI	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. MARANO	OFFICINA MORUZZI	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. MARANO	OFFICINA MORUZZI	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. PIETRACOLORA	C/O ALIMENTARI	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. PIETRACOLORA	C/O ORTOFRUTTA NICOLINI	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. CANEVACCIA	VITALI LAVORAZIONE FERRO	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. CANEVACCIA	DEVITCAR	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. RONCOLE	C/O RISTORANTE LE RONCOLE	1	0,36	52
GAGGIO.M	CENTRO	C/O COMUNE	1	A MANO	52
GAGGIO.M	CENTRO	C/O POSTE ITALIANE	1	0,36	52
GAGGIO.M	GAGGIO M	C/O OFF GIORGIO LENZI	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. SILLA	C/O BICHECCHI CALZATURE	1	A MANO	52
GAGGIO.M	LOC. SILLA	C/O ZACCANTI MOTO	1	A MANO	52
GAGGIO.M	LOC. SILLA	C/O GIACOMELLI SPORT	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. SILLA	MODESTI ARREDAMENTI	1	1,1	52
GAGGIO.M	MARANO SS64	PASTICCERIA	1	1,1	52
GAGGIO.M	MARANO SS64	MACELLERIA	1	1,1	52
GAGGIO.M	LOC. SILLA	VIA KENNEDY C/O GELATERIA	1	0,36	52
GAGGIO.M	CENTRO	C/O ELETTRODOMESTICI TOMASI	1	0,24	52
GAGGIO.M	CENTRO	C/O MACELLERIA MONTANARA	1	0,24	52
GAGGIO.M	CENTRO	C/O GOMMISTA VICINO DISTRIBUTORE BENZINA	1	0,24	52
GAGGIO.M	CENTRO	VIA AMADUZZI C/O SUPURMERCATO	1	A MANO	52
GAGGIO.M	CENTRO	VIA GIORDANI C/O PISCINA	1	0,36	52
GAGGIO.M	GAGGIO M	C/O LA FORGIA	1	1,1	52
GAGGIO.M	GAGGIO M	C/O LA FORGIA	1	1,1	52
GAGGIO.M	GAGGIO M	C/O CAFFITALY(EX DIA)	1	1,1	52
GAGGIO.M	GAGGIO M	C/O CAFFITALY(EX DIA)	1	1,1	52
GAGGIO.M	CENTRO	VIA C. DI V. VENETO C/O GAGGIOLINO VICINO REPAR CAR	1	0,36	52

TOTALE

59

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di carta e cartone per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto. Il servizio è svolto prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone preventivamente schiacciati.

La frequenza di raccolta è di 1-2 volte la settimana a seconda delle reali necessità.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di C.B.R.C. Srl di Bologna (BO) e FINI srl di Zola Predosa (BO).

## 2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono stati attivati n. 27 nuovi punti di raccolta per organico in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mercati, mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT.	CAPACITA'	SVUOT / ANNO
GAGGIO M.	MARANO INC X PIETRACOLORA	IL GRANAIO	1	0,24	52
GAGGIO M.	LOC. ROCCA PITIGLIANA	C/O OSTERIA DELLA ROCCA	1	0,24	30
GAGGIO M.	LOC. ROCCA PITIGLIANA	C/O OSTERIA DELLA ROCCA	1	0,24	30
GAGGIO M.	LOC. SILLA	VIA KENNEDY FRONTE FORNO LODOVISI	1	0,24	52
GAGGIO M.	LOC. SILLA	VIA KENNEDY FRONTE FORNO LODOVISI	1	0,24	52
GAGGIO M.	LOC. SILLA	C/O COOP	1	0,24	52
GAGGIO M.	LOC. SILLA	C/O COOP	1	0,24	52
GAGGIO M.	LOC. SILLA	C/O FRUTTA VERDURA BARTOLONI	1	0,24	52
GAGGIO M.	LOC. SILLA	PIZZERIA LA SIRENA	1	0,24	52
GAGGIO M.	LOC. PANPERSO	FAAR INTERNO	1	0,24	52
GAGGIO M.	LOC. TORRETTA	C/O SAECO	1	0,24	52
GAGGIO M.	LOC. TORRETTA	C/O SAECO	1	0,24	52
GAGGIO M.	LOC. TORRETTA	C/O SAECO	1	0,24	52
GAGGIO M.	STRADA LUNGA X GAGGIO	INTERNO BERNARDI MOVIMENTO TERRA	1	0,24	52
GAGGIO M.	STRADA LUNGA X GAGGIO	INTERNO CINOTTI EX SAECO	1	0,24	52
GAGGIO M.	STRADA LUNGA X GAGGIO	INTERNO CINOTTI EX SAECO	1	0,24	52
GAGGIO M.	STRADA LUNGA X GAGGIO	INTERNO CINOTTI EX SAECO	1	0,24	52
GAGGIO M.	STRADA LUNGA X GAGGIO	C/O CAFFITALY	1	0,24	52
GAGGIO M.	STRADA LUNGA X GAGGIO	C/O CAFFITALY	1	0,24	52
GAGGIO M.	CENTRO	BAR CENTRALE	1	120	52
GAGGIO M.	LOC. CASONA	INTERNO SAECO VENDING	1	0,24	52

GAGGIO M.	LOC CASONA	INTERNO SAECO VENDING	1	0,24	52
GAGGIO M.	LOC CASONA	INTERNO SAECO VENDING	1	0,24	52
GAGGIO M.	LOC CASONA	INTERNO SAECO VENDING	1	0,24	52
GAGGIO M.	LOC CASONA	INTERNO SAECO VENDING	1	0,24	52
GAGGIO M.	CENTRO	BAR PISCINA	1	0,24	52
GAGGIO M.	PRIMA DEL BIVIO X RONCHIDOSO A DX	COTTOLENGO MENSA SCUOLE (SUORE)	1	0,24	52
TOTALE			27		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di materiale organico per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 20 e/o lt. 35, per essere svuotati mediamente 2-3 volte alla settimana; sono stati inoltre forniti sacchi in mater-bi, come previsto dalla normativa vigente, da lt. 60 per il contenimento del rifiuto organico.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca a tenuta stagna, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

Tutti i rifiuti organici raccolti, vengono conferiti c/o la discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo in cassone a tenuta stagna ed avviati successivamente ad apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A..

## 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono stati n. 24 punti di raccolta per vetro in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
GAGGIO.M	MARANO SS64	C/O FERRAMENTA	1	0,12	52
GAGGIO.M	MARANO SS64	PASTICERIA	1	0,36	52
GAGGIO.M	MARANO	ALIMENTARI IL GRANAIO	1	0,12	52
GAGGIO.M	SILLA VIA GIOVANNI XXIII	C/O GELATERIA	1	0,36	52
GAGGIO.M	SILLA VIA GIOVANNI XXIII	DIETRO DISTRIBUTORE C/O OFF MECCANICA	1	0,12	52
GAGGIO.M	SILLA VIA GIOVANNI XXIII	C/O PIZZERIA LA SIRENA	1	0,36	52
GAGGIO.M	PAMPERSO	INTERNO FAR	1	0,24	52
GAGGIO.M	LASTRA ROSSA	C/O PIZZERIA LASTRA ROSSA	1	0,66	52
GAGGIO.M	LOC CASONA	INTERNO SAECO VENDING	1	0,24	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
GAGGIO.M	LOC CASONA	INTERNO SAECO VENDING	1	0,24	52
GAGGIO.M	LOC. RONCOLE	C/O RISTORANTE LE RONCOLE	1	0,24	52
GAGGIO.M	CENTRO	BAR LA PIAZZA C/O COMUNE	1	0,36	52
GAGGIO.M	CENTRO	C/O BAR CENTRALE	1	0,24	52
GAGGIO.M	CENTRO	C/O RISTORANTE LA POSTA	1	0,24	52
GAGGIO.M	CENTRO	C/O BIRRIFICIO GAGGIOLINO	1	0,24	52
GAGGIO.M	CENTRO	C/O PIZZERIA GAMBRINUS	1	0,36	52
GAGGIO.M	CENTRO	C/O BAR LA CAPANNINA	1	0,24	52
GAGGIO.M	CENTRO	C/O BAR LA CAPANNINA	1	0,36	52
GAGGIO.M	CENTRO VIA GIORDANI	C/O PISCINA	1	0,36	52
GAGGIO.M	PRIMA DEL BIVIO X RONCHIDOSO A DX	CAMST PRESSO COTTOLINGO (SUORE)	1	0,24	52
GAGGIO.M	GAGGIO M	C/O LA FORGIA	1	0,66	52
GAGGIO.M	GAGGIO M	OFFICINE CINOTTI	1	1,1	52
GAGGIO.M	GAGGIO M	BAR LE VIGNE	1	0,24	52
GAGGIO.M	GAGGIO M	MENSA SAECO VIA TORRETTA	1	0,24	52
<b>TOTALE</b>			<b>24</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi di vetro e barattoli per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 20 e/o lt. 35, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana. Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo. Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

Inoltre sono individuati **n. 5** punti di raccolta situati nei seguenti edifici pubblici:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Gaggio Montano		MUNICIPIO	1		12
Gaggio Montano		SCUOLA MATERNA	1		12
Gaggio Montano		SCUOLA ELEMENTARE PARROCCHIALE	1		12
Gaggio Montano		SCUOLA MEDIA	1		12

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo con vasca, costipatore e un addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

## 2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono stati attivati n. 41 punti di raccolta per plastica in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mercati, mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT./ ANNO
GAGGIO MONTANO	MARANO	C/O FERRAMENTA MARANO	1	1,1	52
GAGGIO MONTANO	SILLA	C/O MODESTI ARREDAMENTI	1	1,1	52
GAGGIO MONTANO	SILLA	C/O FORNO LODOVISI	1	0,12	52
GAGGIO MONTANO	SILLA	C/O BARACCHINA	1	0,36	52
GAGGIO MONTANO	SILLA	C/O COOP	1	1,1	52
GAGGIO MONTANO	SILLA	C/O COOP	1	1,1	52
GAGGIO MONTANO	SILLA	C/O COOP	1	1,1	52
GAGGIO MONTANO	SILLA	C/O ORTOFRUTTA BARTOLONI	1	1,1	52
GAGGIO MONTANO	SILLA	OFFICINA DIETRO DISTRIBUTORE AGIP	1	1,1	52
GAGGIO MONTANO	SILLA	C/O PIZZERIA LA SIRENA	1	0,36	52
GAGGIO MONTANO	SILLA	C/O PIZZERIA LA SIRENA	1	1,1	52
GAGGIO MONTANO	LOC PAMPERSO	C/O FERRAMENTA RICCIONI	1	0,66	52
GAGGIO MONTANO	LAISTRA ROSSA	C/O PIZZERIA LAISTRA ROSSA	1	1,1	52
GAGGIO MONTANO	GAGGIO MONTANO	C/O OFFICINA CINOTTI	1	1,1	52
GAGGIO MONTANO	GAGGIO MONTANO	C/O OFFICINA CINOTTI	1	1,1	52
GAGGIO MONTANO	GAGGIO MONTANO	C/O CAFFYTALI EX DIA	1	1,1	52
GAGGIO MONTANO	GAGGIO MONTANO	C/O OFFICINA MEKKANICA CENTER	1	0,36	52
GAGGIO MONTANO	GAGGIO MONTANO	SUORE MENSA CAMST PRESSO COTTOLONGO	1	1,1	52
GAGGIO MONTANO	VIA SERRAGUALTIERA	C/O DITTA MATTIOLI	1	1,1	52
GAGGIO MONTANO	VIA SERRAGUALTIERA	C/O DITTA MATTIOLI	1	1,1	52
GAGGIO MONTANO	LOC LE RONCOLE	C/O RISTORANTE LE RONCOLE	1	0,36	52
GAGGIO MONTANO	CANEVACCIA	C/O OFFICINA DEVIT CAR	1	1,1	52
GAGGIO MONTANO	CANEVACCIA	C/O OFFICINA VITALI LAV FERRO	1	1,1	52
GAGGIO MONTANO	PIETRACOLORA	C/O ORTOFRUTTA NICOLINI	1	1,1	52
GAGGIO MONTANO	MARANO	C/O OFFICINA MORUZZI	1	1,1	52
GAGGIO MONTANO	MARANO SS64	PASTICCERIA	1	0,36	52
GAGGIO MONTANO	MARANO SS64	MACELLERIA	1	1,1	52
GAGGIO MONTANO	MARANO SS64	IL GRANAIO	1	0,36	52
GAGGIO MONTANO	CENTRO	C/O BAR DELLA PIAZZA	1	0,12	52
GAGGIO MONTANO	CENTRO	C/O BAR CENTRALE	1	0,12	52
GAGGIO MONTANO	CENTRO	C/O ELETTRODOMESTICI TOMASI	1	0,24	52
GAGGIO MONTANO	CENTRO	C/O MACELLERIA MONTANARA	1	0,36	52
GAGGIO MONTANO	CENTRO	C/O PIZZERIA GAMBRIUS	1	0,36	52
GAGGIO MONTANO	CENTRO	C/O FERRAMENTA LILLO	1	1,1	52
GAGGIO MONTANO	CENTRO	C/O BAR LA CAPANNINA	1	0,36	52
GAGGIO MONTANO	CENTRO	C/O GOMMISTA VICINO DISTRIBUTORE BENZINA	1	0,24	52
GAGGIO MONTANO	CENTRO	VIA CAVALIERI V.VENETO C/O OFF. TERMEC	1	1,1	52
GAGGIO MONTANO	VIA CAVALIERI V.VENETO	C/O GAGGIOLINO	1	0,36	52
GAGGIO MONTANO	CENTRO VIA GIORDANI	C/O PISCINA	1	0,36	52
GAGGIO MONTANO	CENTRO VIA GIORDANI	C/O SCUOLE	1	0,66	52
GAGGIO MONTANO	GAGGIO M	C/O LA FORGIA	1	1,1	52
TOTALE			41		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 20 e/o lt. 35, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana. Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi in plastica per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

I rifiuti di plastica ed imballaggi di plastica vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo Emilia (BO) e/o altra piattaforma autorizzata, secondo le modalità previste dalla convenzione Corepla.

A fronte dei risultati positivi prodotti dal servizio verrà prorogata la raccolta degli imballaggi in plastica presso n. 5 punti di raccolta in edifici pubblici riportati nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Gaggio Montano	Piazza A.Brasa 1	MUNICIPIO	1		12
Gaggio Montano		SCUOLA MATERNA	1		12
Gaggio Montano		SCUOLA ELEMENTARE PARROCCHIALE	1		12
Gaggio Montano		SCUOLA MEDIA	1		12

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo con vasca e 1 addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta, una volta ogni 20 giorni, prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

### 3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI

La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di 21 contenitori per le pile da lt. 10 presso alcune attività locali e 3 per i farmaci presso le farmacie da lt. 100 con una frequenza minima di 1 volta/mese. Tale frequenza può essere intensificata in funzione dei reali riempimenti segnalando l'esigenza al numero verde 800 – 629625 da parte delle attività. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata pile e farmaci viene svolto con gestione diretta da COSEA AMBIENTE S.p.A. utilizzando 1 autocarro furgonato di piccola portata e condotto da 1 operatore.

Si riassumono gli indirizzi degli esercizi e delle farmacie presso i quali sono collocati i contenitori.

**FARMACI**

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Gaggio Montano	Via Roma n°45	FARMACIA DOTT.GWIAZDA	2	0,1	a chiamata
Gaggio Montano	Piazza A.Brasa n°1	AMBULATORIO COMUNALE	1	0,1	a chiamata

**PILE**

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Gaggio Montano		Tabaccheria Zuccharini	1	0,01	a chiamata
Gaggio Montano		cartoleria libreria Vitalba	1	0,01	a chiamata
Gaggio Montano		elettrodomestici Tommasi	1	0,01	a chiamata
Silla		alimentari Zarrì	1	0,01	a chiamata
Silla		Giacomelli Sport	1	0,01	a chiamata
Marano		edicola-tabaccheria	1	0,01	a chiamata
Marano		supermercato	1	0,01	a chiamata
Gaggio Montano		SCUOLA ELEMENTARE	1	0,01	a chiamata
Silla		SCUOLA ELEMENTARE	1	0,01	a chiamata
Gaggio Montano		SCUOLA MEDIA	1	0,01	a chiamata
Silla	Via Kennedy 22	TABACCHERIA ESSE DUE	1	0,01	a chiamata
Silla	Via Kennedy	COOP RENO	1	0,01	a chiamata
Silla		FOTO MOROTTI	1	0,01	a chiamata
Gaggio Montano		MUNICIPIO	1	0,01	a chiamata
Gaggio Montano		ALIMENTARI PIAZZETTA	1	0,01	a chiamata
Silla	Via Kennedy n.97	CARTOLERIA AMADORI	1	0,01	a chiamata
Marano	Via Porrettana n.173	FERRAMENTA ELMI MARIA	1	0,01	a chiamata
Marano	Via Porrettana n.234	MARTONI GIOVANNI	1	0,01	a chiamata
Gaggio Montano	Via Torretta n. 240	SAECO SPA	1	0,01	a chiamata
Silla	Via dell'Industria, 58	PALMIERI SPA	1	0,01	a chiamata
Gaggio Montano	via Roma, 157	EVANGELISTI PATRIZIA	1	0,01	a chiamata
TOTALE			41		

Le pile, verranno conferiti c/o CDR Comunale e gestiti con convenzione REMEDIA.

I farmaci, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati da Ditte autorizzate.

**4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER**

La raccolta differenziata dei toner avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 2** contenitore presso il Municipio, con ritiro a chiamata, su segnalazione al numero verde 800 – 629625. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata toner viene svolto da **EUROCORPORATION (FIRENZE)** per conto della ditta **ONLINE SERVICE**, con convenzione rinnovabile di anno in anno.

Si riassume l'indirizzo presso il quale è collocato il contenitore

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE	n. ecobox
Gaggio Montano	Piazza A.Brasa 1	MUNICIPIO	1
Gaggio Montano	Via G. Giordani 40	Scuola Media e Elementare	1

I toner vengono avviati a riciclo per la rigenerazione presso la Ditta **EUROCORPORATION (FIRENZE)**.

**5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI**

La raccolta differenziata di abiti avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 5** contenitori con una frequenza minima di **1 volta/mese**.

Il servizio di raccolta differenziata abiti attualmente è svolto dalla Cooperativa Sociale La Fraternità di Ozzano dell'Emilia (BO).

Si riassume il posizionamento dei contenitori

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/CIVICO	N° CONT	FORNITORE
Gaggio Montano	Roma incr. V.Veneto		1	La Fraternità
Gaggio Montano	Piscina		1	La Fraternità
Marano	S.P.67	Incr. Porrettana	1	La Fraternità
Silla	Discarica		1	La Fraternità
Silla		COOP	1	La Fraternità
<b>TOTALE</b>			<b>5</b>	

Gli abiti raccolti vengono gestiti dalle società no profit per il loro eventuale riutilizzo.

## 6. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI

Il servizio è svolto in collaborazione con la Ditta Gruppo fallani Srl prevede la raccolta (ca. 1 volta al mese), il trasporto, il conferimento e l'avvio al recupero/riutilizzo degli olii vegetali esausti in contenitori chiusi di riutilizzo domestico (bottiglie flaconi in plastica) conferiti dai privati cittadini negli appositi contenitori stradali da lt. 240 ca. dislocati sul territorio comunale secondo l'elenco di cui sotto.

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE	n. contenitori
CAPOLUOGO	VIA ROMA	PRESSO SUPERMERCATO CONAD	1
SILLA	VIA GIOVANNI XXIII	PRESSO COOP RENO	1
MARANO	INCROCIO PER PIETRACOLORA	PRESSO PUNTO MINI ECO	1

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOT/ ANNO
GAGGIO	LOC. SILLA	VIA GIOVANNI XIII	1	0,24	12
GAGGIO	LOC. SILLA	VIA PANORAMICA INCROCIO VIA MUIAVACCA	1	0,24	12
GAGGIO	LOC. SILLA	VIA GIOVANNI XII FRONTE COOP	1	GRANDE	12
GAGGIO	LOC. GAGGIO	VIA RONCHIDOSO C/O PIAZZETTA	1	0,24	12
GAGGIO	LOC. GAGGIO	VIA DANTE ALIGHIERI	1	0,24	12
GAGGIO	LOC. GAGGIO	VIA ROMA	1	0,24	12
GAGGIO	LOC. GAGGIO	VIA ROMA PONTE DELLA GRILLA	1	0,24	12
GAGGIO	LOC. GAGGIO	VIA CAVALIERI VITTORIO VENETO	1	0,24	12
GAGGIO	LOC. GAGGIO	SP 324 LOC. FONTANACCIA	1	0,24	12
GAGGIO	LOC. ABETAIA	SP 623 LOC. ABETAIA	1	0,24	12
GAGGIO	LOC. BOMBIANA	PIAZZA MARCHIONI	1	0,24	12
GAGGIO	LOC. PIETRACOLORA	SP 67	1	0,24	12
GAGGIO	LOC. SANTA MARIA VILIANA	SP 67	1	0,24	12
GAGGIO	SP 67	SP 67 BIVIO	1	0,24	12
GAGGIO	LOC. ROCCA PITIGLIANA	FRONTE PROLOCO	1	0,24	12
GAGGIO	LOC. MARANO	SP 67 LOC. MARANO	1	0,24	12
GAGGIO	LOC. MARANO	SS 64 CONFINE CON RIOLA	1	0,24	12
<b>TOTALE</b>			<b>17</b>		

## 7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI



Il servizio si svolge il **1°/3° giovedì di ogni mese**. La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U.

A tale proposito si precisa che il numero verde è attivo negli orari sotto riportati:

**ORARI CALL CENTER INGOMBRANTI SEGNALAZIONI AMBIENTALI (Nr. Verde 800 629625)**

ORARIO INVERNALE DAL 01 OTTOBRE AL 31 MARZO

lunedì-venerdì 08.30-13.00

ORARIO ESTIVO DAL 01 APRILE AL 30 SETTEMBRE

lunedì-venerdì 08.30-13.00, sabato 8.30-12.30

Nel caso si presenti la necessità di ritiri non programmati, anche dovuti alla presenza sul territorio di quantitativi superiori a 6,0 mc di materiale ingombrante che non possono essere raccolti durante i servizi pianificati, il ritiro aggiuntivo dovrà essere concordato con l'Amministrazione Comunale che provvederà al pagamento suppletivo dello stesso in base al listino commerciale in vigore.

Il giro di raccolta viene svolto suddividendo gli ingombranti metallici dai beni durevoli e dai restanti ingombranti residuali.

Il giro di raccolta viene svolto suddividendo gli ingombranti metallici dai beni durevoli e dai restanti ingombranti residuali.

Il tutto viene conferito in apposite piazzole di recupero ubicate nel Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo o in alternativa vengono effettuati conferimenti diretti c/o gli impianti di recupero.

Il servizio di raccolta ingombranti viene effettuato utilizzando 1 autocarro dotato di cassone scarrabile e braccio per il caricamento superiore e condotto da 1 autista più 1 daily per i beni durevoli e gli altri materiali differenziabili.

Tale servizio viene svolto dal fornitore Fini S.r.l. servizi ambientali Via G. Bennini Zola Predosa Bo con affidamento a seguito di trattativa privata con scadenza al 31/07/2019.

Gli ingombranti, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente a lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente di Granarolo (BO).

I beni durevoli, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati dal Centro di Coordinamento RAEE.

Gli scarti vegetali, vengono avviati impianto di lavorazione autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## **8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI**

La raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali avviene attraverso la distribuzione di appositi imballaggi flessibili a perdere riportanti la scritta "rifiuti cimiteriali provenienti da esumazioni e da estumulazioni". Il servizio viene effettuato su chiamata con personale di **Cosea Ambiente S.p.A.** Il rifiuto cimiteriale, preventivamente separato dalle parti metalliche, viene conferito in discarica **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali** con circuito separato rispetto alla raccolta indifferenziata.

## 9. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE

Ad oggi sono state distribuite nel territorio comunale **522** compostiere dal valore commerciale di **40 €/cd** per la minore produzione d'organico alle utenze domestiche che ne hanno fatto apposita richiesta. La fornitura è gratuita e la compilazione dell'apposita modulistica avviene al momento della consegna.

## 10. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI

### RACCOLTA INDIFFERENZIATA

Il servizio prevede la sanificazione dei cassonetti tramite trattamento enzimatico per **18** interventi all'anno come da programma sotto riportato:

- Estate (1/6 – 30/9): 3 volte al mese (ogni 10 giorni) per un totale di n. 12 interventi
- Primavera (1/3 – 31/5): 2 volte al mese (ogni 15 giorni) per un totale di n. 6 interventi

Vista la particolarità della raccolta e la putrescibilità del rifiuto umido si prevede, solo per i contenitori adibiti alla raccolta differenziata dei rifiuti organici, valutazione per un lavaggio ad acqua in sostituzione di alcuni trattamenti enzimatici da svolgere durante il periodo estivo il cui costo sarà da concordare con Il Comune.

## 11. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE)

Il Centro di Raccolta è un luogo con contenitori ed aree, nella quale tutte le utenze domestiche possono conferire i rifiuti che, per qualità e dimensioni, non possono essere posti nei normali contenitori per le raccolte differenziate. Ad oggi nel Comune di Gaggio Montano vi è **1** Centro di Raccolta:

**Gaggio Montano** – Loc. Silla Cà dei Ladri – Statale Porrettana 253.

Giorni ed orari:                      DA LUNEDI' A VENERDI': dalle ore 14.00 alle ore 17.00  
SABATO: dalle ore 10.00 alle ore 13.00

Nel caso di particolari condizioni meteo e/o eventi atmosferici l'orario di effettiva apertura del Centro di Raccolta potrebbe subire variazioni che saranno comunicate tempestivamente all'Amministrazione Comunale.

Orari e modalità di apertura diversi da quelli sopra riportati potranno essere concordati con l'Amministrazione Comunale.

Sono autorizzati all'accesso e al conferimento tutti gli utenti del Comune nei limiti quantitativi e qualitativi indicati nel regolamento di accesso al Centro di Raccolta e comunque secondo le indicazioni degli addetti al presidio.

In ogni Centro di Raccolta si possono accogliere le seguenti tipologie di rifiuto nei seguenti contenitori:

- |   |  |
|---|--|
| ◆ carta/cartone<br>space  | n°02 scarrabile da mc. 30 +area open - |
| ◆ vetro<br>(anche ingombrante, come ad es. damigiane e lastre)  | n°01 area open - space                 |
| ◆ contenitori in plastica per liquidi<br>(pe, pet, pvc, nylon ) | n°01 press container                   |

---

◆ ingombranti in genere e materie plastiche (ad es. mobili, divani, teli in pe, ecc.)	n°01 area open - space
◆ beni durevoli (ad es. frigoriferi, stufe, ecc.)	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ rifiuti vegetali di sfalci e/o potature	n°01 area open - space
◆ legno ed imballaggi di legno	n°01 area open - space
◆ ferro in genere ed imballaggi di ferro	n°02 cassoni da 33 mc
◆ pneumatici (solo da utenze domestiche )	n°01 area open - space
◆ oli motore esausti	n°01 contenitore da lt. 500
◆ oli vegetali esausti	n°02 botte da lt. 200
◆ farmaci scaduti e pile esauste (sono ammesse piccole quantità provenienti da utenze domestiche )	big bags omologati
◆ accumulatori al piombo esausti per auto	n°02 contenitore da mc. 5,00
◆ Tubi catodici	cassoni in lamiera omologati forniti dai RAEE
◆ Altri R.U.P.	n°01 botti da lt. 200 a cravatta

All'esterno dei Centri di Raccolta sono presenti dei Punti Ecologici stradali completi per la gestione dei principali rifiuti (carta, plastica, vetro, organico e indifferenziato) negli orari di chiusura dei centri per limitare l'abbandono a terra dei rifiuti.

Gli scarti vegetali, vengono avviati a triturazione ad apposito stoccaggio autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

Gli ingombranti vengono avviati alla lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. di Granarolo.

I beni durevoli (RAEE(\*)) vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e gestiti secondo le modalità individuate dal Centro di Coordinamento; avviandoli alla lavorazione senza che comportino alcun costo di trasporto e pretrattamento per il Comune.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono conferiti presso C.B.R.C di Bologna (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

I rifiuti di legno ed imballaggi di legno vengono conferiti presso l'impianto di triturazione di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Rilegno.

I rifiuti di ferro ed imballaggi di acciaio vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero di Degli Esposti Mario s.r.l. (BO), secondo le modalità previste dalla vendita su libero mercato.

I rifiuti di vetro ed imballaggi di vetro e plastica sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

I pneumatici vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero e lavorazione della ditta Tras – Press di Mordano (BO).

Gli olii vegetali e minerali vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO).

Gli accumulatori al piombo, vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO) secondo la convenzione COBAT.

Le pile ed i farmaci sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

Altri R.U.P. sono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e stoccati presso apposito impianto di recupero ad oggi individuati in La Cart di Rimini.

Sono presenti, all'interno del Centro di Raccolta, idonee aree e relativi contenitori adibiti alla raccolta dei materiali elettrici ed elettronici suddivisi in 5 diversi raggruppamenti: R1 – freddo e clima; R2 – grandi bianchi; R3 - TV e monitor; R4 - PED, CE , ICT, apparecchiature illuminanti e altro; R5 – sorgenti luminose; come previsto dal Centro di Coordinamento RAEE.

## 12. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale)

Tuttavia per eventuali servizi straordinari verranno applicati i prezzi unitari del presente listino commerciale:

1.00	SERVIZIO RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI SPECIALI	u.m.	€
1.1	SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI mc. 5 / 7		
1.1.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	56,22
1.1.2	Trasporto rifiuti	h	62,47
1.1.3	Nolo cassone	gg	2,49
1.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
1.2	SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 15/19		
1.2.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	68,72
1.2.2	Trasporto rifiuti	h	74,96
1.2.3	Nolo cassone	gg	3,12
1.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
1.3	SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 25/30		
1.3.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	81,19
1.3.2	Trasporto rifiuti	h	87,46
1.3.3	Nolo cassone	gg	3,75
1.3.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.3.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.3.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.3.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
1.4	SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 50 / 70 Q.LI		
1.4.1	Per ogni chiamata	cad	37,48
1.4.2	Caricamento	h	49,97
1.4.3	Trasporto rifiuti	h	62,47

1.4.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.4.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.4.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.4.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.5</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 120 / 150 Q.LI</b>		
1.5.1	Per ogni chiamata	cad	43,73
1.5.2	Caricamento	h	56,22
1.5.3	Trasporto rifiuti	h	74,96
1.5.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.5.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.5.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.5.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.6</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 200 / 250 Q.LI</b>		
1.6.1	Per ogni chiamata	cad	49,97
1.6.2	Caricamento	h	62,47
1.6.3	Trasporto rifiuti	h	87,46
1.6.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.6.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.6.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.6.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.00</b>	<b>SERVIZIO SPAZZAMENTO</b>	u.m.	
<b>2.1</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE CON MOTOCARRO</b>		
2.1.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	18,74
2.1.2	Spazzamento manuale	h	37,48
2.1.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.2</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE E SGOMBERO CON AUTOCARRO</b>		
2.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	24,99
2.2.2	Spazzamento o sgombero	h	42,58
2.2.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.3</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 4 / 6</b>		
2.3.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	37,48
2.3.2	Spazzamento meccanizzato	h	76,66
2.3.3	Supplemento uomo	h	31,23

2.3.4	Soffiatura	h	12,50
2.3.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.3.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.3.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.3.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.4</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 8 / 10</b>		
2.4.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	43,73
2.4.2	Spazzamento meccanizzato	h	93,70
2.4.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.4.4	Soffiatura	h	12,50
2.4.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	86,08
2.4.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.4.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.4.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>3.00</b>	<b>SERVIZIO ACCESSORI</b>	<b>u.m.</b>	
<b>3.1</b>	<b>NOLEGGI</b>		
3.1.1	Press - container mc 20 – 22 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	562,16
3.1.2	Press - container mc 25 – 28 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	687,16
3.1.3	Scarrabile mc 5 - 7	mese	74,96
3.1.4	Scarrabile mc 15 - 19	mese	93,70
3.1.5	Scarrabile mc 25 - 30	mese	112,48
3.1.6	Cassonetto mc 1,3 - 1,7 - 2,0	mese	31,23
3.1.7	Cassonetto mc 2,4 - 3,2	mese	39,75
3.1.8	Bidoni da lt. 120 - 240 - 360	mese	7,39
<b>3.2</b>	<b>LAVAGGIO CON BOTTE</b>		
3.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	49,97
3.2.2	Lavaggio strade e/o piazze	h	62,47
3.2.3	Supplemento uomo	h	31,23
3.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
3.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
3.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
3.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	cad	15,62
<b>3.3</b>	<b>LAVAGGIO CON IDROPULITRICE</b>		
3.3.1	Per ogni intervento di chiamata	Viaggio	31,23
3.3.2	Lavaggio acqua fredda	h	43,73
3.3.3	Lavaggio acqua calda	h	49,97
3.3.4	Supplemento uomo	h	31,23
3.3.5	Maggiorazione igienizzante	h	6,25
3.3.6	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
3.3.7	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
3.3.8	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43

3.3.9	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
-------	--	---	-------

I costi dei predetti servizi saranno adeguati di anno in anno sulla base degli indici ISTAT registrati nel mese di Dicembre dell'anno antecedente la stesura del documento, secondo l'indice dei prezzi aggiornato estratto dal sito dell'Istituto nazionale di statistica. ([www.istat.it](http://www.istat.it)).

### 13. SPAZZAMENTO MANUALE NEL CAPOLUOGO

In generale il servizio comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento manuale delle vie, piazze e marciapiedi pubblici, nonché strade e/o piazze private ad uso pubblico;
2. Spazzamento manuale dei corselli pedonali ed asfaltati delle aree verdi e delle piste ciclabili;
3. Svuotamento dei cestini e ricambio settimanale dei sacchetti a perdere nel rispetto della frequenza di spazzamento;
4. Pulizia delle bocche di lupo (asporto manuale dei rifiuti grossolani ed ispezione con gancio)
5. Pulizia delle aree occupate dai cassonetti stradali della raccolta differenziata ed indifferenziata;
6. Raccolta manuale di eventuali rifiuti ingombranti depositati all'esterno dei contenitori di peso inferiore ai 20 Kg da recuperare e suddividere nelle Centro di Raccolta quando possibile;
7. Supporto allo spazzamento meccanizzato;
8. In caso di nevicate e/o ghiacciate andranno eseguiti i lavori indicati nel programma di lavoro allegato 6. Eventuali modifiche o attività diverse verranno concordate di volta in volta con l'Ufficio Tecnico del Comune previo contatto con il referente incaricato.

Sono escluse dal servizio le seguenti operazioni:

1. Raccolta rifiuti ingombranti superiori ai 20 Kg;
2. Manutenzione dei cestini stradali e loro sostituzione;
3. La pulizia delle aree verdi a seguito di sfalci e/o potature;
4. Lo spazzamento manuale di aree private;
5. Tutte le pulizie straordinarie derivanti da aree private.

Il servizio è ad oggi sotto la responsabilità diretta di Cosea Ambiente S.p.A. e viene realizzato nel solo Capoluogo, utilizzando 1 addetto. I programmi, le frequenze e le planimetrie sono definiti nell'allegato 3.

Il servizio è effettuato da Cosea Ambiente S.p.A. secondo i programmi e le frequenze definiti nella planimetria già in possesso all'Ufficio Tecnico.

### 14. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI

Il mercato nel Comune viene svolto settimanalmente la Domenica in Piazza Brasa dalle ore 7,30 alle ore 13,30; non viene effettuata nessuna raccolta manuale dei rifiuti prodotti, in quanto gli ambulanti provvedono autonomamente a conferire il rifiuto nei contenitori già presenti nei pressi dell'area mercatale.

## DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE

### 1 SPAZZAMENTO MANUALE NELLE FRAZIONI

Il servizio di spazzamento manuale ordinario per quanto riguarda il territorio delle frazioni di Gaggio Montano è ad oggi sotto la responsabilità del Comune.

## **2 SPAZZAMENTO MECCANIZZATO ORDINARIO**

Il servizio di spazzamento meccanizzato ordinario è ad oggi sotto la responsabilità del Comune.

### **15. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI**

In caso di nevicate superiori a 30 cm, Cosea Ambiente concorderà con il Comune servizi aggiuntivi relativi alla rimozione della neve dai contenitori dei rifiuti riutilizzando in parte eventuali risorse umane provenienti dal servizio di raccolta (attività manuali) ed in parte risorse esterne (attività manuali e meccanizzate).

Parte dei suddetti interventi di pulizia potranno essere coperti economicamente dai costi di raccolta eventualmente non sostenuti. Quanto eccedente sarà riconosciuto al Comune come costo aggiuntivo.

Tali servizi saranno coordinati dall'Ufficio Tecnico Comunale valutando il piano neve complessivo ad ogni singolo evento di nevicate (temperatura, quantità neve, etc.) Il Comune si impegna direttamente e/o verso fornitori terzi ad evitare l'accumulo di neve sul fronte/lato dei contenitori.

Eventuali servizi accessori se richiesti a seconda del caso quali, solo a titolo esemplificativo, salatura viabilità / rimozione neve diverse da quanto sopra riportato dovranno essere concordate tra Cosea Ambiente e l'Amministrazione Comunale.

A seguito di eventi atmosferici particolari (per esempio vento forte), fino a due eventi all'anno, il recupero dei cassonetti da scarpate, campi, ect. verrà eseguito a cura di Cosea Ambiente, così come l'eventuale pulizia delle aree interessate, a causa del rovesciamento dei cassonetti, allo spargimento di rifiuti (aree private previo accordo con i proprietari e pubbliche). L'Amministrazione Comunale si impegna invece a sostenere le spese dovute al posizionamento di barriere e/o pedane atte a prevenire le problematiche di cui sopra. I lavori saranno eseguiti da Cosea Ambiente o dall'Amministrazione Comunale a seconda dei casi e previo accordo tra le parti.



**TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL  
COMUNE DI GAGGIO MONTANO NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E  
2019 PREVENTIVO**

DESCRIZIONE	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Abiti	8.500	6.400	2.326	5.053	4.815	4.140	5.260	4.703
Amianto	0	0	0	0	0	0	0	0
Beni durevoli	19.256	18.189	17.543	24.277	25.970	26.015	26.714	27.265
Carta	520.559	547.334	706.800	664.369	788.803	719.630	779.987	819.874
Inerti	5.140	2.820	4.740	6.825	9.170	4.920	8.730	10.824
Ingombranti	36.740	31.766	48.140	28.980	36.438	41.090	36.470	36.140
Legno	29.567	47.845	146.776	164.665	172.066	161.230	165.536	158.585
Metallo	15.610	19.310	33.220	10.657	13.410	16.685	20.196	19.227
Multimateriale	0	0	70.380	258.360	232.640	207.960	252.520	146.163
Oli	483	703	294	305	896	2.030	1.190	1.294
Organico	150.200	160.660	153.590	159.865	187.730	160.415	182.839	177.640
Pile, farmaci e batterie	2.396	1.763	1.366	1.669	1.656	1.616	1.737	3.245
Plastica	501.620	450.000	336.146	165.158	208.170	217.612	291.011	312.070
Pneumatici	4.240	4.288	3.920	4.220	6.235	4.320	4.745	5.136
Ramaglie	136.924	195.418	260.933	256.087	290.444	233.939	268.213	262.771
Toner	174	33	50	31	129	85	42	29
Vetro, alluminio e barattoli	130.521	164.794	170.222	198.434	192.837	188.001	186.384	225.369
T.E./OF./altri	147	665	154	188	345	195	692	561
<b>Totale a recupero</b>	<b>1.562.077</b>	<b>1.651.988</b>	<b>1.956.600</b>	<b>1.949.143</b>	<b>2.171.754</b>	<b>1.989.883</b>	<b>2.232.266</b>	<b>2.210.896</b>
Indifferenziata	1.799.068	1.655.547	1.613.406	1.549.571	1.513.121	1.550.597	1.562.340	1.562.498
<b>% R.D.</b>	<b>46,47%</b>	<b>49,95%</b>	<b>54,81%</b>	<b>55,71%</b>	<b>58,94%</b>	<b>56,20%</b>	<b>58,83%</b>	<b>58,59%</b>

## **CANONI**

<b>Raccolta indifferenziata</b>	<b>2019 Euro/anno</b>	<b>167.137,05 + I.V.A.</b>
<b>Raccolta differenziata</b>	<b>2019 Euro/anno</b>	<b>233.183,83 + I.V.A.</b>
<i>Il suddetto importo potrà subire variazione non sostanziali per effetto del conguaglio degli abitanti al 31/12/2017</i>		
<b>Spazzamento manuale</b>	<b>2018 Euro/anno</b>	<b>49.633,06 + I.V.A.</b>
<b>Pre-Trattamento (presunto)</b>	<b>2019 Euro/anno</b>	<b>115.891,69 + I.V.A.</b>
<b>Smaltimento (presunto)</b>	<b>2019 Euro/anno</b>	<b>249.999,73 + I.V.A.</b>
<i>(0,160 €/ a chilogrammo comprensivo di Ecotassa oltre IVA.)</i>		

Inoltre ai rifiuti avviati al pre – trattamento verranno applicate le tariffe riportate nella tabella sottostante. I suddetti costi sono a previsionale e pertanto a fine anno 2019 verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio.

**PREVENTIVO ANNO 2019 - COMUNE GAGGIO MONTANO****IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON (*)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 260,0000	36,140	€ 9.396,40
SECCO	200301/150106	€ 260,0000	146,163	€ 38.002,49
PILE	200133	€ -	0,192	€ -
FARMACI	200132	€ 918,6400	0,145	€ 133,20
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	27,265	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 102,5900	262,768	€ 26.957,37
LEGNO	200138	€ 89,8300	158,578	€ 14.245,02
ORGANICO	200108	€ 138,3200	177,640	€ 24.571,16
PNEUMATICI	160103	€ 196,8500	5,136	€ 1.011,02
ALTRI RUP.		€ 3.083,0200	0,511	€ 1.575,42
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,050	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	
- DETERGENTI	200129	€ -	-	
- ACIDI	200114	€ -	-	
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	-	€ -
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 115.892,08

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON	PREVISIONE SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 160,00	1.562,500	€ 250.000,00

La fatturazione dei servizi avrà cadenza mensile posticipata e sarà assoggettata da parte del comune a rendicontazione trimestrale da sottoporre ad ATERSIR per l'applicazione di eventuali penali maturate nel trimestre precedente e da conguagliare nella fatturazione successiva.

Le fatture dovranno essere liquidate entro e non oltre la scadenza di pagamento (60 gg DF).

Nel caso di ritardo nei pagamenti rispetto alla scadenza di fattura Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad applicare gli interessi moratori di legge e ad emettere apposita fatturazione periodica per gli interessi maturati.

**Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio.**

**CONSUNTIVO AL 31/12/2018 - COMUNE GAGGIO MONTANO****IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON (*)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 183,0088	36,470	€ 6.674,33
SECCO	200301/150106	€ 184,2688	139,020	€ 25.617,05
PILE	200133	€ -	0,238	€ -
FARMACI	200132	€ 891,8833	0,090	€ 80,27
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	26,714	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 99,6008	268,213	€ 26.714,23
LEGNO	200138	€ 87,2095	161,486	€ 14.083,11
ORGANICO	200108	€ 134,2958	182,839	€ 24.554,51
PNEUMATICI	160103	€ 191,1155	4,745	€ 906,84
ALTRI RUP.		€ 2.993,2234	0,666	€ 1.993,49
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,026	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	
- DETERGENTI	200129	€ -	-	
- ACIDI	200114	€ -	-	
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	-	€ -
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 100.623,83

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON	PREVISIONE SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 163,00	1.562,340	€ 254.661,42

Le quantità riportate nel consuntivo al 31/12/2018 potrebbero subire delle variazioni per i rifiuti che non hanno un costo di avvio al pre-trattamento (PILE e BENI DUREVOLI)

**COSTO SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE**

VOCI D.P.R. 158/99	GAGGIO MONTANO		
	COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2019		
	Gestore	Comune	Totale
CSL	€ 49.881,23	€ 28.063,00	€ 77.944,23
CRT	€ 87.600,00	€ 0,00	€ 87.600,00
CTS	€ 250.000,00	€ 0,00	€ 250.000,00
AC	€ 6.700,00	€ 0,00	€ 6.700,00
<b>CGIND (A)</b>	<b>€ 394.181,23</b>	<b>€ 28.063,00</b>	<b>€ 422.244,23</b>
CRD	€ 246.658,93	€ 0,00	€ 246.658,93
CTR	€ 73.303,72	€ 0,00	€ 73.303,72
Conai e Libero mercato	-€ 84.849,93	€ 0,00	-€ 84.849,93
<b>CGD (B)</b>	<b>€ 235.112,72</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 235.112,72</b>
<b>CG (A+B)</b>	<b>€ 629.293,95</b>	<b>€ 28.063,00</b>	<b>€ 657.356,95</b>
CARC	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CGG	€ 40.264,48	€ 16.378,69	€ 56.643,17
CCD	€ 109.128,06	€ 2.502,02	€ 111.630,08
<b>CC</b>	<b>€ 149.392,54</b>	<b>€ 18.880,71</b>	<b>€ 168.273,25</b>
Rn	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Amm	€ 46.893,04	€ 0,00	€ 46.893,04
Acc	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>CKn</b>	<b>€ 46.893,04</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 46.893,04</b>
<b>Ctot</b>	<b>€ 825.579,53</b>	<b>€ 46.943,71</b>	<b>€ 872.523,24</b>
Quota Atersir (compresa nei CGG)	€ 0,00	€ 1.378,69	€ 1.378,69
Quota terremoto (compresa nei CCD)	€ 0,00	€ 2.502,02	€ 2.502,02
Costo fondo incentivante L.R. n°16/2015 (compreso nei CCD)	€ 8.904,00	€ 0,00	€ 8.904,00
Premio Comuni virtuosi LFA (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Incentivo Comuni servizi LFB1 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CONGUAGLIO FORMAZIONE FONDO 2018 (compreso nei CCD)	€ 582,00	€ 0,00	€ 582,00
CONGUAGLI MAGGIORAZIONE VIRTUOSI 2017 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

<b>CGIND: Costi operativi di gestione del rifiuto indif.=CRT+CSL+CTS+AC</b>
CRT = Costi Raccolta e Trasporto RSU
CSL = Costi Spazzamento e Lavaggio aree pubbliche
CTS = Costi Trattamento e Smaltimento RSU ( al netto da ricavi di vendita di energia)
AC = Altri Costi
<b>CGD: Costi operativi di gestione del rifiuto differenziato=CRD+CTR</b>
CRD = Costi Raccolta Differenziata
CTR = Costi Trattamento e Recupero raccolta differenziata
<b>CC: Costi comuni=CARC+CGG+CCD</b>
CARC = Costi Accertamento, Riscossione e Contenzioso
CGG = Costi Generali di Gestione
CCD = Costi Comuni Diversi

<b>CK: Costi d'uso del Capitale= Rn + Amm + Acc</b>
Rn: Remunerazione del capitale
Amm: Ammortamenti
Acc: Accantonamenti

I suddetti importi sono in €, al netto dell'IVA e senza inflazione.  
I suddetti costi sono a preventivo e pertanto a fine anno verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

## Obiettivi per l'anno 2019

- Mantenimento degli standard attuali senza modifiche sostanziali in attesa della definizione del piano d'Ambito e conseguente gara per l'individuazione del gestore di riferimento.

Tutti i dati tecnici ed economici relativi al presente documento, sono da considerarsi aggiornamento e/o conferma di quanto già riportato nel Disciplinare Tecnico della Convenzione in essere tra Cosea Ambiente S.p.A. ed ATERSIR sede di Bologna.

Con delibera del C.d.A. di Cosea Ambiente S.p.A. viene delegato il Direttore Generale Sig. Ciro Lelli alla firma del presente documento.

Per Cosea Ambiente S.p.A.  
(Il Direttore Generale – Ciro Lelli)



Per il Comune di Gaggio Montano

---

### Allegati:

- 1) Censimento contenitori RI;
- 2) Scheda Tecnica di Sintesi presentata ad ATERSIR;
- 3) Costi TARI anno 2018 del Gestore.

# ALLEGATI

## CENSIMENTO CONTENITORI RI

Q.TA'	TIPO RACC	VOL.	VIA/PAZZA	RIF/CIV	LOCALITA'	METODO RACCOLTA	SVUOT/ INV.	SVUOT / EST.
1	RI	1,1	C/O ROTONDA SP 324 X LIZZANO	BIVIO GAGGIO C/O OFF LENZI	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA ROMA INCROCIO VIA CAV. DI V. VENETO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA AMADUZZI CORTE ANTICA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA AMADUZZI LATO RISTORANTE CORTE ANTICA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA CAV. DI V. VENETO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	CENTRO	VIA CAV. DI V. VENETO CIV. N° 49 FRONTE FULL CAR	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA CAV. DI V. VENETO SOTTO FULL CAR	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA CAV. DI V. VENETO C/O DIA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA CAV. DI V. VENETO PARCHEGGIO FRONTE DIA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA LUPIERI CIV. N° 66	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA ROMA EDICOLA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	6	6
1	RI	1,1	CENTRO	VIA GIORDANI CIV. N° 24	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA GIORDANI C/O PISCINA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA GIORDANI C/O BAR FARO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	6	6
1	RI	1,1	CENTRO	VIA GIORDANI INCROCIO VIA DELLA PIAZZA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA SERRA GUALTIERA INCROCIO VIA D. ALIGHIERI	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA DELLA PIAZZA CIV N° 367 A DS	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA DELLA PIAZZA CIV N° 41	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA MATEOTTI CIV. N° 140	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA MATEOTTI CIV. N° 120	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA MATEOTTI CIV. N° 82	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA DE GASPERI CIV. N° 25	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA GIORDANI CIV. N° 56	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA ROMA FRONTE COMUNE	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	6	6
1	RI	1,1	CENTRO	VIA ROMA FRONTE COMUNE	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	6	6
1	RI	1,1	CENTRO	VIA ROMA CIV. N° 171 C/O CARROZZAIO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	3,2	CENTRO	VIA GIORDANI PARCHEGGIO SPAGLIATOI CALCIO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	CENTRO	VIA GIORDANI C/O PARCHEGGIO CIMITERO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	CENTRO	VIA GIORDANI C/O SCUOLA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA SERRA GUALTIERA INCROCIO VIA D. ALIGHIERI	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA CAV. DI V. VENETO C/O ASILO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	3,2	INTERNO CINOTTI	C/O MAXI ISOLA ECO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	2	INTERNO CINOTTI	C/O MAXI ISOLA ECO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. ABETAIA	VIA BOMBIANA CIV. N° 13 SP 623	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. ABETAIA	VIA BOMBIANA SP 623 PRIMA DEL RISTORANTE	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. ABETAIA	VIA BOMBIANA DOPO POSTA CIV. N° 42	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. ABETAIA	SP 623 FRONT. FONTANA CIV. N° 349	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. ABETAIA	SP 623 CIV. N° 333 / 337 VALLE DI SOPRA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. ABETAIA	VIA P. P. MOLINELLI	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. PALAZZO AFRICO	ORATORIO CASTELLACCIO STRADA X S. MARIA VILIANA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. PALAZZO AFRICO	CA D'ORSINO STRADA X S. MARIA VILIANA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. PALAZZO AFRICO	PALAZZINA STRADA X S. MARIA VILIANA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,7	LOC. AGRIDEM	VIA INDUSTRIA INTERNO OFFICINA PALMIERI	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. AGRIDEM	VIA INDUSTRIA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC. AGRIDEM	VIA INDUSTRIA LATO OFF. MARCONI	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. AGRIDEM	CIV. N° 220	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5



Q.TA'	TIPO RACC	VOL.	VIA/PAZZA	RIF/CIV	LOCALITA'	METODO RACCOLTA	SVUOT/ INV.	SVUOT/ EST.
1	RI	1,7	LOC. AGRIDEM	AGRIDEM	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,7	LOC. AGRIDEM	AGRIDEM	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,7	LOC. AGRIDEM	AGRIDEM	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. BATTUTA BIANCA SP 82	VIA D. ALIGHIERI CIV. N° 618	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. BATTUTA BIANCA SP 82	VIA D. ALIGHIERI CIV. N° 1B STRADA X LIZZANO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,7	LOC. BELVEDERE	LOC. BELVEDERE MINI PUNTO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. BOMBIANA	PIAZZA R. MARCONI FRONTE CHIESA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. BOMBIANA	VIA P. P. MOLINELLI LATO CENTRO ENFAS CIV. N° 17	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. BOMBIANA	VIA P. P. MOLINELLI CIV. N° 2	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. BOMBIANA	VIA P. P. MOLINELLI CIV. N° 158	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. BOMBIANA	C/O CAMPO DA CALCIO CIV. N° 6	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,7	LOC. BOMBIANA	CIV. N° 44	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. BOMBIANA	VIA P. P. MOLINELLI CIV. N°. 39	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. BORRA	SP 67	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC. BRAINA	BRAINA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,7	LOC. CA DEI LADRI	SS 64 DISCARICA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. CA' DEL GROSSO	VIA ROMA CIV. N° 898 DENTRO ANSA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,7	LOC. CA' DI BOTTIGLIA	AGRIDEM CIV. N° 20,5	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. CA DI CO'	CA DI CO' SP 324	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. CAMPACCIO	CORTA X PIETRACOLORA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC. CANEVACCIA	INTERNO OFFICINA PALMIERI	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. CANEVACCIA	C/O INGRESSO OFFICINA PALMIERI	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. CANEVACCIA	C/O DAVIT CAR CIV. N° 356	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. CANEVACCIA	C/O CABINA ENEL	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC. CANEVACCIA	SP 67 INCROCIO X CASTEL D'AIANO SP 623	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. CANEVACCIA	STRADA X CASEFICIO CIV. N°466	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. CANEVACCIA	STRADA X CASEFICIO CIV. N°455	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. CANEVACCIA	SP 67 INCROCIO X LOC. SERRETTO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. CAPANNA FORESTA	STRADA X CAPANNA FORESTA (1° A SINISTRA)	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. CAPANNA FORESTA	INCROCIO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. CAPANNA FORESTA	CIV. N° 143	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. CAPANNA FORESTA	SASSO ROSSO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC. CASA CERRO	CASA CERRO CIV. N°110	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. CASA PRATI	CORTA X PIETRACOLORA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	60	60
1	RI	1,1	LOC. CASA TOSCHI	VIA BOMBIANA SP. 623	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. CASETTA	STR. X MARANO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,7	LOC. CASON GARRETTA	LOC. CASON GARRETTA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,7	LOC. CASON GARRETTA	CASA NATALE	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. CASONA	VIA ROMA CIV. N° 867 FRONTE CASA VALENTINO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC. CERRO DEL'ABBA	INCROCIO TRAMAIOLA CIV. N° 534 / 537	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. CINGI	SP 87 X MARANO CIV. N° 391 SOTTO I CINGI	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. COLLINA BELVEDERE	CA NOVA STRADA X ROCCA PITIGLIANA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,7	LOC. COLLINA BELVEDERE	TORRETTA CIV. N° 183 STRADA X ROCCA PITIGLIANA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,7	LOC. COLLINA BELVEDERE	MONTE FRASCO STRADA X ROCCA PITIGLIANA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,7	LOC. COLOMBARA	LOC. COLOMBARA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. FOLO	STR. X MARANO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	3,2	LOC. FONTANACCIA	LOC. FONTANACCIA C/O MAXI ISOLA SP 324 X SILLA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. GELETO	CORTA X PIETRACOLORA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. GRILLA	VIA ROMA SP. 623	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3

Q.TA'	TIPO RACC	VOL.	VIA/PAZZA	RIF/CIV	LOCALITA'	METODO RACCOLTA	SVUOT/ INV.	SVUOT/ EST.
1	RI	1,7	LOC. LA PIOPPA	C/O MADONNINA CORTA X LIZZANO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. LAGONI	LOC. LAGONI SP 324	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. LASTRA ROSSA	SP 624 PARCHEGGIO C/O PIZZERIA LASTRA ROSSA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	2	LOC. LASTRA ROSSA	LANIFICIO PAPI INTERNO FABBRICA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. LASTRA ROSSA	LANIFICIO PAPI INTERNO FABBRICA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. M. CASTELLO	VIA BOMBIANA C/O INCROCIO SP 623	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC. M. CASTELLO	VIA BOMBIANA X MONUMENTO BRASILIANI	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. MARANO	SS 64 C/O ISOLA ECO AL CONFINE	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. MARANO	VIA FIERA SOTTO BAR	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,7	LOC. MARANO	VIA FIERA FRONTE PROLOCO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. MARANO	INCROCIO X VOLPARA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	2
1	RI	1,1	LOC. MARANO	CASA MARCONE	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. MARANO	SP 67 DIETRO CHIESA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. MOLINACCIO	MOLINACCIO 1	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,7	LOC. MARANO	SS 64 C/O ISOLA ECO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. VOLPARA	LOC. VOLPARA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. VOLPARA	LOC. VOLPARA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. MARANO	SP 67 X MARANO LOC. RIVA DI SOPRA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. MARANO	SP 67 X MARANO LOC. RIVA DI SOTTO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC. MARANO	LOTIZZAZIONE MARANINA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. MARANO SP 67	INCROCIO X PIETRA COLORA C/O ISOLA ECO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. MARANO SP 67	INCROCIO X PIETRA COLORA C/O ISOLA ECO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. MARANO SS 64	C/O FABBRO CIV. N° 49	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. MARANO SS 64	INCROCIO X AFRICO SS 64	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. MARANO SS 64	C/O INCROCIO VIA BELVEDERE SS 64	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. MARANO SS 64	SS 64 CIV. N° 340 FRONTE IMBOCCO CANTIERE	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. MARANO SS 64	INCROCIO X QUERCIA D'ORO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,7	LOC. MARANO SS 64	LATO BARACCANI SS 64	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. MASONTE	VIA SERRA GUALTIERA C/O BIAGIOLI POLISTIROLO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. MASONTE	VIA SERRA GUALTIERA MASONTE	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. MASONTE	VIA SERRA GUALTIERA CIV. N° 67	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,7	LOC. MOLINACCIO	SS 64 MOLINACCIO NUOVO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. MOLINACCIO	MOLINACCIO DI SOTTO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. MONTE VEDETTE	ROCCA BALCONA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. MONTE VEDETTE	CIV. N° 0,57	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. MONTE VEDETTE	FRONTE CASA BACHINO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC. OLME	LOC. BELVEDERE CIV. N° 167 / 194 MINI PUNTO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	2,4	LOC. OLME	LOC. PIANELLA MINI PUNTO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	2,4	LOC. OLME	LOC. OLME MINI PUNTO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	2	LOC. PALAZZO AFRICO	VIA GIUNIANO CIV. N° 65 X AFFRICO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. PALAZZO AFRICO	VIA GIUNIANO INCROCIO X VOLPARA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. PALAZZO AFRICO	CROGETTA CIV. N° 235	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. PALAZZO AFRICO	CENTRO CIV. N° 1	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. PALAZZO AFRICO	INCROCIO X BOSCO FONDO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. PALAZZO AFRICO	X CASTELNUOVO CIV. N° 2	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. PALAZZO AFRICO	X CASTELNUOVO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	3,2	LOC. PAMPERSO	VIA PAMPERSO INTENO FAAR	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. PAMPERSO	VIA PAMPERSO SOTTO PAMPY BAR	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,7	LOC. PAMPERSO	VIA PAMPERSO SOTTO MANUTENCOOP	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1

Q.TA'	TIPO RACC	VOL.	VIA/PAZZA	RIF/CIV	LOCALITA'	METODO RACCOLTA	SVUOT/ INV.	SVUOT / EST.
1	RI	1,7	LOC. PANIGALI SP. 623	VIA ROMA SP 623 LOC. PANIGALI CIV. N° 36	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. PIETRACOLORA	CORTA X PIETRA COLORA VIA DEL SOLDATO CIV. N° 59 / 79	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. PIETRACOLORA	CORTA X PIETRA COLORA VIA DEL SOLDATO CIV. N° 35	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. PIETRACOLORA	VIA DEL SOLDATO CIV. N°14 FRONTE OFFICINA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	3,2	LOC. PIETRACOLORA	VIA FABBRI FRONTE ORTOFRUTTA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. PIETRACOLORA	VIA FABBRI FRONTE VITALI C/O PIZZERIA PINO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. PIETRACOLORA	VIA PIAVE STRADA PER LA CHIESA FRONTE SCUOLE	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. PIETRACOLORA	VIA FABBRI FRONTE BAR ISOLA ECO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	2	LOC. PIETRACOLORA	VIA DOCCIOLELLA CA DI NICOLINI IMPIANTI SPORTIVI	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	2
1	RI	2	LOC. PIETRACOLORA	VIA DOCCIOLELLA CA DI NICOLINI CIV. N° 35	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,7	LOC. PIETRACOLORA	VIA DOCCIOLELLA CA DI NICOLINI	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. PIETRACOLORA	VIA DOCCIOLELLA CA DI NICOLINI	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	2
1	RI	3,2	LOC. PIETRACOLORA	CAMPO SPORTIVO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. PIETRACOLORA	SP 67 X MARANO CIV. N° 34	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. PIETRACOLORA	SP 67 X MARANO CROCETTE DI SOTTO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. PIETRACOLORA	SP 67 X MARANO CA MAGNANO CIV. N° 298	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. PIETRACOLORA	SP 67 X MARANO CIV. N° 271	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. ROCCA PITIGLIANA	CA DI DANO FRONTE FABBRO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. ROCCA PITIGLIANA	INCROCIO PER CHIESA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. ROCCA PITIGLIANA	CENTRO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. ROCCA PITIGLIANA	C/O PROLOCO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. ROCCA PITIGLIANA	DOPO PONTE	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2	LOC. ROCCA PITIGLIANA	DOPO PONTE	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO FRONTE ALIMENTARI	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO CIV. N° 102	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO CIV. N° 142	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO CA DI FOSS	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO CIV. N° 736 DOPO CA DI FOSS	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO C/O SANTUARIO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO CIV. N° 186 INCROCIO VILLAGGIO BOLOGNA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. RONCHIDOSO	VIA RONCHIDOSO CIV. N° 30	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC. RONCOLE	VIA ROMA SP 623 C/O RISTORANTE RONCOLE MAXI ISOLA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. SILDINE	VIA ROMA CIV. N° 1 / 2 SP. 623	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. SILDINE	VIA ROMA SP. 623	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. SANTA MARIA VILIANA	SP 67 X MARANO INCROCIO X PIANELLO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. SANTA MARIA VILIANA	SP 67 X MARANO CIV. N° 38	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. SANTA MARIA VILIANA	SP 67 X MARANO RIMESSA CORSINI	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. SANTA MARIA VILIANA	SP 67 X MARANO FRONTE CABINA ENEL	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. SANTA MARIA VILIANA	SP 67 X MARANO BOSCHETTI	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. SANTA MARIA VILIANA	SP 67 X MARANO CIV. N° 463 FRONTE ALIMENTARI	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. SANTA MARIA VILIANA	C/O CAMPO SPORTIVO LATO CHIESA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. SORBOLA	SP 67 X MARANO CIV. N° 488	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. TORRETTEA	VIA TORRETTEA ESTERNO SAECO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2	LOC. TORRETTEA	VIA TORRETTEA SAECO TORRETTEA 0,24	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2	LOC. TORRETTEA	VIA TORRETTEA SAECO TORRETTEA 0,24	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2	LOC. TORRETTEA	VIA TORRETTEA INTERNO SAECO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2	LOC. TORRETTEA	VIA TORRETTEA INTERNO SAECO C/O MENSA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2	LOC. TORRETTEA	VIA TORRETTEA SOTTO PORTICATO CARICO E SCARICO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1

Q.TA'	TIPO RACC	VOL.	VIA/PAZZA	RIF/CIV	LOCALITA'	METODO RACCOLTA	SVUOT/ INV.	SVUOT/ EST.
1	RI	2	LOC. TORRETTA	VIA TORRETTA SOTTO PORTICATO CARICO E SCARICO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2	LOC. TORRETTA	VIA TORRETTA DIETRO SAECO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2	LOC. TORRETTA	VIA TORRETTA DIETRO SAECO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2	LOC. TORRETTA	VIA TORRETTA DIETRO SAECO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2	LOC. TORRETTA	VIA TORRETTA DIETRO SAECO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. TORRETTA	VIA TORRETTA ESTERNO SAECO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC. TORRETTA	VIA TORRETTA INCROCIO SP 623 C/O CASEIFICIO MAXI ISOLA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. VAINA	VAINA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2	LOC. VAINA	VAINA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2	LOC. VAINA	VAINA INTERMO MOBILIFICIO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. VAINA	VAINA INCR. PORRETTANA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. VALFIORITA	STRADA X MARANO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC. VALFIORITA	INTERNO VALFIORITA CIV. N° 367	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	0,5	0,5
1	RI	1,1	LOC. VALLE DI SOTTO	VIA BOMBIANA CIV. N° 106	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. VARIA DI LA'	CORTA X PIETRACOLORA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. VIGNE	LOC. VIGNE SP 324 X SILLA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,7	LOC. VIGNE	LOC. VIGNE SP 324 X SILLA FRONTE CAFFYTALI	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2	LOC. CASONA	INTERNO SAECO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2	LOC. CASONA	INTERNO SAECO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2	LOC. CASONA	INTERNO SAECO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC. CASONA	INTERNO SAECO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC. CASONA	INTERNO BS PLANET	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2,4	LOC. CASONA	INTERNO BS PLANET	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. SILLA	VIA KENNEDY VICINO RISTORANTE GIAPPONESE	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. SILLA	VIA PANORAMICA N° 9	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. SILLA	VIA PANORAMICA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. SILLA	VIA PANORAMICA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	3,2	LOC. SILLA	INTERNO COOP	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. SILLA	VIA GIOVANNI XXIII CIV. N° 21	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. SILLA	VIA GIOVANNI XXIII CIV. N° 192	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. SILLA	VIA GIOVANNI XXIII LATO SEMAFORO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. SILLA	VIA GIOVANNI XXIII LATO ASILO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. SILLA	VIA KENNEDY X PORRETTA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,1	LOC. SILLA	VIA KENNEDY C/O FORNO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	1,1	LOC. SILLA	VIA KENNEDY C/O PORRETTANA GOMME	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	3	3
1	RI	2	LOC. SILLA	C/O BORELLI TRASPORTI	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	3,2	LOC. SILLA	FRONTE BANCA ISOLA ECO SS 64	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	SP 324 X SILLA	C/O FORGIA SP 324 X SILLA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	1,7	SP 82 X LIZZANO	VIA D. ALIGHIERI INCROCIO X SERRA GUALTIERA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	2	2
1	RI	2	SP 82 X LIZZANO	VIA D. ALIGHIERI MAXI ISOLA X LIZZANO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	SP. 623	VIA ROMA SP. 623 LUNGA X SILLA INCROCIO C&A FRANCHI	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2	SP. 623	VIA ROMA SP. 623 C/O MAGAZZINO COMUNALE	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2	SP. 623	VIA ROMA SP 623 INTERNO PARCHEGGIO SAECO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2	SP. 623	VIA ROMA SP 623 INTERNO PARCHEGGIO SAECO	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	2,4	SP. 623	VIA ROMA SP 623 INTERNO BERNARDI	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,7	SP. 623	VIA ROMA SP. 623 LUNGA X SILLA	GAGGIO M.	MONO OPERATORE	1	1
1	RI	1,1	LOC. RIOLA	VIA DELL'USIGNOLO	GAGGIO M.	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC. SANTA MARIA V	VIA BAZZANO	GAGGIO M.	TRADIZIONALE	1	1
1	RI	1,1	LOC. SANTA MARIA V	VIA BAZZANO	GAGGIO M.	TRADIZIONALE	1	1
1	RI	1,1	LOC. ROCCA PITIGLIANA	SOPRA CHIESA	GAGGIO M.	TRADIZIONALE	1	1
1	RI	1,1	LOC. ROCCA PITIGLIANA	C/O CHIESA	GAGGIO M.	TRADIZIONALE	1	1
1	RI	0,36	EX SS N°64 PORRETTANA	BIVIO X LOC OLME'	GAGGIO M.	TRADIZIONALE	1	1

Q.TA'	TIPO RACC	VOL.	VIA/PAZZA	RIF/CIV	LOCALITA'	METODO RACCOLTA	SVUOT/ INV.	SVUOT / EST.
1	RI	1,1	LOC. SILLA	VIA G. XXIII C/O EDICOLA	GAGGIO M	TRADIZIONALE	1	2
1	RI	1,1	LOC. SILLA	VIA G. XXIII C/O EDICOLA	GAGGIO M	TRADIZIONALE	1	2
1	RI	1,1	LOC. SILLA	VIA G. XXIII C/O PIZZERIA LA SIRENA	GAGGIO M	TRADIZIONALE	1	1
1	RI	0,36	CENTRO	C/ PIZZERIA GAMBRIUS	GAGGIO M	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	0,36	CENTRO	C/O BAR LA CAPANNINA	GAGGIO M	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	0,36	LOC. SILLA	VIA DELL. INDUSTRIA DIETRO MAG. BOSCHIVA	GAGGIO M	TRADIZIONALE	1	1
1	RI	1,1	RIO BERACCIO	DOPO IL PONTE	GAGGIO M	TRADIZIONALE	1	1
1	RI	1,1	RIO BERACCIO	DOPO IL PONTE	GAGGIO M	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	0,24	VIA CASONA	VIA CASONA	GAGGIO M	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	0,36	VIA CASONA	VIA CASONA	GAGGIO M	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC PICCHIO	C/O INC PICCHIO	GAGGIO M	TRADIZIONALE	3	3
1	RI	1,1	LOC PICCHIO	G/O INC PICCHIO	GAGGIO M	TRADIZIONALE	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA FILIPPI	GAGGIO.M	TRADIZIONALE	1	1
1	RI	1,1	LOC MASONTE	MASONTE	GAGGIO.M	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,1	LOC DOCCIOLA	VILLAGGIO BOLOGNA	GAGGIO.M	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	0,24	LOC DOCCIOLA	C/O FONTANA	GAGGIO.M	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	1,7	GAGGIO.M	INTERNO OFF. CINOTTI	GAGGIO.M	TRADIZIONALE	1	1
1	RI	1,1	MOLINACCIO	MOLINACCIO	GAGGIO.M	TRADIZIONALE	1	1
1	RI	1,1	MOLINACCIO	MOLINACCIO	GAGGIO.M	TRADIZIONALE	1	1
1	RI	0,36	PORRETTANA VECCHIA	INC X OLME'	GAGGIO.M	TRADIZIONALE	1	1
1	RI	120	PORRETTANA VECCHIA	LOC CASALINO	GAGGIO.M	TRADIZIONALE	1	1
1	RI	1,1	SILLA	C/O BOTTONIFICIO LENZI	GAGGIO.M	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	0,36	SILLA VIA KENNEDY	DIETRO DISTRIBUTORE C/O OFF MECCANICA	GAGGIO.M	TRADIZIONALE	1	1
1	RI	0,24	LOC.CA FRANCHI	CA FRANCHI	GAGGIO.M	TRADIZIONALE	1	1
1	RI	1,1	LOC.CA FRANCHI	CA FRANCHI	GAGGIO.M	TRADIZIONALE	1	1
1	RI	1,1	CENTRO	VIA MASONTE	GAGGIO.M	TRADIZIONALE	1	1
1	RI	1,1	MOLINACCIO	MOLINACCIO 1*FARE SOLO IL PRIMO A SALIRE	GAGGIO.M	TRADIZIONALE	2	2
1	RI	0,36	LOC. RIOLA	STRADA X VOLPARA VIA GIUGNANO	GAGGIO.M	TRADIZIONALE	1	1
TOT	273	DI CUI MONO DI CUI TRAD.	241 34	TOT. SVUOTAMENTI ESTATE * 6 SETT.		2721	TOT. SVUOT	
				TOT. SVUOTAMENTI INVERNO * 46 SETT.		21091		23812

**SCHEDA DI SINTESI**

<b>Provincia:</b>	<b>BOLOGNA</b>
<b>Comune:</b>	<b>GAGGIO MONTANO</b>

<b>Dati generali</b>	
<b>Comune:</b>	GAGGIO MONTANO
<b>Gestore:</b>	Cosea Ambiente S.p.a.
<b>Area:</b>	Montana

<b>Anni:</b>	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

<b>Quadro riepilogativo della produzione e della raccolta dei rifiuti</b>							
Abitanti:	5.002	4.914	4.878	4.828	4.828	4.828	4.876
Centri principali produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Frazioni minori produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Case sparse e nuclei produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Produzione rifiuti (tonn./anno):	3314,12	3570,01	3498,71	3684,88	3540,48	3794,61	3773,39

Produzione procapite (Kg/ab/anno):	662,56	726,50	717,24	763,23	733,32	785,96	773,83
RI (tonn./anno):	1599,127	1613,406	1549,571	1513,121	1550,597	1562,340	1562,498
RD (tonn./anno):	1714,996	1956,600	1949,143	2171,754	1989,883	2232,266	2210,896
RD (%):	51,75	54,81	55,71	58,94	56,20	58,83	58,59

**Raccolta indifferenziata.**

RSU indifferenziato (tonn./anno)	1599,127	1613,406	1549,571	1513,121	1550,597	1562,340	1562,498
Rifiuti da spazzamento (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Rifiuti cimiteriali (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	48,25	45,19	44,29	41,06	43,80	41,17	41,41
Numero cassonetti:	286	286	277	261	276	273	270
Volume totale installato (mc):	460,00	460,00	412,00	379,58	508,72	388,22	451
Abitanti su contenitore	17	17	17	17	17	18	18
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,8/7	1,8/7	1,8/7	1,8/7	1,8/7	1,8/7	1,8/7
Centri principali	4,4/7	4,4/7	4,4/7	4,4/7	4,4/7	4,4/7	4,4/7
Frazioni minori	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7
Case sparse e nuclei	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7
Centri principali	4,0/7	4,0/7	4,0/7	4,0/7	4,0/7	4,0/7	4,0/7
Frazioni minori	2,3/7	2,3/7	2,3/7	2,3/7	2,3/7	2,3/7	2,3/7
Case sparse e nuclei	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7

**Organico**

utenze domestiche

Modalità/osservazioni:\*

La raccolta dell'organico è svolta direttamente da Cosea Ambiente dotando le utenze domestiche di apposita biopattumiera per organico da lt.10 e di sacchetti in mater-bi. Le biopattumiere sono svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240.

Quantità raccolta (tonn./anno):	160,66	153,590	159,865	187,730	160,415	182,839	177,64
---------------------------------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	--------

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	4,85	4,30	4,57	5,09	4,53	4,82	4,71
Numero contenitori da 240 lt.	106	106	170	146	146	146	159
Volume totale installato (mc):	25,44	25,44	40,80	35,04	35,04	35,04	38
Abitanti su contenitore	47	46,36	28,69	33,07	33,07	33,07	30,63
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	3/7	3/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
Centri principali	2/7	2/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):							
Centri principali	2,2/7	2,2/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7

\* NOTA: Allo stato attuale risulta attivo il compostaggio domestico

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Carta</b>							
Modalità/osservazioni:							
La raccolta della carta è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.							
Quantità raccolta (tonn./anno):	456,859	706,800	664,369	788,803	719,630	779,987	819,87
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	13,79	19,80	18,99	21,41	20,33	20,56	21,73
Numero contenitori	136	136	208	255	223	278	264
Volume totale installato (mc):	189,50	189,50	275,00	327,94	291,20	338,16	334
Abitanti su contenitore	37	36	23	19	22	17	18
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Centri principali	2	2	2	2	2	2	2
Frazioni minori	1	1	1	1	1	1	1
Case sparse e nuclei	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1	1	1	1	1	1	1
Centri principali	1	1	1	1	1	1	1
Frazioni minori	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15



Case sparse e nuclei	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1 1/5

### Vetro, alluminio, banda stagnata

Modalità/osservazioni:	La raccolta della vetro è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i cassonetti stradali di piccola volumetria e da fornitore terzo individuato a seguito di gara d'appalto per quanto riguarda le campane.							
Quantità raccolta (tonn./anno):	158,203	170,222	198,434	192,837	188,001	186,384	225,37	5,97
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	4,77	4,77	5,67	5,23	5,31	4,91	5,97	5,97
Numero contenitori	106	106	180	202	206	224	219	219
Volume totale installato (mc):	122,32	122,32	152,68	170,60	174,10	171,12	187	187
Abitanti su contenitore	47	46	27	24	23	22	22	22
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Case sparse e nuclei	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Case sparse e nuclei	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21

### Plastica

Modalità/osservazioni:	La raccolta della plastica è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.							
Quantità raccolta (tonn./anno):	110,004	336,146	165,158	208,170	217,612	291,011	312	8,27
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	3,32	9,42	4,72	5,65	6,15	7,67	8,27	8,27
Numero contenitori	134	134	209	255	229	268	265	265
Volume totale installato (mc):	189,56	189,56	274,78	337	303	334	344	344
Abitanti su contenitore	37	37	23	19	21	18	18	18
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28

Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Case sparse e nuclei	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Case sparse e nuclei	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28

**Multimateriale**

Modalità/osservazioni:	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista
------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**CDR**

Osservazioni:	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva
Numero stazioni:	1	1	1	1	1	1	1	1

**Anni:**

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

**Lavaggi/Sanificazioni**

Indifferenziato (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica
Carta (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Vetro (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Plastica (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Organico (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica

**Spazzamento/Lavaggio strade**

	responsabilità comunale						
	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7
<b>Spazzamento manuale (zona mista):</b>							
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni) *	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7
(ore/anno):	4000	4000	1872	1872	1872	1872	1872
<b>Spazzamento meccanizzato (zona mista):</b>							
Frequenza media annuale (gg/settimana) *	40	40	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spazzamento misto (zona mista):</b>							
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0	0
<b>Lavaggio strade (zona mista):</b>							
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni) *	0	0	0	0	0	0	0
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0	0

\* NOTA: i valori per gli anni 2007 risultano stimati dai rispettivi dati di ore/anno

**Raccolte domiciliari**

Cartone	utenze non domestiche	
Modalità/osservazioni	Il servizio presso edifici pubblici e le attività commerciali è svolto da operatori ci Cosea Ambiente con metodo porta-porta prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone schiacciati.	
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d	n.d
Punti di raccolta	n° 10 edifici pubblici + n° 43 utenze commerciali	n° 10 edifici pubblici + n° 43 utenze commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali

**Vetro**

Modalità/osservazioni	utenze non domestiche	
Il servizio di raccolta vetro presso utenze commerciali è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi di pubblica ristorazione e bar di bidoni di opportune dimensioni (35/240 l) depositati nelle pertinenze delle attività stesse.		

Proseguirà il servizio di raccolta vetro e barattoli presso edifici pubblici svolto direttamente da operatori di Cosea Ambiente.									
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	8 edifici pubblici + 13 esercizi commerciali	8 edifici pubblici + 13 esercizi commerciali	8 edifici pubblici + 13 esercizi commerciali	n° 5 edifici pubblici + 31 esercizi commerciali	n° 5 edifici pubblici + 24 esercizi commerciali	n° 5 edifici pubblici + 24 esercizi commerciali	n° 5 edifici pubblici + 24 esercizi commerciali	n° 5 edifici pubblici + 24 esercizi commerciali	n° 5 edifici pubblici + 24 esercizi commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni):	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7
<b>Organico</b>									
utenze non domestiche									
Il servizio sarà svolto da Cosea Ambiente dotando i piccoli esercizi alimentari, ristoranti, bar e minimercati, di appositi contenitori carrellati da 120/240 litri e bidoni da lt. 35 e/o lt. 50 depositati nelle pertinenze delle attività stesse.									
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	28	28	29	28	27	27	27	27	27,00
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni):	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7
<b>Plastica</b>									
utenze non domestiche									
Il servizio è svolto da Cosea Ambiente dotando i piccoli esercizi alimentari, ristoranti, bar e minimercati, di appositi contenitori carrellati da 120/240 litri e bidoni da lt. 35 e/o lt. 50 depositati nelle pertinenze delle attività stesse.									
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	8 edifici pubblici	8 edifici pubblici	8 edifici pubblici	n° 5 edifici pubblici + 30 esercizi commerciali	n° 5 edifici pubblici + 40 esercizi commerciali	n° 5 edifici pubblici + 41 esercizi commerciali	n° 5 edifici pubblici + 41 esercizi commerciali	n° 5 edifici pubblici + 41 esercizi commerciali	n° 5 edifici pubblici + 41 esercizi commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P
<b>Scarti verdi</b>							
La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U.							
Modalità/osservazioni							
Quantità raccolta (tonn./anno):	195,42	260,93	256,09	290,44	233,94	268,21	262,77
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	5,897	7,309	7,319	7,882	6,608	7,068	6,964
Numero contenitori	24	24	69	61	63	63	80
Volume totale installato (mc):	40,80	40,80	108,00	112,70	116,10	116,10	146
Abitanti su contenitore	208	205	71	79	77	77	61
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	2,0/30	2,0/30	2,0/30	2,0/30	2,0/30	2,0/30	2,0/30
Centri principali	2,0/30	2,0/30	2,0/30	2,0/30	2,0/30	2,0/30	2,0/30
Frazioni minori	2,0/30	2,0/30	2,0/30	2,0/30	2,0/30	2,0/30	2,0/30
Case sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0	0
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,5/30	1,5/30	1,5/30	1,5/30	1,5/30	1,5/30	1,5/30
Centri principali	1,5/30	1,5/30	1,5/30	1,5/30	1,5/30	1,5/30	1,5/30
Frazioni minori	1,5/30	1,5/30	1,5/30	1,5/30	1,5/30	1,5/30	1,5/30
Case sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0	0
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,75/30	1,75/30	1,75/30	1,75/30	1,75/30	1,75/30	1,75/30
<b>Ingombranti</b>							
Accanto alla modalità di conferimento al CDR, la raccolta è attuata tramite sistema a ritiro per appuntamento							
Modalità/osservazioni							
Quantità raccolta (tonn./anno):	31,766	48,140	28,980	36,438	41,090	36,470	36,140
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	0,96	1,35	0,83	0,99	1,16	0,96	0,958
Frequenza media annuale (gg/settimana):	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata
<b>Pile, farmaci, contenitori T/F</b>							
La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di contenitori per le pile da lt. 10 presso alcune attività locali e di contenitori da lt. 100 per i farmaci presso le farmacie con una frequenza di raccolta minima di 1v/mese.							
Modalità/osservazioni							
Quantità raccolta (tonn./anno):	0,716	1,520	1,857	2,001	1,811	2,429	3,806

N° contenitori	n°2 contenitori per farmaci + n°21 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°21 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°21 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°21 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°21 contenitori per pile	n°3 contenitori per farmaci + n°21 contenitori per pile
	0,02	0,04	0,05	0,05	0,06	0,10
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)						

***RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE***

## **RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE**

Nel Piano Economico Finanziario sono riportati i costi complessivi di gestione del servizio di Igiene Ambientale del Comune di Gaggio Montano.

In particolare, le Tavole, evidenziano il costo complessivo per ciascun settore suddiviso per le principali componenti costituite da:

- personale
- ammortamenti e svalutazioni
- costi per materie di consumo e merci
- costi per servizi di terzi e noleggi
- altri costi riepilogati in funzione delle peculiarità dei singoli servizi.

Sono poi dettagliati a parte tutti i costi relativi agli smaltimenti del rifiuto solido urbano indifferenziato, nonché delle frazioni raccolte in maniera differenziata.

I costi esposti nel Piano Economico Finanziario sono comprensivi di I.V.A.



## **COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA**

Nello specifico i costi relativi all'esercizio dell'anno 2019 ammontano a € \_\_\_\_\_  
I.V.A. compresa.

La copertura dei costi è prevista da gettito da utenze, al netto del Contributo provinciale,  
ammontante complessivamente a € \_\_\_\_\_ I.V.A. compresa.

In caso di non raggiungimento dell'importo a copertura delle spese complessive, a seguito  
di verifica a consuntivo, l'Amministrazione Comunale farà fronte alle minori entrate.

Nella Tabella seguente è riportato il fabbisogno finanziario, da Piano Economico  
Finanziario, inerente la gestione complessiva dei servizi inerenti il TARI, con riportata la  
stima del fabbisogno per gli esercizi 2019 e 2021 a completamento del triennio.



# **COMUNE DI GRIZZANA MORANDI**

## **Relazione di Accompagnamento Piano Economico Finanziario**

**TARI - ANNO 2019**

---

Via Berzantina 30/10 - 40030 Castel di Casio (Bologna) IT  
Tel. 0534 21598 - Fax. 0534 21134 – e-mail [info@coseambientespa.it](mailto:info@coseambientespa.it)



## INDICE

Premessa .....	3
Scopo .....	3
1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI .....	5
2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI .....	5
2.a Vetro .....	6
2.b Plastica .....	9
2.c Carta .....	1142
2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche .....	14
2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale .....	15
2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche .....	16
2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche .....	18
2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche .....	19
2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche .....	20
3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI .....	21
4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER .....	22
5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI .....	22
6. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI .....	22
7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI .....	23
8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI .....	24
9. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE .....	2425
10. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI .....	25
11. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE) .....	25
12. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale) .....	2627
13. SPAZZAMENTO MECCANIZZATO A CHIAMATA .....	29
14. SPAZZAMENTO MANUALE .....	30
15. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI .....	30
DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE .....	30
16. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI .....	3034
TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE DI GRIZZANA MORANDI NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO .....	32
CANONI .....	33
COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE 2019 .....	36
Obiettivi per l'anno 2019 .....	37
ALLEGATI .....	38
RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE .....	5249
RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE .....	5350
COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA .....	5454

## **Premessa**

Cosea Ambiente S.p.A. è affidatario del servizio di Igiene Urbana nel Comune di Grizzana Morandi nelle more delle procedure di affidamento a cura di ATERSIR, Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti sede territoriale di Bologna, istituita a far data dal 1 gennaio 2012 dalla Legge Regionale Emilia-Romagna n. 23 del 2011, che con lettera prot. AT.2012.0001415 del 05/04/2012 indirizzata a Cosea Ambiente S.p.A., ha ribadito che "l'ex ATO Bologna, con delibera assembleare n. 17 del 22 dicembre 2011 ha adempiuto alla Delibera Regionale sancendo la continuazione al rapporto contrattuale (Convenzione di affidamento del servizio stipulata tra l'ex ATO 5 di Bologna e la Società Cosea Ambiente S.p.A. il 24 aprile 2004 con scadenza al 20 dicembre 2011) per un altro triennio nelle more degli adempimenti necessari per i nuovi affidamenti del servizio".

Vista l'introduzione ad opera della L. 27 dicembre 2013 n. 147 e ss.mm.ii. cc 639/706 dal 1° gennaio 2014 della IUC e della sua componente TARI destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti e il conseguente obbligo (comma 683) per Cosea Ambiente S.p.A., in qualità di gestore del servizio di raccolta rifiuti, di redigere il Piano Economico Finanziato (PEF) relativo ai servizi da esso gestiti.

Il presente documento è stato redatto quale relazione accompagnatoria alla tabelle PEF del Comune di Grizzana Morandi anno 2019.

## **Scopo**

Lo scopo del presente documento tecnico è quello di descrivere tutto il Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani svolto da Cosea Ambiente S.p.A.

Nel Comune di Grizzana Morandi sono svolti i seguenti servizi:

### **➤ Di responsabilità Cosea Ambiente S.p.A.**

1. Raccolta indifferenziata dei rifiuti solidi urbani
2. Raccolta differenziata monomateriali
  - 2.a Vetro
  - 2.b Plastica
  - 2.c Carta
  - 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche
  - 2.e Potenziamento raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale
  - 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche
  - 2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche
  - 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche
  - 2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche
3. Raccolta differenziata di pile e farmaci scaduti
4. Raccolta differenziata di toner
5. Raccolta differenziata di abiti
6. Raccolta differenziata dei rifiuti ingombranti
7. Raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali
8. Distribuzione di compostiere domestiche
9. Lavaggio dei contenitori
10. Gestione del Centro di Raccolta (non esistente a Grizzana M.)
11. Servizi vari ed occasionali (listino commerciale)
12. Spazzamento meccanizzato a chiamata
13. Spazzamento manuale
14. Sgombero delle aree mercatali

➤ **Di responsabilità del Comune**

1. Raccolta occasionale e trasporto a discarica dei rifiuti ingombranti smaltiti abusivamente sul territorio comunale;
2. Gestione del ciclo completo dei rifiuti pericolosi smaltiti abusivamente sul territorio comunale;
3. Raccolta dei rifiuti cimiteriali;
4. Interventi straordinari relativi alla pulizia a seguito di eventi occasionali (sagre, manifestazioni fieristiche, carnevale e raccolte straordinarie di rifiuti).

## **DI RESPONSABILITA' COSEA AMBIENTE S.p.A.**

### **1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI**

Il servizio viene svolto utilizzando **213** contenitori della volumetria media di **2.91 mc** e volumetria totale installata di **361.16 mc** distribuiti sul territorio per la raccolta indifferenziata effettuata con un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da **1** autista e autocompattatore a caricamento posteriore di tipo tradizionale condotto da **1** autista e supportato da **1** operatore. Il servizio viene svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

L'elenco completo dei contenitori per la raccolta RI viene riportato nella sezione "Censimento dei contenitori RI" allegato al presente documento. Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori e alle variabili di programmazione dei servizi.

Nei limiti quantitativi previsti nell'Assemblea dei Soci del 31 gennaio 2019, prosegue il processo di rivisitazione della cassonettizzazione sul territorio comunale che permette di realizzare, come obiettivo principale, l'ottimizzazione dei contenitori pur salvaguardando la volumetria generale e la distanza di asservimento per l'utente. Il riepilogo dei contenitori si riferisce alla situazione presente ed è consultabile attraverso l'allegato.

Nel corso dell'anno 2019, qualora il Comune lo richieda, verrà potenziato/completato il Progetto Mini Eco Punti ad oggi già attivo sia nel centro urbano di Grizzana Morandi sia nelle frazioni di Poggio di Carviano, Quaderna, Stanco di Sotto, Veggio, Tudiano, Scola, Campolo, Sterpi, Orelia, Carbona, Pioppe di Salvaro, America, Pian di Setta, Puzzola, Riola Ponte, Europa, Savignano, Arpiattarola.

Il progetto prevede l'eliminazione di contenitori adibiti alla raccolta dei rifiuti indifferenziati di grossa volumetria a fronte dell'integrazione di batterie complete contenitori della capacità variabile da lt. 360 a lt. 1100. Ogni mini eco punto sarà composto da:

- n° 1 cassonetto lt. 1100 blu per la carta
- n° 1 cassonetto lt. 1100 giallo per la plastica
- n° 1 cassonetto lt. 360/660 verde per il vetro
- n° 1 cassonetto lt. 240 marrone per l'organico (in genere già presente sul territorio)
- n° 1 cassonetto lt. 1100 grigio per l'indifferenziato

Si prevede che la sostituzione dei contenitori porterà ad una riduzione della raccolta del Rifiuto Indifferenziato (RI) a favore di un incremento della Raccolta Differenziata (RD).

Tutti i rifiuti solidi urbani raccolti in maniera indifferenziata vengono trasportati e conferiti nell'impianto di discarica controllata in località Ca' dei Ladri (Gaggio Montano) gestita da **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali**. Lo smaltimento finale è preceduto da alcune attività preliminari di pre – trattamento rifiuti ovvero la triturazione e la compattazione.

### **2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI**

I servizi di seguito elencati e descritti in dettaglio sono realizzati secondo le modalità del progetto di raccolta differenziata "SEI TU CHE FAI LA DIFFERENZA" presentato in Assemblea dei Soci il 12 dicembre 2005 e riconfermato in Assemblea dei Soci il 31 gennaio 2019.

#### **PER UTENZA DOMESTICA**

Nel territorio comunale sono posizionati:

- n° n° 23 contenitori verdi da 0,66 mc n° 139 contenitori verdi da 1,1 mc n°5 contenitori verdi da 0.24 mc e n° 1 contenitori verdi da 0.36 per la raccolta del vetro ed imballaggi metallici;
- n° 43 contenitori a cassetta gialli da 3,2 mc, n° 121 contenitori gialli da 1,1 mc e n°1 contenitore giallo da 0,24 mc per la raccolta di imballaggi plastici;
- n° 45 contenitori a cassetta azzurri da 3,2 mc, n° 121 contenitori blu da 1,1 mc n°2 contenitori blu da 0.12 e n°3 contenitore blu da 0,36 mc per la raccolta di carta ed imballaggi di cartone.

Il servizio di raccolta differenziata plastica e carta viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista. Tale servizio viene espletato da **Cosea Ambiente S.p.A**

Il servizio di raccolta differenziata vetro ed imballaggi metallici viene espletato da **Cosea Ambiente S.p.A** utilizzando un autocarro con cassone e braccio per il caricamento superiore e condotto da 1 autista.

## 2.a Vetro

### Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT./ ANNO
GRIZZANA	LOC. AMERICA	C/O PASSAGGIO A LIVELLO	1	0,66	30
GRIZZANA	LOC. EUROPA	SP 24 CIV. N° 20	1	0,66	30
GRIZZANA	LOC. QUADERNA	C/O INCROCIO SP 24	1	0,66	30
GRIZZANA	LOC. QUADERNA	LOC. QUADERNA	1	0,66	30
GRIZZANA	LOC. QUADERNA	LOC. RABATTA C/O CARROZZERIA	1	0,66	30
GRIZZANA	LOC. CA TERMONE	SP 24	1	0,66	30
GRIZZANA	LOC. CA PIRETTO	SP 24	1	0,66	30
GRIZZANA	LOC. LAMA	SP 24	1	0,66	30
GRIZZANA	LOC. POGGIO DI CARVIANO		1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. POGGIO DI CARVIANO	CIV. N° 155	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. POGGIO DI CARVIANO		1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. POGGIO DI CARVIANO		1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. POGGIO DI CARVIANO		1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. POGGIO DI CARVIANO	C/O CIMITERO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. CARVIANO	SP 24 CIV. N° 66	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. SERRA	SP 24	1	0,66	30
GRIZZANA	CENTRO	SP 24 C/O COMUNE	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 24 PER PIAN DI SETTA	LOC. POGGIO MEZZANO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	C/O STAZIONE FFSS	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	VIA STAZIONE	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	SP 25 SOTTO PONTE FERROVIA	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	SP 325 PER LAGARO LOC. CASA CARLUCCIO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	SP 325 PER LAGARO LOC. CA' GRUPPI	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	PONTE LOCATELLO C/O PARCHEGGIO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	PONTE LOCATELLO C/O PARCHEGGIO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	PONTE LOCATELLO C/O PARCHEGGIO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	SP 325 PER RIOVEGGIO BIVIO CA' DI MANONE AVANTI MT 70	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	SP325 PERRIOVEGGIO C/O PARCHEGGIO PIZZERIA	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	PONTE LOCATELLO C/O ALBERGO ANNA	1	1,1	30
GRIZZANA	RIOLA PONTE	LOC. SPINTONA C/O MARMISTA	1	1,1	30
GRIZZANA	RIOLA PONTE	PER VALGONI DIETRO CHIESA	1	1,1	30
GRIZZANA	RIOLA PONTE	C/O SCUOLA	1	1,1	30
GRIZZANA	RIOLA PONTE	LOCALITA LIMENTRA FLL. FARI MATERIALI EDILI	1	0,66	30
GRIZZANA	RIOLA PONTE	LOCALITA LIMENTRA	1	0,66	30
GRIZZANA	PER CAMPOLO	LOCALITA CA' RAMERA	1	0,66	30
GRIZZANA	RIOLA PONTE	INCROCIO PER CAMPOLO	1	1,1	30
GRIZZANA	SP PER PONTE DI VERZUNO	C/O CASTELLO ROCCHETTA MATTEI	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PONTE DI VERZUNO	C/O BAR	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PONTE DI VERZUNO	C/O BAR	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PONTE DI VERZUNO	SP 62 PRIMA DELLA EX PESA	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 62 LOC. MARNE	OFFICINA LIMENTRA	1	0,66	30
GRIZZANA	SP 62 LOC. PONTE GINEPRI	OFFICINA EX TECNA ORA PHILIPS	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 62	PRIMA DI ROCCHETTA MATTEI	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 62 LOC. SODI	LOC. SODI	1	1,1	30
GRIZZANA	RIOLA PONTE	C/O PARRUCCHIERA	1	1,1	30

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT./ ANNO
GRIZZANA	LOC. CARBONA	RIO SECCO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. CARBONA	TORRICELLA	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. CARBONA	ICROCIO CHIESA	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. CARBONA	SASSO ROSSO	1	1,1	30
GRIZZANA	PER CAMPOLO	LOC OREGLIA BIVIO ROVINE DI PRADA	1	1,1	30
GRIZZANA	PER CAMPOLO	OREGLIA CENTRO	1	1,1	30
GRIZZANA	PER CAMPOLO	OREGLIA	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 73 PER CAMPOLO	LOC. QUERCIA CAVA	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 73 PER CAMPOLO	LOCANDA AL SOLE	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 73 PER CAMPOLO	LOCALITA' CAVALLINO C/O CIMITERO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. CAMPOLO	CENTRO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. CAMPOLO	CENTRO	1	1,1	30
GRIZZANA	PER LAGARO	LOC. QUERCIA ALTA	1	1,1	30
GRIZZANA	PER MONTE ACUTO	LOC. TABINA	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. STALLUCCIO	LOC. STALLUCCIO	1	1,1	30
GRIZZANA	PER MONTE ACUTO	LOC. LE ROVINE	1	1,1	30
GRIZZANA	PER MONTE ACUTO	LOC. POGGIO MARTINO ( CA' ED PARIS )	1	1,1	30
GRIZZANA	PER MONTE ACUTO	LOC. LA CAVANELLA	1	1,1	30
GRIZZANA	MONTE ACUTO RAGAZZA	LOC. LA CAVANELLA	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 73	LOC. COLLINA	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 73 PER GRIZZANA	LOC. MARZOLARO	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 73 PER GRIZZANA	INCROCIO CHIESA	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 73 PER GRIZZANA	LOC. CASONE	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. CAMPO GIRELLA	PER LE VIGNE	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. CA' PASELLO	PER LE VIGNE	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. LA SPIAGGIA	PER LE VIGNE	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. FONTANELLE DI SOPRA	PER LE VIGNE	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. FONTANELLE DI SOPRA	PER LE VIGNE	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. BELVEDERE	PER LE VIGNE	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. LA VIGNA	LOC. LA VIGNA	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	C/O CHIESA	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	C/O BAR MORETTO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	INCROCIO PIANA CINELLI CIV. N° 153	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	SOTTO STAZIONE	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PIANA CINELLI	LOC. CA' VENOZZA	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PIANA CINELLI	LOC. FORNACE	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PIANA CINELLI	VIA PIANA CINELLI CIV. N° 42	1	0,66	30
GRIZZANA	LOC. PIANA CINELLI	VIA PIANA CINELLI	1	0,66	30
GRIZZANA	LOC. PIANA CINELLI	CA' CINELLI CIV. N° 153	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	LOC PIANA CINELLI C/O ASILO MAPERI ISOLA	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PIANA CINELLI	VIA PIANA CINELLI CIV. N° 154	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. OLEGGIA	C/O MAXI ISOLA	1	1,1	30
GRIZZANA	CENTRO	VIA ROMA C/O CASA DI RIPOSO	1	1,1	30
GRIZZANA	CENTRO	VIA ROMA C/O FORNO	1	0,66	30
GRIZZANA	DIR STANCO	AGRITURISMO I CASTAGNETI	1	0,66	30
GRIZZANA	LOC. CASTAGNETI	SP 73 PER STANCO	1	0,66	30
GRIZZANA	SP 73 PER STANCO	INCROCIO BOSCHI MANEGGIO	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 73 PER STANCO	INCROCIO STANCO DI SOTTO	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 73 PER STANCO	C/O FONTE SAN FABIANO	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 73 PER STANCO	STANCO CENTRO C/O MAXI ISOLA	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. TERRE BIANCHE SP 73	INCROCIO PER LOC. LA PRADA	1	1,1	30
GRIZZANA	CORTA PER GRIZZANA	INCROCIO PER FORLINO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. STANCO	INCROCIO PER CORTA GRIZZANA	1	1,1	30
GRIZZANA	CENTRO	VIA PIETRAFITTA C/O SCUOLE VIA CASTELLONCHIO	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 24	INCROCIO PER MONTE CASTELLO	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 24	CASA MORANDI	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 25	C/O CAMPO SPORTIVO	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 25 PER VERGATO	INCROCIO MOLINELLO CIRCOLO ORSO	1	0,66	30
GRIZZANA	LOC. CA MINGHETTO	SP 24	1	0,66	30
GRIZZANA	STRADA PER PIOPPE	STRADA PER PIOPPE CA' DI MALTA	1	0,66	30
GRIZZANA	STRADA PER PIOPPE	LOC. SERENI CIV. N° 75 /A	1	0,66	30
GRIZZANA	STRADA PER PIOPPE	PONTE PER CA' OSSERVANZA	1	1,1	30
GRIZZANA	STRADA PER PIOPPE	INCROCIO PER PIOPPE C/O PONTE	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. FORNACE	C/O RISTORANTE MALVINA STRADA PER PIOPPE DI SALVARO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. SALVARO	C/O CHIESA CIMITERO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. SALVARO	VIA CASELLA INCROCIO LOC. CASETTO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. SALVARO	VIA PANORAMICA	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. SALVARO	VIA CANAPA	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PIOPPE	VIA PIOPPE INCROCIO VIA PANORAMICA	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PIOPPE	LATO EX CIMATTI	1	0,66	30
GRIZZANA	LOC. PIOPPE	LATO STAZIONE FS	1	1,1	30



LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT./ ANNO
GRIZZANA	LOC. PIOPPE	SOPRA BAR STAZIONE	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. SALVARO	VIA CA' FABBRI INCROCIO VIA PANORAMICA	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. SALVARO	VIA CASELLA INCROCIO VIA BOSCAIOLO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. SERENI	BOSCO DI FERRO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. SERRA DI SOTTO	INCROCIO PER CREDA	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. SERENI	CENTRO C/O MAXI ISOLA	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. AMERICA	LOC. AMERICA	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. EUROPA	C/O INCROCIO SP 24	1	1,1	30
GRIZZANA	CENTRO DAL MUNICIPIO A SX	STRADA PER FUSICCHIO CASTELLO	1	1,1	30
GRIZZANA	CENTRO DAL MUNICIPIO A SX	STRADA PER FUSICCHIO CASTELLO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. VEGGIO	CENTRO PAESE	1	1,1	30
GRIZZANA	STRADA PER TUDIANO VIA MARCONI	LOC CA' BENASSI	1	1,1	30
GRIZZANA	STRADA PER TUDIANO	DOPO BIVIO VEGGIO PUZZOLA	1	1,1	30
GRIZZANA	STRADA PER TUDIANO	POGGIO DI VEGGIO	1	1,1	30
GRIZZANA	STRADA PER TUDIANO	CIV N°47	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. TUDIANO	INCROCIO PER SALVARO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. TUDIANO	CENTRO PAESE	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. TUDIANO	CIMITERO SNOOPY	1	1,1	30
GRIZZANA	STADA PER PUZZOLA	LOC CASTELLO C/O CHIESA	1	1,1	30
GRIZZANA	STADA PER PUZZOLA	LOC CASTELLO CASTELVECCHIO	1	1,1	30
GRIZZANA	STADA PER PUZZOLA	MOLINETTO DI SOPRA	1	1,1	30
GRIZZANA	STADA PER PUZZOLA	LOC PRUNARA	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PUZZOLA	CENTRO PAESE	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PUZZOLA	DOPO PAESE A SCENDERE	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PUZZOLA	DOPO PAESE A SCENDERE	1	1,1	30
GRIZZANA	DA PIAN DI SETTA DIR MONTEACUTO R.	LOC ORELIA FAVARI	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. CAMPOLO	LOC CERRETA	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PREDOLLO	LOC PREDOLLO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. CAMPOLO	C/O LAVATOIO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. CAMPOLO	C/O CAMPO DA CALCIO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. CAMPOLO	LOC SERRETTI	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. CAMPOLO	C/O PARCO MELVIN JONES	1	1,1	30
GRIZZANA	PER BORGO LA SCOLA	DOPO BIVIO PER LA SCOLA	1	1,1	30
GRIZZANA	BORGO LA SCOLA	CENTRO BORGO LA SCOLA	1	1,1	30
GRIZZANA	PER PONTE DI VERZUNO	SULLA STRADA	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC ARPIATTAROLA	LOC ARPIATTAROLA	1	1,1	30
GRIZZANA	PER SAVIGNANO	C/O CHIESA	1	1,1	30
GRIZZANA	DIR ROCCHETTA MATTEI		1	1,1	30
GRIZZANA	DIR ROCCHETTA MATTEI		1	1,1	30
GRIZZANA	DIR ROCCHETTA MATTEI		1	1,1	30
GRIZZANA	DIR ROCCHETTA MATTEI		1	1,1	30
GRIZZANA	DIR ROCCHETTA MATTEI		1	1,1	30
GRIZZANA	DIR ROCCHETTA MATTEI		1	1,1	30
GRIZZANA	DIR ROCCHETTA MATTEI		1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PONTE LIMENTRA	C/O MAGAZZINO EDILNERI	1	1,1	30
GRIZZANA	PER CAMPOLO	LOC. CA'RAMERA	1	1,1	30
TOTALE			162		3660

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo.

Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

## 2.b Plastica

### Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
GRIZZANA M.	LOC. RIOLA PONTE	LOC. SPINTONA C/O MARMISTA	1	3,2	52
GRIZZANA M.	LOC. RIOLA PONTE	PER VALGONI DIETRO CHIESA	1	3,2	52
GRIZZANA M.	LOC. RIOLA PONTE	INCROCIO PER CAMPOLO	1	3,2	52
GRIZZANA M.	LOC. PONTE DI VERZUNO	C/O BAR	1	3,2	52
GRIZZANA M.	LOC. PONTE DI VERZUNOSP 62	C/O EX PESA	1	3,2	52
GRIZZANA M.	SP 62 LOC. PONTE GINEPRI	OFFICINA EX TECNA ORA PHILIPS	1	3,2	52
GRIZZANA M.	LOC. MARNE SP 62	OFFICINA LIMENTRA	1	3,2	52
GRIZZANA M.	SP 62	PRIMA DI ROCCHETTA MATTEI	1	3,2	52
GRIZZANA M.	SP 73 PER CAMPOLO	LOCANDA AL SOLE	1	3,2	30
GRIZZANA M.	SP 73 PER CAMPOLO	LOCALITA' CAVALLINO C/O CIMITERO	1	3,2	30
GRIZZANA M.	LOC. CAMPOLO	CENTRO	1	3,2	30
GRIZZANA M.	LOC. CAMPOLO	CENTRO	1	3,2	30
GRIZZANA M.	PER LAGARO	LOC. QUERCIA ALTA	1	3,2	30
GRIZZANA M.	LOC. STALLUCCIO	LOC. STALLUCCIO	1	3,2	30
GRIZZANA M.	PER MONTE ACUTO	LOC. POGGIO MARTINO ( CA' ED PARIS )	1	3,2	30
GRIZZANA M.	LOC. MONTE ACUTO RAGAZZA	LOC. LA CAVANELLA	1	3,2	30
GRIZZANA M.	SP 73	LOC. COLLINA	1	3,2	30
GRIZZANA M.	CENTRO	SP 24 C/O COMUNE	1	3,2	52
GRIZZANA M.	CENTRO	VIA PIETRAFITTA C/O SCUOLE VIA CASTELLONCHIO	1	3,2	52
GRIZZANA M.	CENTRO	VIA ROMA C/O CASA DI RIPOSO PER PIAN DI SETTA	1	3,2	52
GRIZZANA M.	CENTRO	VIA ROMA C/O CABINA ENEL	1	3,2	52
GRIZZANA M.	SP 73 PER STANCO	STANCO CENTRO C/O MAXI ISOLA	1	3,2	30
GRIZZANA M.	SP 73 LOC. TERRE BIANCHE	INCROCIO PER LOC. LA PRADA	1	3,2	30
GRIZZANA M.	SP 24 PER VERGATO	INCROCIO PER CASTELLO	1	3,2	30
GRIZZANA M.	SP 25	MAGAZZINO COMUNALE	1	3,2	30
GRIZZANA M.	SP 24 PER PIAN DI SETTA	LOC. OLEGGIA	1	3,2	52
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	LOC. PIANA CINELLI C/O ASILO MAXI ISOLA	1	3,2	52
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	C/O BAR MORETTO	1	3,2	52
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	C/O BAR MORETTO	1	3,2	52
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	C/O IMPIANTI SPORTIVI	1	3,2	26
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	C/O IMPIANTI SPORTIVI	1	3,2	26
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	SP 325 PER LAGARO LOC. CA' GRUPPI	1	3,2	52
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	PONTE LOCATELLO C/O PARCHEGGIO	1	3,2	52
GRIZZANA M.	LOC. SERINI	CENTRO	1	3,2	52
GRIZZANA M.	LOC. EUROPA	PER VERGATO C/O CABINA GAS	1	3,2	52
GRIZZANA M.	STRADA PER PIOPPE	INCROCIO C/O PONTE PER MALVINA	1	3,2	52
GRIZZANA M.	LOC. SALVARO	C/O CIMITERO	1	3,2	26
GRIZZANA M.	LOC. SALVARO	VIA CASELLA INCROCIO LOC. CASETTO	1	3,2	52
GRIZZANA M.	LOC. SALVARO	VIA PANORAMICA	1	3,2	52
GRIZZANA M.	LOC. SALVARO	VIA CA' FABBRI INCROCIO VIA PANORAMICA	1	3,2	52
GRIZZANA M.	LOC. SALVARO	VIA CASELLA INCROCIO VIA BOSCAIOLO	1	3,2	52
GRIZZANA M.	LOC. SALVARO	VIA CANAPA	1	3,2	52
GRIZZANA M.	LOC. PIOPPE	SOPRA BAR STAZIONE	1	3,2	52
<b>TOTALE</b>			<b>43</b>		

### Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
GRIZZANA M.	LOC. RIOLA PONTE	C/O ASILO	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. RIOLA PONTE	LOC. LIMENTA F.LLI FARI MATERIALI EDILI	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. RIOLA PONTE	LOC. LIMENTRA	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. RIOLA PONTE	C/O ROCCHETTA MATTEI	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. SODI SP 62	LOC. SODI	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. RIOLA PONTE	C/O PARRUCCHIERA	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. CARBONA	RIO SECCO	1	1,1	30
GRIZZANA M.	LOC. CARBONA	TORRICELLA	1	1,1	30
GRIZZANA M.	LOC. CARBONA	INCROCIO CHIESA	1	1,1	30
GRIZZANA M.	LOC. CARBONA	SASSO ROSSO	1	1,1	30
GRIZZANA M.	PER CAMPOLO	LOC. OREGLIA C/O RISTORANTE TONI	1	1,1	30
GRIZZANA M.	PER CAMPOLO		1	1,1	30
GRIZZANA M.	PER CAMPOLO	OREGLIA CENTRO	1	1,1	30
GRIZZANA M.	PER CAMPOLO	OREGLIA	1	1,1	30
GRIZZANA M.	SP 73 PER CAMPOLO	LOC. QUERCIA CAVA	1	1,1	30

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CON T	CAP	SVUOT/ ANNO
GRIZZANA M.	PER MONTE ACUTO	LOC. TABINA	1	1,1	30
GRIZZANA M.	PER MONTE ACUTO	LOC. LE ROVINE	1	1,1	30
GRIZZANA M.	PER MONTE ACUTO	LOC. LA CAVANELLA	1	1,1	30
GRIZZANA M.	SP 73 PER GRIZZANA	LOC. MARZOLARO	1	1,1	30
GRIZZANA M.	SP 73 PER GRIZZANA	INCROCIO CHIESA	1	1,1	30
GRIZZANA M.	SP 73	LOC. STANCO INCROCIO PER CORTA DI GRIZZANA	1	1,1	30
GRIZZANA M.	CORTA PER GRIZZANA	INCROCIO PER FORLINO	1	1,1	30
GRIZZANA M.	LOC. CASA TERMONE	SP 24	1	1,1	30
GRIZZANA M.	LOC. CA PIRETTO	SP 24	1	1,1	30
GRIZZANA M.	LOC. LAMA	SP 24	1	1,1	30
GRIZZANA M.	LOC. CARVIANO	SP 24 CIV. N° 66	1	1,1	30
GRIZZANA M.	LOC. SERRA	SP 24	1	1,1	30
GRIZZANA M.	CENTRO	VIA ROMA C/O FORNO CIV N°70	1	1,1	52
GRIZZANA M.		AGRITURISMO I CASTAGNETI	1	1,1	30
GRIZZANA M.	SP 73 PER STANCO	LOC. CASTAGNETI	1	1,1	30
GRIZZANA M.	SP 73 PER STANCO	INCROCIO BOSCHI MANEGGIO	1	1,1	30
GRIZZANA M.	SP 73 PER STANCO	INCROCIO STANCO DI SOTTO	1	1,1	30
GRIZZANA M.	SP 73 PER STANCO	C/O FONTE SAN FABIANO	1	1,1	30
GRIZZANA M.	SP 73 PER GRIZZANA	LOC. CASONE 50 M DOPO BIVIO	1	1,1	30
GRIZZANA M.	PER LE VIGNE DIR PIAN DI SETTA	LOC. CAMPO GIRELLA	1	1,1	30
GRIZZANA M.	PER LE VIGNE DIR PIAN DI SETTA	LOC. CA' PASELLO	1	1,1	30
GRIZZANA M.	PER LE VIGNE DIR PIAN DI SETTA	LOC. LA SPIAGGIA	1	1,1	30
GRIZZANA M.	PER LE VIGNE DIR PIAN DI SETTA	LOC. FONTANELLE DI SOPRA	1	1,1	30
GRIZZANA M.	PER LE VIGNE DIR PIAN DI SETTA	LOC. FONTANELLE DI SOPRA	1	1,1	30
GRIZZANA M.	PER LE VIGNE DIR PIAN DI SETTA	LOC. BELVEDERE	1	1,1	30
GRIZZANA M.	PER LE VIGNE DIR PIAN DI SETTA	LA VIGNA	1	1,1	30
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	C/O CHIESA	1	1,1	52
GRIZZANA M.	SP 24	CASA MORANDI	1	1,1	52
GRIZZANA M.	SP 25	C/O CAMPO SPORTIVO	1	1,1	30
GRIZZANA M.	SP 25 PER VERGATO	INCROCIO MOLINELLO CIRCOLO ORSO	1	1,1	30
GRIZZANA M.	SP 24 PER PIAN DI SETTA	C/O KM 8	1	1,1	30
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	C/O STAZIONE FFSS	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	VIA STAZIONE	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	SP 25 SOTTO PONTE FERROVIA	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	INCROCIO PIANA CINELLI CIV. N° 153	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	SOTTO STAZIONE	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. PIANA CINELLI	LOC. CA' VENOZZA	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. PIANA CINELLI	LOC. CA' VENOZZA	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. PIANA CINELLI	LOC. FORNACE	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. PIANA CINELLI	C/O PONTE	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. PIANA CINELLI	CA' CINELLI CIV. N° 153	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. PIANA CINELLI	VIA PIANACINELLI CIV. N° 154	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	SP 325 PER LAGARO LOC. CASA CARLUCCIO	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	SP 325 PER RIOVEGGIO C/O ANAS AVANTI MT 70	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. AMERICA	C/O PASSAGGIO A LIVELLO	1	1,1	30
GRIZZANA M.	LOC. EUROPA	SP 24 CIV. N° 20	1	1,1	156
GRIZZANA M.	LOC. QUADERNA	C/O INCROCIO SP 24	1	1,1	156
GRIZZANA M.	LOC. QUADERNA	LOC QUADERNA	1	1,1	30
GRIZZANA M.	LOC. QUADERNA	LOC RABATTA C/O CARROZZERIA	1	1,1	30
GRIZZANA M.	LOC. CA MINGHETTO SP 24	LOC. CA MINGHETTO	1	1,1	52
GRIZZANA M.	DIR SERINI	CA'MALTA	1	1,1	30
GRIZZANA M.	DIR SERINI	CIV N°75	1	1,1	30
GRIZZANA M.	LOC. SERINI	C/O PONTE CA'OSSERVANZA	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. SERINI	BOSCO DI FERRO	1	1,1	30
GRIZZANA M.	LOC. EUROPA	C/O INCROCIO SP 24	1	1,1	156
GRIZZANA M.	LOC. FORNACE	C/O RISTORANTE MALVINA	1	1,1	26
GRIZZANA M.	LOC. SERRA DI SOTTO	INCROCIO PER CREDA	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. PIOPPE	VIA PIOPPE INCROCIO VIA PANORAMICA	1	1,1	104
GRIZZANA M.	LOC. PIOPPE	VIA PIOPPE INCROCIO VIA PANORAMICA	1	1,1	104
GRIZZANA M.	LOC. PIOPPE	C/O FABBRO	1	1,1	104
GRIZZANA M.	LOC. PIOPPE	LATO STAZIONE FS	1	1,1	104

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CON T	CAP	SVUOT/ ANNO
GRIZZANA M.	LOC. PIOPPE	LATO EX CIMATTI	1	1,1	104
GRIZZANA M.	LOC. PIOPPE	LATO EX CIMATTI	1	1,1	104
GRIZZANA M	LOC ARPIATTAROLA	LOC ARPIATTAROLA	1	1,1	30
GRIZZANA M	PER CAMPOLO	LOC. CA'RAMERA	1	1,1	30
GRIZZANA M	PERSAVIGNANO ARRIV CHIESA CARTELLO CIMITER	C/O CHIESA	1	1,1	30
GRIZZANA M	DIR ROCCHETTA MATTEI		1	1,1	30
GRIZZANA M	DIR ROCCHETTA MATTEI		1	1,1	30
GRIZZANA M	DIR ROCCHETTA MATTEI		1	1,1	30
GRIZZANA M	DIR ROCCHETTA MATTEI		1	1,1	30
GRIZZANA M	DIR ROCCHETTA MATTEI		1	1,1	30
GRIZZANA M	DIR ROCCHETTA MATTEI		1	1,1	30
GRIZZANA M	DIR ROCCHETTA MATTEI		1	1,1	30
GRIZZANA M	BC/O BORGO LA SCOLA	CENTRO BORGO LA SCOLA	1	1,1	30
GRIZZANA M	PER BORGO LA SCOLA	SULLA STRADA	1	1,1	30
GRIZZANA M	BORGO LA SCOLA	VICINO BIVIO PER ORELIA CAMPOLO	1	1,1	30
GRIZZANA M	CAMPOLO STERPI	LOC PREDOLLO	1	1,1	30
GRIZZANA M	CAMPOLO	C/O LAVATOIO	1	1,1	30
GRIZZANA M	CAMPOLO	C/O CAMPO DA CALCIO	1	1,1	30
GRIZZANA M	CAMPOLO	LOC SERRETTI	1	1,1	30
GRIZZANA M	CAMPOLO	C/O PARCO MELVIN JONES	1	1,1	30
GRIZZANA M	DIR MONTEACUTO R	LOC ORELIA FAVARI	1	1,1	30
GRIZZANA M	DIR CAMPOLO	LOC CERRETA	1	1,1	30
GRIZZANA M	POGGIO DI CARVIANO		1	1,1	30
GRIZZANA M	POGGIO DI CARVIANO		1	1,1	30
GRIZZANA M	POGGIO DI CARVIANO	CIV N°155	1	1,1	30
GRIZZANA M	POGGIO DI CARVIANO		1	1,1	30
GRIZZANA M	POGGIO DI CARVIANO		1	1,1	30
GRIZZANA M	POGGIO DI CARVIANO		1	1,1	30
GRIZZANA M	POGGIO DI CARVIANO	C/O CIMITERO	1	1,1	30
GRIZZANA M	CENTRO DAL MUNICIPIO A SX	STRADA PER FUSICCHIO CASTELLO	1	1,1	30
GRIZZANA M	CENTRO DAL MUNICIPIO A SX	STRADA PER FUSICCHIO CASTELLO	1	1,1	30
GRIZZANA M	VEGGIO	CENTRO PAESE	1	1,1	30
GRIZZANA M	STRADA PER TUDIANO VIA MARCONI	LOC CA' BENASSI	1	1,1	30
GRIZZANA M	STRADA PER TUDIANO	DOPO BIVIO VEGGIO PUZZOLA	1	1,1	30
GRIZZANA M	STRADA PER TUDIANO	POGGIO DI VEGGIO	1	1,1	30
GRIZZANA M	STRADA PER TUDIANO	CIV N°47	1	1,1	30
GRIZZANA M	TUDIANO	INCROCIO PER SALVARO	1	1,1	30
GRIZZANA M	TUDIANO	CENTRO PAESE	1	1,1	30
GRIZZANA M	TUDIANO	CIMITERO SNOOPY	1	1,1	30
GRIZZANA M	STADA PER PUZZOLA	LOC CASTELLO C/O CHIESA	1	1,1	30
GRIZZANA M	STADA PER PUZZOLA	LOC CASTELLO CASTELVECCHIO	1	1,1	30
GRIZZANA M	STADA PER PUZZOLA	MOLINETTO DI SOPRA	1	1,1	30
GRIZZANA M	STADA PER PUZZOLA	LOC PRUNARA	1	1,1	30
GRIZZANA M	PUZZOLA	CENTRO PAESE	1	1,1	30
GRIZZANA M	PUZZOLA DOPO PAESE A SCENDERE	DOPO PAESE A SCENDERE	1	1,1	30
GRIZZANA M	PUZZOLA DOPO PAESE A SCENDERE	LOC BELLARIA	1	1,1	30
<b>TOTALE</b>			<b>121</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2018, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di plastica ed imballaggi di plastica vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo Emilia (BO) e/o altra piattaforma autorizzata, secondo le modalità previste dalla convenzione Corepla.

## 2.c Carta

## Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
GRIZZANA	RIOLA PONTE	LOC. SPINTONA C/O MARMISTA	1	3,2	52
GRIZZANA	RIOLA PONTE	PER VALGONI DIETRO CHIESA	1	3,2	52
GRIZZANA	RIOLA PONTE	INCROCIO PER CAMPOLO	1	3,2	52
GRIZZANA	PONTE DI VERZUNO	C/O BAR	1	3,2	52
GRIZZANA	SP 62 PONTE DI VERZUNO	C/O EX PESA	1	3,2	30
GRIZZANA	SP 62 LOC. MARNE	OFFICINA LIMENTRA	1	3,2	52
GRIZZANA	SP 62	PRIMA DI ROCCHETTA MATTEI	1	3,2	52
GRIZZANA	SP 62 LOC. PONTE GINEPRI	OFFICINA EX TECNICA ORA PHILIPS	1	3,2	52
GRIZZANA	LOC. OREGLIA	OREGLIA CENTRO	1	3,2	52
GRIZZANA	SP 73 PER CAMPOLO	LOCANDA AL SOLE	1	3,2	30
GRIZZANA	SP 73 PER CAMPOLO	LOCALITA' CAVALLINO C/O CIMITERO	1	3,2	30
GRIZZANA	LOC. CAMPOLO	CENTRO	1	3,2	30
GRIZZANA	LOC. CAMPOLO	CENTRO	1	3,2	30
GRIZZANA	PER LAGARO	LOC. QUERCIA ALTA	1	3,2	30
GRIZZANA	LOC. STALLUCCIO	LOC. STALLUCCIO	1	3,2	30
GRIZZANA	PER MONTE ACUTO	LOC. POGGIO MARTINO ( CA' ED PARIS )	1	3,2	30
GRIZZANA	MONTE ACUTO RAGAZZA	LOC. LA CAVANELLA	1	3,2	30
GRIZZANA	SP 73	LOC. COLLINA	1	3,2	30
GRIZZANA	CENTRO	VIA PIETRAFITTA C/O SCUOLE VIA CASTELLONCHIO	1	3,2	56
GRIZZANA	CENTRO	SP 24 C/O COMUNE	1	3,2	56
GRIZZANA	CENTRO	VIA ROMA C/O CASA DI RIPOSO PER PIAN DI SETTA	1	3,2	56
GRIZZANA	CENTRO	VIA ROMA C/O CABINA ENEL	1	3,2	56
GRIZZANA	SP 73 PER STANCO	STANCO CENTRO C/O MAXI ISOLA	1	3,2	30
GRIZZANA	SP 73	LOC. LA PRADA	1	3,2	30
GRIZZANA	SP 24 PER VERGATO	INCROCIO PER CASTELLO	1	3,2	30
GRIZZANA	SP 25	MAGAZZINO COMUNALE	1	3,2	30
GRIZZANA	SP 24 PER PIAN DI SETTA	LOC. OLEGGIA	1	3,2	26
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	LOC PIANA CINELLI C/O ASILO MAXI ISOLA	1	3,2	56
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	C/O BAR MORETTO	1	3,2	56
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	C/O IMPIANTI SPORTIVI	1	3,2	26
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	C/O IMPIANTI SPORTIVI	1	3,2	26
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	C/O IMPIANTI SPORTIVI	1	3,2	26
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	SP 325 PER LAGARO LOC. CA' GRUPPI	1	3,2	52
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	PONTE LOCATELLO C/O PARCHEGGIO	1	3,2	52
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	PONTE LOCATELLO C/O PARCHEGGIO	1	3,2	52
GRIZZANA	LOC. SERINI	CENTRO	1	3,2	52
GRIZZANA	LOC. EUROPA	PER VERGATO C/O CABINA GAS	1	3,2	52
GRIZZANA	STRADA PER PIOPPE	INCROCIO C/O PONTE PER MALVINA	1	3,2	52
GRIZZANA	LOC. SALVARO	C/O CIMITERO	1	3,2	26
GRIZZANA	LOC. SALVARO	VIA CASELLA INCROCIO LOC. CASETTO	1	3,2	52
GRIZZANA	LOC. SALVARO	VIA PANORAMICA	1	3,2	52
GRIZZANA	LOC. SALVARO	VIA CA' FABBRI INCROCIO VIA PANORAMICA	1	3,2	52
GRIZZANA	LOC. SALVARO	VIA CASELLA INCROCIO VIA BOSCAIOLO	1	3,2	52
GRIZZANA	LOC. SALVARO	VIA CANAPA	1	3,2	52
GRIZZANA	LOC. PIOPPE	SOPRA BAR STAZIONE	1	3,2	52
<b>TOTALE</b>			<b>45</b>		

## Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT / ANNO
GRIZZANA	RIOLA PONTE	C/O ASILO	1	1,1	52
GRIZZANA	RIOLA PONTE	LOC. LIMENTA F.LLI FARI MATERIALI EDILI	1	1,1	52
GRIZZANA	RIOLA PONTE	LOC. LIMENTRA	1	1,1	52
GRIZZANA	RIOLA PONTE	C/O ROCCHETTA MATTEI	1	1,1	52
GRIZZANA	SP 62 LOC. SODI	LOC. SODI	1	1,1	30
GRIZZANA	RIOLA PONTE	C/O PARRUCCHIERA	1	1,1	52
GRIZZANA	LOC. EUROPA	C/O INCROCIO SP 24	1	1,1	52
GRIZZANA	LOC. CASA TERMONE	SP 24	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. CA PIRETTO	SP 24	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. LAMA	SP 24	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. CARVIANO	SP 24 CIV. N° 66	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. SERRA	SP 24	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. CARBONA	RIO SECCO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. CARBONA	TORRICELLA	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. CARBONA	INCROCIO CHIESA	1	1,1	30

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT / ANNO
GRIZZANA	LOC. CARBONA	SASSO ROSSO	1	1,1	30
GRIZZANA	PER CAMPOLO	LOC. OREGLIA C/O RISTORANTE TONI	1	1,1	30
GRIZZANA	PER CAMPOLO	DOPO BIVIO LE ROVINE	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. OREGLIA	OREGLIA CENTRO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. OREGLIA	CASA PIGNOLINO	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 73 PER CAMPOLO	LOC. QUERCIA CAVA	1	1,1	30
GRIZZANA	PER MONTE ACUTO	LOC. TABINA	1	1,1	30
GRIZZANA	PER MONTE ACUTO	LOC. LE ROVINE	1	1,1	30
GRIZZANA	PER MONTE ACUTO	LOC. LA CAVANELLA	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 73 PER GRIZZANA	LOC. MARZOLARO	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 73 PER GRIZZANA	INCROCIO CHIESA	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 73 INCROCIO CORTA PER GRIZZANA	LOC. STANCO	1	1,1	30
GRIZZANA	CORTA PER GRIZZANA	INCROCIO PER FORLINO	1	1,1	30
GRIZZANA	CENTRO	VIA ROMA C/O POSTE	1	1,1	56
GRIZZANA		AGRITURISMO I CASTAGNETI	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 73 PER STANCO	LOC. CASTAGNETI	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 73 PER STANCO	INCROCIO BOSCHI MANEGGIO	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 73 PER STANCO	INCROCIO STANCO DI SOTTO	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 73 PER STANCO	C/O FONTE SAN FABIANO	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 73 PER GRIZZANA	LOC. CASONE	1	1,1	30
GRIZZANA	PER LE VIGNE	LOC. CAMPO GIRELLA	1	1,1	30
GRIZZANA	PER LE VIGNE	LOC. CA' PASELLO	1	1,1	30
GRIZZANA	PER LE VIGNE	LOC. LA SPIAGGIA	1	1,1	30
GRIZZANA	PER LE VIGNE	LOC. FONTANELLE DI SOPRA	1	1,1	30
GRIZZANA	PER LE VIGNE	LOC. FONTANELLE DI SOPRA	1	1,1	30
GRIZZANA	PER LE VIGNE	LOC. BELVEDERE	1	1,1	30
GRIZZANA	PER LE VIGNE	LA VIGNA	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	C/O CHIESA	1	1,1	56
GRIZZANA	SP 24	CASA MORANDI	1	1,1	56
GRIZZANA	SP 25	C/O CAMPO SPORTIVO	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 25 PER VERGATO	INCROCIO MOLINELLO CIRCOLO ORSO	1	1,1	30
GRIZZANA	SP 24 PER PIAN DI SETTA	C/O KM 8 LOC. POGGIO MEZZANO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	C/O STAZIONE FFSS	1	1,1	56
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	VIA STAZIONE	1	1,1	56
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	SP 25 SOTTO PONTE FERROVIA	1	1,1	56
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	INCROCIO PIANA CINELLI CIV. N° 153	1	1,1	56
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	SOTTO STAZIONE	1	1,1	56
GRIZZANA	LOC. PIANA CINELLI	LOC. CA' VENOZZA	1	1,1	56
GRIZZANA	LOC. PIANA CINELLI	LOC. CA' VENOZZA	1	1,1	56
GRIZZANA	LOC. PIANA CINELLI	CA' CINELLI CIV. N° 153	1	1,1	56
GRIZZANA	LOC. PIANA CINELLI	VIA PIANACINELLI CIV. N° 154	1	1,1	56
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	SP 325 PER LAGARO LOC. CASA CARLUCCIO	1	1,1	52
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	SP 325 PER RIOVEGGIO C/O ANAS CA'DI MANONE AVANTI 70 MT.	1	1,1	52
GRIZZANA	LOC. AMERICA	C/O PASSAGGIO A LIVELLO	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. EUROPA	SP 24 CIV. N° 20	1	1,1	52
GRIZZANA	LOC. QUADERNA	C/O INCROCIO SP 24	1	1,1	156
GRIZZANA	LOC. QUADERNA	LOC QUADERNA	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. QUADERNA	LOC RABATTA C/O CARROZZERIA	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. CA MINGHETTO SP 24	LOC. CA MINGHETTO	1	1,1	52
GRIZZANA	DIR SERINI	CA'MALTA	1	1,1	30
GRIZZANA	DIR SERINI	CIV N°75	1	1,1	30
GRIZZANA	LOC. SERINI	C/O PONTE CA'OSSERVANZA	1	1,1	52
GRIZZANA	LOC. SERINI	BOSCO DI FERRO	1	1,1	52
GRIZZANA	LOC. FORNACE	C/O RISTORANTE MALVINA	1	1,1	52
GRIZZANA	LOC. SERRA DI SOTTO	INCROCIO PER CREDA	1	1,1	52
GRIZZANA	LOC. PIOPPE	VIA PIOPPE INCROCIO VIA PANORAMICA C/O FABBRO	1	1,1	52
GRIZZANA	LOC. PIOPPE	VIA PIOPPE INCROCIO VIA PANORAMICA C/O FABBRO	1	1,1	52
GRIZZANA	LOC. PIOPPE	LATO STAZIONE FS	1	1,1	52
GRIZZANA	LOC. PIOPPE	LATO EX CIMATTI	1	1,1	52
GRIZZANA	LOC. PIOPPE	LATO EX CIMATTI	1	1,1	52
GRIZZANA M	PER SAVIGNANO ARRIV CHIESA	LOC ARPIATTAROLA	1	1,1	30
GRIZZANA M	PER CAMPOLO	LOC. CA'RAMERA	1	1,1	30
GRIZZANA M	DIR. ROCCHETTA MATTEI	C/O CHIESA	1	1,1	30
GRIZZANA M	DIR. ROCCHETTA MATTEI		1	1,1	30
GRIZZANA M	DIR. ROCCHETTA MATTEI		1	1,1	30
GRIZZANA M	DIR. ROCCHETTA MATTEI		1	1,1	30

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT / ANNO
GRIZZANA M	DIR. ROCCHETTA MATTEI		1	1,1	30
GRIZZANA M	DIR. ROCCHETTA MATTEI		1	1,1	30
GRIZZANA M	DIR. ROCCHETTA MATTEI		1	1,1	30
GRIZZANA M	DIR. ROCCHETTA MATTEI		1	1,1	30
GRIZZANA M	PER BORGO LA SCOLA DA PONTE DI VERZUNO	SULLA STRADA	1	1,1	30
GRIZZANA M	DIR PONTE DI VERZUNO	CENTRO BORGO LA SCOLA	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. BORGO LA SCOLA	DIR CAMPOLO	1	1,1	30
GRIZZANA M	DIR CAMPOLO	CAMPOLO	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. CAMPOLO	C/O LAVATOIO	1	1,1	30
GRIZZANA M	DIR CAMPOLO	LOC CERRETA	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. CAMPOLO	LOC PREDOLLO	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. CAMPOLO	C/O CAMPO DA CALCIO	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. CAMPOLO	LOC SERRETTI	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. CAMPOLO	C/O PARCO MELVIN JONES	1	1,1	30
GRIZZANA M	DIR CAMPOLO	LOC CERRETA	1	1,1	30
GRIZZANA M	DA ORELIA DIR MONTEACUTO RAGAZZA	LOC ORELIA FAVARI	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. QUADERNA	VIA QUADERNA C/O POSSENTI	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. QUADERNA	VIA QUADERNA C/O POSSENTI	1	1,1	30
GRIZZANA M	CAPOLUOGO	VIA CASA MAGNANI (RIPETITORE)	1	1,1	30
GRIZZANA M	CAPOLUOGO	VIA CASA MAGNANI	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. POGGIO CARVIANO	ANELLO BORGATA	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. POGGIO CARVIANO	ANELLO BORGATA	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. POGGIO CARVIANO	ANELLO BORGATA	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. POGGIO CARVIANO	ANELLO BORGATA	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. POGGIO CARVIANO	ANELLO BORGATA	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. POGGIO CARVIANO	ANELLO BORGATA	1	1,1	30
GRIZZANA M	CAPOLUOGO	STRADA PER VEGGIO	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. CA MUSOLESI	LOC. CA MUSOLESI	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. TUDIANO	MINI ECOPUNTO LEGATO	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. TUDIANO	DAVANTI LOCANDA DEGLI ARTISTI	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. TUDIANO	CIMITERO SNOOPY / ANFITEATRO MORAZZA	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. VEGGIO	STRADA CHE SCENDE ALLA PUZZOLA	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. VEGGIO	STRADA RESIDENZA PRESIDENTE	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. VEGGIO	SCENDENDO VERSO PUZZOLA	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. PUZZOLA	MINI ECOPUNTO A DX	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. PUZZOLA	MINI ECOPUNTO A SX	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. PUZZOLA	DOPO STRETTOIA A SX	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. PUZZOLA	MINI ECOPUNTO PRIMA DEL PONTE FERROVIA	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. PUZZOLA	MINI ECOPUNTO DI FIANCO A NUOVA A1	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC. PUZZOLA	VERSO PIAN DI SETTA, PRIMA DEL PONTE A SENSO UNICO	1	1,1	30
<b>TOTALE</b>			<b>121</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2018, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e FINI S.r.l. di Zola Predosa (BO).

## 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche

Per la raccolta dell'organico, le utenze domestiche sono dotate e di sacchetti in materiale biodegradabile (mater-bi, ecovio, carta ...), come previsto dalla normativa vigente, da ritirare presso i punti di distribuzione concordati con l'Amministrazione Comunale.

I sacchetti dovranno essere ben chiusi e le biopattumiere dovranno essere svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240, localizzati vicino agli attuali cassonetti per i rifiuti indifferenziati. Ad oggi i contenitori stradali da lt. 240 distribuiti sul territorio sono n. 55.

I contenitori stradali o personalizzati verranno svuotati mediamente 1/2 volte alla settimana. È previsto un potenziamento del numero di svuotamenti durante il periodo estivo, secondo le effettive necessità.

Predetto servizio è effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca a tenuta stagna e dotato di rastrelliera posteriore per lo svuotamento di bidoni carrellati e cassonetti stradali.

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nella discarica (area di recupero) di Ca' dei Ladri per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A e presso impianto di La Città Verde Società Cooperativa Sociale a.r.l di Crevalcore (Bo).

## 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale

Sono stati posizionati nel comune di Grizzana Morandi n. 56 contenitori stradali di colore marrone dotati di pedaliera e coperchio unico per la raccolta differenziata di scarti vegetali nelle zone in cui non è possibile avviare un auto smaltimento come ad esempio nelle zone abitate dotate di giardini privati. Di seguito si riassumono i posizionamenti dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOT./ ANNO
GRIZZANA M.	LOC. RIOLA PONTE		1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. RIOLA PONTE	SP 62 PER RIOLA	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. RIOLA PONTE	SP 62 PER RIOLA LOC SODI	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. RIOLA PONTE	STRADA PER CAMPOLO DOPO PONTE LIMENTRA	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. RIOLA PONTE	INCROCIO PER CAMPOLO C/O INCROCIO SP62	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. RIOLA PONTE	C/O PARUCCHIERA	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. RIOLA PONTE	PER VALGONI DIETRO CHIESA	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. RIOLA PONTE	PER VALGONI DIETRO CHIESA	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. RIOLA PONTE	C/O ASILO	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. RIOLA PONTE	CIV. N° 7	1	3,2	52
GRIZZANA M.	LOC. CARBONA	RIO SECCO	1	1,7	52
GRIZZANA M.	LOC. CARBONA	TORRICELLA	1	1,7	52
GRIZZANA M.	LOC. CARBONA	SASSO ROSSO PER OREGLIA	1	1,1	52
GRIZZANA M.	PER CAMPOLO	OREGLIA CENTRO	1	1,7	52
GRIZZANA M.	PER CAMPOLO	OREGLIA IL PIGNOLINO	1	1,7	52
GRIZZANA M.	SP 73 PER CAMPOLO	C/O LOCANDA IL SOLE	1	1,7	52
GRIZZANA M.	SP 73 PER CAMPOLO	C/O CIMITERO	1	1,7	52
GRIZZANA M.	LOC CAMPOLO	CENTRO C/O CIV N°7 A SX	1	1,7	52
GRIZZANA M.	PER LAGARO	LOC. QUERCIA ALTA	1	1,7	52
GRIZZANA M.	SP 73 PER MONTEACUTO RAGAZZA	LOC. LA CAVANELLA CIV N°51	1	1,7	52
GRIZZANA M.	SP 73 PER MONTEACUTO RAGAZZA	LOC. LA CAVANELLA	1	1,7	52
GRIZZANA M.	SP 73 PER MONTEACUTO RAGAZZA	LOC. LA CAVANELLA	1	1,7	52
GRIZZANA M.	SP 73 PER MONTEACUTO RAGAZZA	LOC.CAVANELLA DIR COLLINA	1	1,7	52
GRIZZANA M.	SP 73 PER MONTEACUTO RAGAZZA	LOC.CAVANELLA DIR COLLINA CIV N°60	1	1,7	52
GRIZZANA M.	SP 73 PER MONTEACUTO RAGAZZA	LOC COLLINA	1	1,7	52
GRIZZANA M.	SP 73 PER MONTEACUTO RAGAZZA	LOC. MARZOLARO	1	1,7	52
GRIZZANA M.	CENTRO	VIA PIETRAFITTA INCROCIO VIA CASTELLOCCHIO	1	3,2	52
GRIZZANA M.	CENTRO	SP 24 C/O CASA DI RIPOSO	1	3,2	52
GRIZZANA M.	CENTRO	VIA ROMA C/O FORNO	1	1,1	52
GRIZZANA M.	SP 24 PER VERGATO	INCROCIO PER CASTELLO	1	1,1	52



LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOT./ ANNO
GRIZZANA M.	SP 24	CASA MORANDI	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	VIA STAZIONE	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	VIA PIANA DEI CINELLI CIV. 153	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	VIA PIANA DEI CINELLI CIV. 151 F	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	VIA PIANA DEI CINELLI CA'VENOZZA	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	VIA PIANA DEI CINELLI C/O ASILO	1	3,2	52
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	VIA PIANA DEI CINELLI CIV 153	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	C/O BAR MORETTO	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	C/O CIMITERO/CHIESA	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	C/O BAR PONTE LOCATELLO	1	3,2	52
GRIZZANA M.	LOC. PIOPPE	VIA PIOPPE C/O STAZIONE FS	1	1,7	52
GRIZZANA M.	LOC. PIOPPE	VIA CA' FABBRI INCROCIO VIA PANORAMICA	1	1,7	52
GRIZZANA M.	LOC. PIOPPE	VIA CASELLA INCROCIO VIA BOSCAIOLO	1	1,7	52
GRIZZANA M.	LOC. PIOPPE	VIA CASELLA INCROCIO VIA BOSCAIOLO	1	1,7	52
GRIZZANA M.	LOC. PIOPPE	VIA CASELLA INCROCIO LOC. CASETTO	1	3,2	52
GRIZZANA M.	LOC. PIOPPE	VIA CASELLA INCROCIO LOC. CASETTO	1	1,7	52
GRIZZANA M.	LOC. PIOPPE	VIA PANORAMICA	1	1,7	52
GRIZZANA M.	LOC. PIOPPE	VIA CANAPA CIV. N°2	1	1,7	52
GRIZZANA M.	LOC. PIOPPE	VIA PIOPPE INCROCIO VIA PANORAMICA	1	1,7	52
GRIZZANA M.	LOC. PIOPPE	LATO EX CIMATTI	1	3,2	52
GRIZZANA M.	LOC. PIOPPE	SOPRA BAR STAZIONE	1	1,7	52
GRIZZANA M.	LOC. SALVARO	C/O CHIESA CIMITERO	1	1,1	52
GRIZZANA M.	LOC. AMERICA	C/O DEPOSITO HERA	1	1,7	52
GRIZZANA M.	LOC. EUROPA	CIV. N° 22	1	1,7	52
GRIZZANA M.	LOC. EUROPA	CIV. N° 22	1	1,7	52
GRIZZANA M.	LOC. EUROPA	C/O INCROCIO X QUADERNA VICINO CABINA ENEL	1	1,7	52
<b>TOTALE</b>			<b>56</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un auto compattatore a caricamento laterale condotto da un autista.

I rifiuti raccolti, verranno conferiti direttamente ad apposito impianto di lavorazione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## PER UTENZA NON DOMESTICA

### 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale ad oggi sono individuati **n. 12** punti di raccolta di carta e cartone situati nei seguenti edifici pubblici:

<b>COMUNE DI GRIZZANA MORANDI</b>
MUNICIPIO
CARABINIERI Via Pietrafitta i
UFFICIO POSTALE
SCUOLA PRIMARIA GRIZZANA
SCUOLA PRIMARIA DI RIOLA
SCUOLA INFANZIA PIOPPE
SCUOLA INFANZIA RIOLA PONTE
SCUOLA INFANZIA PIAN DI SETTA

SCUOLA SECONDARIA DON MILANI
SCUOLA INFANZIA PUZZOLA
SCUOLA MATERNA PIAN DI SETTA Via Cinelli n° 152
UFFICIO POSTALE PIAN DI SETTA– Loc.PONTELOCATELLO

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2018, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 vasca e 1 addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone preventivamente schiacciati e svuotando sacchi forniti da Cosea Ambiente S.p.A.

A questi punti di raccolta sono in essere **n. 20** punti di raccolta presso le utenze non domestiche di tipo commerciale. Le utenze non domestiche di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI / ANNO
GRIZZANA M	LOC. RIOLA	FRONTE CHIESA ALIMENTARI SIMPLY	1	1,1	52
GRIZZANA M	LOC. RIOLA	FRONTE CHIESA ALIMENTARI SIMPLY	1	1,1	52
GRIZZANA M	LOC. RIOLA	FRONTE CHIESA ALIMENTARI SIMPLY	1	1,1	52
GRIZZANA M	LOC. RIOLA	C/O TABACCHERIA	1	A MANO	52
GRIZZANA M	LOC. RIOLA	C/O FARMACIA	1	0,12	52
GRIZZANA M	LOC. RIOLA	FIORAIO PIANTE FIORI	1	0,12	52
GRIZZANA M	LOC. PIOPPE	C/O ALIMENTARI SOPRA STAZIONE	1	1,1	52
GRIZZANA M	LOC. PIOPPE	C/O BAR DI PIOPPE SOPRA STAZIONE	1	0,36	52
GRIZZANA M	LOC. PIOPPE	TACCHIFICIO MONTI EX CIMATTI	1	1,1	52
GRIZZANA M	LOC. PIOPPE	TACCHIFICIO MONTI EX CIMATTI	1	1,1	52
GRIZZANA M	CENTRO	MUNICIPIO	1	A MANO	A CHIAMATA
GRIZZANA M	CENTRO	CARABINIERI	1	A MANO	A CHIAMATA
GRIZZANA M	CENTRO	UFFICIO POSTALE	1	A MANO	A CHIAMATA
GRIZZANA M	LOC. PUZZOLA SCUOLA INFANZIA	SCUOLA INFANZIA PUZZOLA	1	A MANO	52
GRIZZANA M	LOC. PIAN DI SETTA ALIMENTARI BORTOLOTTI - DESPAR	ALIMENTARI BORTOLOTTI - DESPAR	1	A MANO	52
GRIZZANA M	LOC. PIAN DI SETTA BAR MORETTO	BAR MORETTO	1	0,36	52
GRIZZANA M	LOC. PIAN DI SETTA CARTOLERIA MILLEPIEDI	CARTOLERIA MILLEPIEDI	1	1,1	52
GRIZZANA M	LOC. PIAN DI SETTA FERRAMENTA POSSENTI	FERRAMENTA POSSENTI	1	1,1	52
GRIZZANA M	LOC. PIAN DI SETTA FERRAMENTA POSSENTI	FERRAMENTA POSSENTI	1	1,1	52
GRIZZANA M	LOC. PONTE LIMENTRA	C/O MAGAZZINO EDILNERI	1	0,36	52
<b>TOTALE</b>			<b>20</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto. Il servizio è svolto prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone preventivamente schiacciati. La frequenza di raccolta è di 1-2 volte la settimana a seconda delle reali necessità.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di carta e cartone per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

I rifiuti raccolti, verranno conferiti c/o la discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente presso gli stoccaggi autorizzati di C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e FINI S.r.l. di Zola Predosa (BO).

## 2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono stati attivati **n. 5** nuovi punti di raccolta per organico in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mercati, mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	VIA PROVINCIALE, DESPAR	1	0,24	52
GRIZZANA M.	LOC. PIAN DI SETTA	VIA PROVINCIALE, BAR MORETTO	1	0,12	52
GRIZZANA M.	CAPOLUOGO	VIA PIETRAFITTA ( BAR )	1	0,24	52
GRIZZANA M.	LOC. STANCO	PROSEGUIRE PER GRIZZANA, TRATTORIA I CASTAGNETI	1	0,24	52
GRIZZANA M.	LOC. RIOLA PONTE	C/O FIORAIO	1	0,24	52
<b>TOTALE</b>			<b>5</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 20 e/o lt. 35, per essere svuotati mediamente 2-3 volte alla settimana; sono stati inoltre forniti sacchi a perdere in materiale biodegradabile/compostabile (mater-bi, ecovio, carta...) come previsto dalla normativa vigente, da lt. 60 per il contenimento del rifiuto organico.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca a tenuta stagna, voltacontenitori e costipatore e condotto da **1** addetto.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di materiale organico per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati.

Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nella discarica (area di recupero) di Ca' dei Ladri per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A e presso impianto di La Città Verde Società Cooperativa Sociale a.r.l di Crevalcore (Bo).

## 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono stati **n. 7** punti di raccolta per vetro in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
GRIZZANA M	LOC. RIOLA	BAR TABACCHERIA	1	0,66	30
GRIZZANA M	LOC. PIOPPE	C/O BAR DELLA STAZIONE	1	0,36	30
GRIZZANA M	LOC. PIOPPE	C/O BAR DELLA STAZIONE	1	0,24	30
GRIZZANA M	LOC. PIOPPE	C/O BAR 27 VICINO PARAFARMACIA	1	0,24	30
GRIZZANA M	sp 24	maxiecopunto centro prima dell'alimentari	1	0,24	30
GRIZZANA M	GRIZZANA	VIA PETRAFITTA BAR PINA	1	0,24	30
GRIZZANA M	SP 73	AGRITURISMO CASTAGNETO	1	0,24	30
<b>TOTALE</b>			<b>7</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 20 e/o lt. 35, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana. Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi di vetro e barattoli per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo. Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

Inoltre sono individuati **n. 8** punti di raccolta situati nei seguenti edifici pubblici:

<b>COMUNE DI GRIZZANA MORANDI</b>
MUNICIPIO
SCUOLA PRIMARIA GRIZZANA
SCUOLA PRIMARIA DI RIOLA
SCUOLA INFANZIA PIOPPE
SCUOLA INFANZIA RIOLA PONTE
SCUOLA INFANZIA PIAN DI SETTA
SCUOLA SECONDARIA DON MILANI
SCUOLA MATERNA PIAN DI SETTA Via Cinelli n° 152

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo cin vasca, costipatore e un addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

## 2.1 Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale saranno attivati **n. 8** utenti sono stati distribuiti contenitori per la raccolta della plastica da 50 lt. che dovranno svuotare in autonomia nelle capannine adibite alla raccolta della plastica ubicate negli ecopunti prossimi alle loro sedi. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
GRIZZANA M	LOC RIOLA	C/O FARMACIA	1	0,12	30
GRIZZANA M	LOC RIOLA	ALIMENTARI RUBINI SIMPLY	1	1,1	30
GRIZZANA M	LOC QUADERNA	C/O POSSENTI MACCHINE DA GIARDINO	1	1,1	52
GRIZZANA M	PIOPPE	C/O BAR DI PIOPPE SOPRA STAZIONE	1	0,36	52
GRIZZANA M	PIOPPE	TACCHIFICIO MONTI EX CIMATTI	1	1,1	52
GRIZZANA M	PIOPPE	TACCHIFICIO MONTI EX CIMATTI	1	1,1	52
GRIZZANA M	PIOPPE	VETRERIA EX CIMATTI	1	1,1	52
GRIZZANA M	PONTE LIMENTRA	C/O MAGAZZINO EDILNERI	1	0,24	30
<b>TOTALE</b>			<b>8</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Inoltre sono individuati **n. 10** punti di raccolta situati nei seguenti edifici pubblici:

<b>COMUNE DI GRIZZANA MORANDI</b>
MUNICIPIO
UFFICIO POSTALE
SCUOLA PRIMARIA GRIZZANA
SCUOLA PRIMARIA DI RIOLA
SCUOLA INFANZIA PIOPPE
SCUOLA INFANZIA RIOLA PONTE
SCUOLA INFANZIA PIAN DI SETTA
SCUOLA SECONDARIA DON MILANI
SCUOLA MATERNA PIAN DI SETTA Via Cinelli n° 152

## UFFICIO POSTALE – Loc.PONTELOCATELLO

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata imballaggi di plastica presso edifici pubblici svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori con costipatore condotto da 1 addetto.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi in plastici per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

### 3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI

La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di 13 contenitori per le pile da It. 10 presso alcune attività locali e 4 per i farmaci presso le farmacie da It. 100 con una frequenza minima di 1v/mese. Tale frequenza può essere intensificata in funzione dei reali riempimenti segnalando l'esigenza al numero verde 800 – 629625 da parte delle attività. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata pile e farmaci viene svolto con gestione diretta da **COSEA AMBIENTE S.p.A.** utilizzando 1 autocarro furgonato di piccola portata e condotto da 1 operatore.

Si riassumono gli indirizzi degli esercizi e delle farmacie presso i quali sono collocati i contenitori.

#### FARMACI

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Riola	Via Ponte n°5	FARMACIA DELLA ROCCHETTA	1	0,1	a chiamata
Grizzana Morandi	Via Pietrafitta n°51	FARMACIA PELLICCIARI	1	0,1	a chiamata
Pian di Setta	Ponte Locatello	FARMACIA GRUPPIONI VELIA	1	0,1	a chiamata
Pioppe	Pioppe di Salvaro	Bar	1	0,1	a chiamata

#### PILE

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Pian di Setta	Località Pian di Setta	ALIMENTARI PIAN DI SETTA	1	0,01	a chiamata
Pian di Setta	Strada per Rioveggio	ALIMENTARI	1	0,01	a chiamata
Grizzana Morandi	Capoluogo centro	ALIMENTARI	1	0,01	a chiamata
Grizzana Morandi	Capoluogo strada provinciale	ALIMENTARI	1	0,01	a chiamata
Riola Ponte	Località Riola Ponte	SUPERMARKET	1	0,01	a chiamata
Grizzana Morandi	Capoluogo	MUNICIPIO	1	0,01	a chiamata
Grizzana Morandi	Capoluogo strada provinciale	ALIMENTARI	1	0,01	a chiamata
Pian di Setta	Località Pian di Setta	ALIMENTARI PIAN DI SETTA	1	0,01	a chiamata
Pian di Setta	Loc.Ponte Locatello n.1	EDICOLA MISSI di Bitchova Ani	1	0,01	a chiamata

		Dimitrova			
Pian di Setta	Via Piana Cinelli n.135	IL MILLEPIEDI di Bortolotti Giuliana	1	0,01	a chiamata
Pioppe	Via Pioppe di Salvaro n.27	BAR CAFFETTERIA TWENTY SEVEN	1	0,01	a chiamata
Pian di Setta	Loc. Torrazza Pian di Setta n.123	ALIMENTARI BORTOLOTTI GIANNI	1	0,01	a chiamata
Pioppe	Via Pioppe Barleda n. 33	SCUOLA MATERNA DI PIOPPE	1	0,01	a chiamata

Le pile, verranno conferiti c/o CDR Comunale e gestiti con convenzione REMEDIA.

I farmaci, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati da Ditte autorizzate.

#### 4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER

La raccolta differenziata dei toner avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 1** contenitore presso il Municipio, con ritiro a chiamata, su segnalazione al numero verde 800 – 629625. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata toner viene svolto da **Eurocorporation (Firenze) per conto della ditta ONLINE SERVICE**, con convenzione rinnovabile di anno in anno.

Si riassume l'indirizzo presso il quale è collocato il contenitore

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE	n. ecobox
Grizzana	Via Pietra Fitta 52	MUNICIPIO	1

I toner vengono avviati a riciclo per la rigenerazione presso la Ditta Eurocorporation (Firenze).

#### 5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI

La raccolta differenziata di abiti avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 5** contenitori con una frequenza minima di **1volta/mese**.

Il servizio di raccolta differenziata abiti attualmente è svolto da HUMANA People To People Italia ONLUS (ROVIGO).

Si riassume il posizionamento dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Grizzana Morandi	Comm.	Via Roma	1	3	12
Grizzana Morandi	Loc. America	Via Carviano, l.op. 20	1	3	12
Grizzana Morandi	loc.Pian di Setta	Località Poggio	1	3	12
Grizzana Morandi	loc. Pioppe di Salvaro	Via Pioppe, l. op. 18	1	3	12
Grizzana Morandi	loc. Riola Ponte	Via Ponte	1	3	12

Gli abiti raccolti vengono gestiti dalle società no profit per il loro eventuale riutilizzo.

#### 6. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI

Il servizio è realizzato in collaborazione con la Ditta Gruppo Fallani Srl prevede la raccolta (ca. 1 volta al mese), il trasporto, il conferimento e l'avvio al recupero/riutilizzo degli olii vegetali esausti in contenitori chiusi di riutilizzo domestico (bottiglie flaconi in plastica) conferiti dai privati cittadini negli appositi contenitori stradali da lt. 240 e da lt. 500 dislocati sul territorio comunale secondo l'elenco di cui sotto.

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE / VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI ANNO
-----------	-----------	------------------	----	------	------------------

GRIZZANA	LOC. QUADERNA	LOC. QUADERNA	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. SERINI	LOC. SERINI	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. MALVINA	LOC. MALVINA	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. PIOPPE	VIA CASELLA	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. PIOPPE	VIA PANORAMICA	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. PIOPPE	VIA CASA FABBRI	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. PIOPPE	VIA CANAPA	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. PIOPPE	SOTTO STAZIONE FS	1	0,24	12
GRIZZANA	SP 24	STRADA PROVINCIALE PER GRIZZANA	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. POGGIO DI CARVIANO	LOC. POGGIO DI CARVIANO	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. POGGIO DI CARVIANO	LOC. POGGIO DI CARVIANO	1	0,24	12
GRIZZANA	SP 24	STRADA PROVINCIALE PER GRIZZANA	1	0,24	12
GRIZZANA	SP 24	STRADA PROVINCIALE PER GRIZZANA	1	0,24	12
GRIZZANA	GRIZZANA SP 24	CENTRO GRIZZANA C/O COMUNE	1	0,24	12
GRIZZANA	GRIZZANA SP 24	VIA ROMA	1	0,24	12
GRIZZANA	GRIZZANA	VIA PIETRAFITTA	1	0,24	12
GRIZZANA	SP 73 LOC. CASTAGNETO	SP 73 LOC. CASTAGNETO	1	0,24	12
GRIZZANA	SP 73 LOC. STANCO	SP 73 LOC. STANCO	1	0,24	12
GRIZZANA	SP 73 INCR. CON LOC. FORLINO	SP 73 INCR. CON LOC. FORLINO	1	0,24	12
GRIZZANA	SP 73 INCR. CON LOC. PRADA	SP 73 INCR. CON LOC. PRADA	1	0,24	12
GRIZZANA	SP 73 INCR. LOC. VIGNE	SP 73 INCR. LOC. VIGNE	1	0,24	12
GRIZZANA	SP 73 LOC. MARZOLARO	SP 73 LOC. MARZOLARO	1	0,24	12
GRIZZANA	SP 73 LOC. CAVANELLA	SP 73 LOC. CAVANELLA	1	0,24	12
GRIZZANA	SP 73 LOC. COLLINA DI MONTE ACUTO	SP 73 LOC. COLLINA DI MONTE ACUTO	1	0,24	12
GRIZZANA	SP73 LOC. CHIOSI	SP73 LOC. CHIOSI	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. SCOLA	LOC. SCOLA	1	0,24	12
GRIZZANA	SP 72 LOC. VIMIGNANO	SP 72 LOC. VIMIGNANO	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. CAMPOLO	LOC. CAMPOLO	1	0,5	12
GRIZZANA	LOC. OREGLIA	LOC. OREGLIA	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. OREGLIA	VIA OREGLIA BIVIO X STRADONE	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. TORRICELLA	LOC. TORRICELLA	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. CARBONA	LOC. CARBONA	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. RIOLA PONTE	LOC. SPINTONA	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. RIOLA PONTE	PARCHEGGIO DIETRO CHIESA	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. RIOLA PONTE	FRONTE SCUOLE	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. RIOLA PONTE	INCROCIO SP 62	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. SAVIGNANO	LOC. SAVIGNANO	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. PONTE DI VERZUNO	LOC. PONTE DI VERZUNO	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. Cà BECASSI	LOC. Cà BECASSI	1	0,24	12
GRIZZANA	BIVIO X LOC. VEGGIO TUDIANO	BIVIO X LOC. VEGGIO TUDIANO	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. PUZZOLA	LOC. PUZZOLA	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. PIANA DEI CINELLI	C/O ASILO	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. PIANA DEI CINELLI	C/O STAZIONE	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. PIAN DI SETTA	C/O BAR MORETTO PARCHEGGIO	1	0,24	12
GRIZZANA	LOC. PONTE LOCATELLO	LOC. PONTE LOCATELLO	1	0,5	12
<b>TOTALE</b>			<b>45</b>		

## 7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI

Il servizio viene svolto direttamente da un operatore di Cosea Ambiente.

La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U.

A tale proposito si precisa che il numero verde è attivo negli orari sotto riportati:

**ORARI CALL CENTER INGOMBRANTI SEGNALAZIONI AMBIENTALI (Nr. Verde 800 629625)**



#### ORARIO INVERNALE DAL 01 OTTOBRE AL 31 MARZO

lunedì-venerdì 08.30-13.00

#### ORARIO ESTIVO DAL 01 APRILE AL 30 SETTEMBRE

lunedì-venerdì 08.30-13.00, sabato 8.30-12.30

Nel caso si presenti la necessità di ritiri non programmati, anche dovuti alla presenza sul territorio di quantitativi superiori a 6,0 mc di materiale ingombrante che non possono essere raccolti durante i servizi pianificati, il ritiro aggiuntivo dovrà essere concordato con l'Amministrazione Comunale che provvederà al pagamento suppletivo dello stesso in base al listino commerciale in vigore.

Il giro di raccolta viene svolto suddividendo gli ingombranti metallici dai beni durevoli e dai restanti ingombranti residuali.

Il tutto viene conferito in apposite piazzole di recupero ubicate nel Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo o in alternativa vengono effettuati conferimenti diretti c/o gli impianti di recupero.

Il servizio di raccolta ingombranti viene effettuato utilizzando **1** autocarro dotato di cassone scarrabile e braccio per il caricamento superiore e condotto da **1** autista ed eventuale operatore di supporto e da **1** veicolo di medie/piccole dimensioni con pianale e sponda per le raccolte manuali e condotto da **1** autista.

Tale servizio viene svolto da Cosea Ambiente S.p.A. in collaborazione con il Comune di Grizzana Morandi.

Gli ingombranti, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente a lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente di Granarolo (BO).

I beni durevoli, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati dal Centro di Coordinamento RAEE.

Gli scarti vegetali, vengono avviati impianto di lavorazione autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

### **8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI**

La raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali avviene attraverso la distribuzione di appositi imballaggi flessibili a perdere riportanti la scritta "rifiuti cimiteriali provenienti da esumazioni e da estumulazioni". Il servizio viene effettuato su chiamata con personale **di Cosea Ambiente S.p.A.** Il rifiuto cimiteriale, preventivamente separato dalle parti metalliche, viene conferito in discarica **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali** con circuito separato rispetto alla raccolta indifferenziata.

### **9. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE**

Ad oggi sono state distribuite nel territorio comunale **260** compostiere dal valore commerciale di **40 €/cd** per la minore produzione d'organico alle utenze domestiche che ne hanno fatto apposita richiesta. La fornitura è gratuita e la compilazione dell'apposita modulistica avviene al momento della consegna.

## 10. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI

### RACCOLTA INDIFFERENZIATA

Il servizio prevede la sanificazione dei cassonetti tramite trattamento enzimatico per **18** interventi all'anno come da programma sotto riportato:

- Estate (1/6 – 30/9): 3 volte al mese (ogni 10 giorni) per un totale di n. 12 interventi
- Primavera (1/3 – 31/5): 2 volte al mese (ogni 15 giorni) per un totale di n. 6 interventi

Vista la particolarità della raccolta e la putrescibilità del rifiuto umido si prevede, solo per i contenitori adibiti alla raccolta differenziata dei rifiuti organici, valutazione per un lavaggio ad acqua in sostituzione di alcuni trattamenti enzimatici da svolgere durante il periodo estivo il cui costo sarà da concordare con Il Comune.

## 11. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE)

Il Centro di Raccolta è un luogo con contenitori ed aree, nel quale tutte le utenze domestiche e non domestiche secondo le modalità del regolamento di accesso al Centro di Raccolta del comune possono conferire i rifiuti che, per qualità e dimensioni, non possono essere posti nei normali contenitori per le raccolte differenziate. Ad oggi nel Comune di Grizzana Morandi vi è **1** Centro di Raccolta:

**Centro di Raccolta**  
**GRIZZANA MORANDI (Bo)**  
**(Loc. Campiaro 130)**

Martedì e Giovedì  
dalle 14 alle 17, sabato dalle 9 alle 12 e dalle 14 alle 17

Sono autorizzati all'accesso e al conferimento tutti gli utenti del Comune nei limiti quantitativi e qualitativi indicati nel regolamento di accesso al Centro di Raccolta e comunque secondo le indicazioni degli addetti al presidio.

In ogni centro di raccolta si possono accogliere le seguenti tipologie di rifiuto:

- ◆ carta/cartone
- ◆ vetro  
(anche ingombrante, come ad es. damigiane e lastre)
- ◆ contenitori in plastica per liquidi  
(pe, pet, pvc, nylon )
- ◆ ingombranti in genere e materie plastiche  
(ad es. mobili, divani, teli in pe, ecc.)
- ◆ beni durevoli  
(ad es. frigoriferi, stufe, ecc.)
- ◆ rifiuti vegetali di sfalci e/o potature
- ◆ legno ed imballaggi di legno
- ◆ ferro in genere ed imballaggi di ferro
- ◆ pneumatici  
(solo da utenze domestiche )
- ◆ oli motore esausti
- ◆ oli vegetali esausti
- ◆ farmaci scaduti e pile esauste  
(sono ammesse piccole quantità provenienti da utenze domestiche )
- ◆ accumulatori al piombo esausti per auto
- ◆ Tubi catodici
- ◆ Altri R.U.P.

All'esterno dei Centri di Raccolta sono presenti dei Punti Ecologici stradali completi per la gestione dei principali rifiuti (carta, plastica, vetro, organico e indifferenziato) negli orari di chiusura dei centri per limitare l'abbandono a terra dei rifiuti.

Gli scarti vegetali, vengono avviati a triturazione ad apposito stoccaggio autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

Gli ingombranti vengono avviati alla lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. di Granarolo.

I beni durevoli (RAEE(\*)) vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e gestiti secondo le modalità individuate dal Centro di Coordinamento; avviandoli alla lavorazione senza che comportino alcun costo di trasporto e pretrattamento per il Comune.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono conferiti presso C.B.R.C di Bologna (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

I rifiuti di legno ed imballaggi di legno vengono conferiti presso l'impianto di triturazione di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Rilegno.

I rifiuti di ferro ed imballaggi di acciaio vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero di Degli Esposti Mario s.r.l. (BO), secondo le modalità previste dalla vendita su libero mercato.

I rifiuti di vetro ed imballaggi di vetro e plastica sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

I pneumatici vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero e lavorazione della ditta Tras – Press di Mordano (BO).

Gli olii vegetali e minerali vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO).

Gli accumulatori al piombo, vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO) secondo la convenzione COBAT.

Le pile ed i farmaci sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

Altri R.U.P. sono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e stoccati presso apposito impianto di recupero ad oggi individuati in La Cart di Rimini.

Sono presenti, all'interno del Centro di Raccolta, idonee aree e relativi contenitori adibiti alla raccolta dei materiali elettrici ed elettronici suddivisi in 5 diversi raggruppamenti: R1 – freddo e clima; R2 – grandi bianchi; R3 - TV e monitor; R4 - PED, CE , ICT, apparecchiature illuminanti e altro; R5 – sorgenti luminose; come previsto dal Centro di Coordinamento RAEE.

## **12. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale)**

Tuttavia per eventuali servizi straordinari, verranno applicati i prezzi unitari del presente listino commerciale:

1.00	SERVIZIO RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI SPECIALI	u.m.	€
1.1	SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI mc. 5 / 7		

1.1.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	56,22
1.1.2	Trasporto rifiuti	h	62,47
1.1.3	Nolo cassone	gg	2,49
1.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.2</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 15/19</b>		
1.2.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	68,72
1.2.2	Trasporto rifiuti	h	74,96
1.2.3	Nolo cassone	gg	3,12
1.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.3</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 25/30</b>		
1.3.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	81,19
1.3.2	Trasporto rifiuti	h	87,46
1.3.3	Nolo cassone	gg	3,75
1.3.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.3.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.3.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.3.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.4</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 50 / 70 Q.LI</b>		
1.4.1	Per ogni chiamata	cad	37,48
1.4.2	Caricamento	h	49,97
1.4.3	Trasporto rifiuti	h	62,47
1.4.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.4.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.4.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.4.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.5</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 120 / 150 Q.LI</b>		
1.5.1	Per ogni chiamata	cad	43,73
1.5.2	Caricamento	h	56,22
1.5.3	Trasporto rifiuti	h	74,96
1.5.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.5.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.5.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.5.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.6</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 200 / 250 Q.LI</b>		

1.6.1	Per ogni chiamata	cad	49,97
1.6.2	Caricamento	h	62,47
1.6.3	Trasporto rifiuti	h	87,46
1.6.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.6.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.6.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.6.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.00</b>	<b>SERVIZIO SPAZZAMENTO</b>	<b>u.m.</b>	
<b>2.1</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE CON MOTOCARRO</b>		
2.1.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	18,74
2.1.2	Spazzamento manuale	h	37,48
2.1.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.2</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE E SGOMBERO CON AUTOCARRO</b>		
2.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	24,99
2.2.2	Spazzamento o sgombero	h	42,58
2.2.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.3</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 4 / 6</b>		
2.3.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	37,48
2.3.2	Spazzamento meccanizzato	h	76,66
2.3.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.3.4	Soffiatura	h	12,50
2.3.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.3.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.3.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.3.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.4</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 8 / 10</b>		
2.4.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	43,73
2.4.2	Spazzamento meccanizzato	h	93,70
2.4.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.4.4	Soffiatura	h	12,50
2.4.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	86,08
2.4.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30

2.4.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.4.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>3.00</b>	<b>SERVIZIO ACCESSORI</b>	<b>u.m.</b>	
<b>3.1</b>	<b>NOLEGGI</b>		
3.1.1	Press - container mc 20 – 22 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	562,16
3.1.2	Press - container mc 25 – 28 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	687,16
3.1.3	Scarrabile mc 5 - 7	mese	74,96
3.1.4	Scarrabile mc 15 - 19	mese	93,70
3.1.5	Scarrabile mc 25 - 30	mese	112,48
3.1.6	Cassonetto mc 1,3 - 1,7 - 2,0	mese	31,23
3.1.7	Cassonetto mc 2,4 - 3,2	mese	39,75
3.1.8	Bidoni da lt. 120 - 240 - 360	mese	7,39
<b>3.2</b>	<b>LAVAGGIO CON BOTTE</b>		
3.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	49,97
3.2.2	Lavaggio strade e/o piazze	h	62,47
3.2.3	Supplemento uomo	h	31,23
3.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
3.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
3.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
3.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	cad	15,62
<b>3.3</b>	<b>LAVAGGIO CON IDROPULITRICE</b>		
3.3.1	Per ogni intervento di chiamata	Viaggio	31,23
3.3.2	Lavaggio acqua fredda	h	43,73
3.3.3	Lavaggio acqua calda	h	49,97
3.3.4	Supplemento uomo	h	31,23
3.3.5	Maggiorazione igienizzante	h	6,25
3.3.6	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
3.3.7	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
3.3.8	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
3.3.9	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62

I costi dei predetti servizi saranno adeguati di anno in anno sulla base degli indici ISTAT registrati nel mese di Dicembre dell'anno antecedente la stesura del documento, secondo l'indice dei prezzi aggiornato estratto dal sito dell'Istituto nazionale di statistica. ([www.istat.it](http://www.istat.it)).

### 13. SPAZZAMENTO MECCANIZZATO A CHIAMATA

Il servizio di spazzamento meccanizzato comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento meccanizzato ed abbattimento delle polveri tramite impianto di nebulizzazione dell'acqua
2. Scarico dei detriti come previsto dalla normativa vigente
3. Aspirazione di cumuli di foglie con tubo supplementare nel periodo autunnale

Gli interventi di spazzamento meccanizzato vengono espletati da Cosea Ambiente tramite fornitori terzi specializzati a seguito di chiamata da parte del Comune.

Nel caso il Comune richieda interventi specifici di spazzamento meccanizzato a chiamata Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad elaborare il programma di servizio quantificando anche i relativi costi in base alle reali esigenze manifestate dal Comune.

#### **14. SPAZZAMENTO MANUALE**

Il servizio è realizzato da Cosea Ambiente S.p.A. sull'intero territorio comunale, utilizzando 1 dipendente.

In generale il servizio comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento manuale delle vie, piazze e marciapiedi pubblici, nonché strade e/o piazze private ad uso pubblico;
2. Spazzamento manuale dei corselli pedonali ed asfaltati delle aree verdi e delle piste ciclabili;
3. Svuotamento dei cestini e ricambio settimanale dei sacchetti a perdere nel rispetto della frequenza di spazzamento;
4. Pulizia delle bocche di lupo (asporto manuale dei rifiuti grossolani ed ispezione con gancio)
5. Pulizia mensile delle aree occupate dai cassonetti stradali della raccolta differenziata ed indifferenziata;
6. Raccolta manuale di eventuali rifiuti ingombranti depositati all'esterno dei contenitori di peso inferiore ai 20 Kg da recuperare e suddividere nelle Stazioni Ecologiche Attrezzate quando possibile;
7. Supporto allo spazzamento meccanizzato quando da voi richiesto;
8. Pulizia dei corselli pedonali interni ai cimiteri e/o cortili scolastici;
9. Supporto manutenzione verde pubblico.

Sono escluse dal servizio le seguenti operazioni:

1. Raccolta rifiuti ingombranti superiori ai 20 Kg;
2. Manutenzione dei cestini stradali e delle aree verdi;
3. Lo spazzamento manuale di aree private;
4. Tutte le pulizie straordinarie derivanti da sagre, feste e/o iniziative pubbliche.

#### **15. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI**

Il mercato nel Comune viene svolto settimanalmente il venerdì fraz. di Riola Ponte e la domenica nel capoluogo dalle ore 7,00 alle ore 13,00; a partire dal mese di maggio 2010 il servizio di raccolta manuale di tutti i rifiuti abbandonati ed indifferenziati è realizzato da un operatore di Cosea Ambiente S.p.A..

#### **DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE**

1. Raccolta occasionale e trasporto a discarica dei rifiuti ingombranti smaltiti abusivamente sul territorio comunale;
2. Gestione del ciclo completo dei rifiuti pericolosi smaltiti abusivamente sul territorio comunale;
3. Raccolta dei rifiuti cimiteriali;
4. Interventi straordinari relativi alla pulizia a seguito di eventi occasionali (sagre, manifestazioni fieristiche, carnevale e raccolte straordinarie di rifiuti).

#### **16. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI**

In caso di nevicate superiori a 30 cm, Cosea Ambiente concorderà con il Comune servizi aggiuntivi relativi alla rimozione della neve dai contenitori dei rifiuti riutilizzando in parte eventuali risorse umane provenienti dal servizio di raccolta (attività manuali) ed in parte risorse esterne (attività manuali e meccanizzate).

Parte dei suddetti interventi di pulizia potranno essere coperti economicamente dai costi di raccolta eventualmente non sostenuti. Quanto eccedente sarà riconosciuto al Comune come costo aggiuntivo.

Tali servizi saranno coordinati dall'Ufficio Tecnico Comunale valutando il piano neve complessivo ad ogni singolo evento di nevicate (temperatura, quantità neve, etc.) Il Comune si impegna direttamente e/o verso fornitori terzi ad evitare l'accumulo di neve sul fronte/lato dei contenitori.

Eventuali servizi accessori se richiesti a seconda del caso quali, solo a titolo esemplificativo, salatura viabilità / rimozione neve diverse da quanto sopra riportato dovranno essere concordate tra Cosea Ambiente e l'Amministrazione Comunale.

A seguito di eventi atmosferici particolari (per esempio vento forte), fino a due eventi all'anno, il recupero dei cassonetti da scarpate, campi, ect. verrà eseguito a cura di Cosea Ambiente, così come l'eventuale pulizia delle aree interessate, a causa del rovesciamento dei cassonetti, allo spargimento di rifiuti (aree private previo accordo con i proprietari e pubbliche). L'Amministrazione Comunale si impegna invece a sostenere le spese dovute al posizionamento di barriere e/o pedane atte a prevenire le problematiche di cui sopra. I lavori saranno eseguiti da Cosea Ambiente o dall'Amministrazione Comunale a seconda dei casi e previo accordo tra le parti.



**TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL  
COMUNE DI GRIZZANA MORANDI NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E  
2019 PREVENTIVO**

DESCRIZIONE	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Abiti</b>	7.541	7.808	9.433	9.832	10.953	10.901	11.960	11.548
<b>Amianto</b>	0	0	673	0	0	0	0	0
<b>Beni durevoli</b>	8.306	4.132	15.563	9.929	13.174	15.235	14.153	10.000
<b>Carta</b>	142.020	161.629	174.122	174.395	143.160	148.168	194.691	208.911
<b>Inerti</b>	480	5.480	32.490	13.930	46.530	42.740	55.995	55.310
<b>Ingombranti</b>	6.660	8.165	18.810	12.223	15.770	16.700	24.638	17.789
<b>Legno</b>	22.165	23.620	31.986	25.403	46.500	36.490	38.780	32.296
<b>Metallo</b>	17.288	9.292	12.795	18.268	10.000	11.249	11.065	9.640
<b>Multimateriale</b>	0	0	0	2.820	2.520	6.060	2.680	4.020
<b>Oli</b>	6	135	750	430	1.225	925	525	845
<b>Organico</b>	72.740	77.820	72.010	75.155	72.590	65.520	74.930	71.495
<b>Pile, farmaci e batterie</b>	723	590	1.833	2.232	2.004	1.610	800	922
<b>Plastica</b>	68.199	84.326	92.926	99.439	80.170	92.930	115.655	122.854
<b>Pneumatici</b>	531	522	2.850	3.820	9.180	80	4.600	4.680
<b>Ramaglie</b>	99.842	114.696	105.089	109.507	106.556	125.404	190.437	203.019
<b>Toner</b>	2	1	20	0	0	0	0	0
<b>Vetro, alluminio e barattoli</b>	111.352	123.653	139.966	141.327	145.834	164.782	154.706	165.928
<b>T.E/OF./altri</b>	41	155	158	98	386	736	802	804
<b>Totale a recupero</b>	<b>557.896</b>	<b>622.024</b>	<b>711.474</b>	<b>698.808</b>	<b>706.552</b>	<b>739.530</b>	<b>896.417</b>	<b>920.061</b>
<b>Indifferenziata</b>	1.473.567	1.327.753	1.219.656	1.226.587	1.160.783	1.121.823	1.110.131	1.113.632
<b>% R.D.</b>	<b>27,46%</b>	<b>31,90%</b>	<b>36,84%</b>	<b>36,29%</b>	<b>37,84%</b>	<b>39,73%</b>	<b>44,67%</b>	<b>45,24%</b>

## CANONI

<b>Raccolta indifferenziata</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>119.316,17 + I.V.A.</b>
<b>Raccolta differenziata</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>134.275,19 + I.V.A.</b>
<i>Il suddetto importo potrà subire variazione non sostanziali per effetto del conguaglio degli abitanti al 31/12/2017</i>			
<b>Spazzamento manuale</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>49.881,23 + I.V.A.</b>
<b>Pre-Trattamento (presunto)</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>41.027,10 + I.V.A.</b>
<b>Smaltimento (presunto)</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>178.181,15 + I.V.A.</b>
<i>(0,160 €/ a chilogrammo comprensivo di Ecotassa oltre IVA.)</i>			

Inoltre ai rifiuti avviati al pre – trattamento verranno applicate le tariffe riportate nella tabella sottostante. I suddetti costi, espressi in euro e al netto dell'IVA, sono a previsionale e pertanto a fine anno 2018 verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali.

**PREVENTIVO ANNO 2019 - COMUNE GRIZZANA MORANDI  
IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON (*)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 260,0000	-	€ 4.625,14
SECCO	200301/150106	€ 260,0000	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,084	€ -
FARMACI	200132	€ 918,6400	0,068	€ 62,47
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	10,000	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 102,5900	203,017	€ 20.827,48
LEGNO	200138	€ 89,8300	32,294	€ 2.901,01
ORGANICO	200108	€ 138,3200	71,495	€ 9.889,19
PNEUMATICI	160103	€ 196,8500	4,680	€ 921,25
ALTRI RUP.		€ 3.083,0200	0,584	€ 1.800,48
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,220	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	
- DETERGENTI	200129	€ -	-	
- ACIDI	200114	€ -	-	
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	-	€ -
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 41.027,02

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON	PREVISIONE SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 160,00	1.113,631	€ 178.181,00

La fatturazione dei servizi avrà cadenza mensile posticipata e sarà assoggettata da parte del comune a rendicontazione trimestrale da sottoporre ad ATERSIR per l'applicazione di eventuali penali maturate nel trimestre precedente e da conguagliare nella fatturazione successiva.

Le fatture dovranno essere liquidate entro e non oltre la scadenza di pagamento (60 gg DF).

Nel caso di ritardo nei pagamenti rispetto alla scadenza di fattura Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad applicare gli interessi moratori di legge e ad emettere apposita fatturazione periodica per gli interessi maturati.

**Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali.**

**CONSUNTIVO AL 31/12/2018 - COMUNE GRIZZANA MORANDI****IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON (*)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 183,0088	24,638	€ 4.508,97
SECCO	200301/150106	€ 184,2688	2,680	€ 493,84
PILE	200133	€ -	0,160	€ -
FARMACI	200132	€ 891,8833	0,090	€ 80,27
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	14,153	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 99,6008	190,437	€ 18.967,68
LEGNO	200138	€ 87,2095	38,780	€ 3.381,98
ORGANICO	200108	€ 134,2958	74,930	€ 10.062,78
PNEUMATICI	160103	€ 191,1155	4,600	€ 879,13
ALTRI RUP.		€ 2.993,2234	0,517	€ 1.547,50
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,285	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	
- DETERGENTI	200129	€ -	-	
- ACIDI	200114	€ -	-	
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	-	€ -
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 39.922,15

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON	PREVISIONE SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 163,00	1.110,131	€ 180.951,38

**Le quantità riportate nel consuntivo al 31/12/2018 potrebbero subire delle variazioni per i rifiuti che non hanno un costo di avvio al pre-trattamento (PILE e BENI DUREVOLI)**

## COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE 2019

VOCI D.P.R. 158/99	GRIZZANA MORANDI		
	COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2019		
	Gestore	Comune	Totale
CSL	€ 49.881,23	€ 0,00	€ 49.881,23
CRT	€ 61.075,00	€ 0,00	€ 61.075,00
CTS	€ 178.181,00	€ 0,00	€ 178.181,00
AC	€ 22.000,00	€ 0,00	€ 22.000,00
<b>CGIND (A)</b>	<b>€ 311.137,23</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 311.137,23</b>
CRD	€ 128.487,43	€ 0,00	€ 128.487,43
CTR	€ 44.455,00	€ 0,00	€ 44.455,00
Conai e Libero mercato	-€ 28.567,43	€ 0,00	-€ 28.567,43
<b>CGD (B)</b>	<b>€ 144.375,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 144.375,00</b>
<b>CG (A+B)</b>	<b>€ 455.512,23</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 455.512,23</b>
CARC	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CGG	€ 9.140,12	€ 6.566,87	€ 15.706,99
CCD	€ 33.288,75	€ 1.417,97	€ 34.706,72
CC	€ 42.428,87	€ 7.984,84	€ 50.413,71
Rn	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Amm	€ 31.242,74	€ 0,00	€ 31.242,74
Acc	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>CKn</b>	<b>€ 31.242,74</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 31.242,74</b>
<b>Ctot</b>	<b>€ 529.183,84</b>	<b>€ 7.984,84</b>	<b>€ 537.168,68</b>
Quota Atersir (compresa nei CGG)	€ 0,00	€ 1.176,87	€ 1.176,87
Quota terremoto (compresa nei CCD)	€ 0,00	€ 1.417,97	€ 1.417,97
Costo fondo incentivante L.R. n°16/2015 (compreso nei CCD)	€ 6.510,00	€ 0,00	€ 6.510,00
Premio Comuni virtuosi LFA (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Incentivo Comuni servizi LFB1 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CONGUAGLIO FORMAZIONE FONDO 2018 (compreso nei CCD)	-€ 7,00	€ 0,00	-€ 7,00
CONGUAGLI MAGGIORAZIONE VIRTUOSI 2017 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

<b>CGIND: Costi operativi di gestione del rifiuto indif.=CRT+CSL+CTS+AC</b>
CRT = Costi Raccolta e Trasporto RSU
CSL = Costi Spazzamento e Lavaggio aree pubbliche
CTS = Costi Trattamento e Smaltimento RSU ( al netto da ricavi di vendita di energia)
AC = Altri Costi
<b>CGD: Costi operativi di gestione del rifiuto differenziato=CRD+CTR</b>
CRD = Costi Raccolta Differenziata
CTR = Costi Trattamento e Recupero raccolta differenziata
<b>CC: Costi comuni=CARC+CGG+CCD</b>
CARC = Costi Accertamento, Riscossione e Contenzioso
CGG = Costi Generali di Gestione
CCD = Costi Comuni Diversi
<b>CK: Costi d'uso del Capitale= Rn + Amm + Acc</b>
Rn: Remunerazione del capitale
Amm: Ammortamenti
Acc: Accantonamenti

I suddetti importi sono in €, al netto dell'IVA e senza inflazione.

I suddetti costi sono a preventivo e pertanto a fine anno verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

## Obiettivi per l'anno 2019

- Mantenimento degli standard attuali senza modifiche sostanziali in attesa della definizione del piano d'Ambito e conseguente gara per l'individuazione del gestore di riferimento.

Tutti i dati tecnici ed economici relativi al presente documento, sono da considerarsi aggiornamento e/o conferma di quanto già riportato nel Disciplinare Tecnico della Convenzione in essere tra Cosea Ambiente S.p.A. ed ATERSIR sede di Bologna.

Con delibera del C.d.A. di Cosea Ambiente S.p.A. viene delegato il Direttore Generale Sig. Ciro Lelli alla firma del presente documento.

Per Cosea Ambiente S.p.A.  
(Il Direttore Generale – Ciro Lelli)



Per il Comune di Grizzana Morandi

---

### Allegati:

- 1) Censimento contenitori RI;
- 2) Scheda Tecnica di Sintesi presentata ad ATERSIR;
- 3) Costi TARI anno 2018 del Gestore.

# ALLEGATI

## Riepilogo contenitori RI

N° CONT	TIPO RAC	CAP	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	LOCALITA'	METODO RAC	SVUOT/ INV.	SVUOT/ EST.
1	RI	3,2	LOC. RIOLA PONTE	LOC. SPINTONA C/O MARMISTA	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	3,2	LOC. RIOLA PONTE	LOC. SPINTONA C/O MARMISTA	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	3,2	LOC. RIOLA PONTE	X VALGONI DIETRO CHIESA	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	1,1	LOC. RIOLA PONTE	C/O ASILO	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	1,7	LOC. RIOLA PONTE	X CAMPOLO LOC. LIMENTRA DOPO PONTE	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	2,4	LOC. RIOLA PONTE	DOPO EDIL NERI LATO FIUME	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,7	LOC. RIOLA PONTE	C/O EDIL NERI CIV N°33	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. RIOLA PONTE	LOC. LIMENTA F.LLI FARI MATERIALI EDILI	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	3,2	LOC. RIOLA PONTE	INCROCIO X CAMPOLO	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	3,2	LOC. RIOLA PONTE	INCROCIO X CAMPOLO	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	1,1	LOC. RIOLA PONTE	C/O PARRUCCHIERA	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	1,1	LOC. AMERICA	C/O PASSAGGIO A LIVELLO	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. EUROPA	SP 24 CIV. N° 20	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	1,1	LOC. QUADERNA	C/O INCROCIO SP 24	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. QUADERNA	LOC QUADERNA	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. QUADERNA	LOC RABATTA C/O OFF ORSI ASSALONI	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	SP 24	LOC. CASA TERMONE	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	SP 24	LOC. CA PIRETTO	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	SP 24	LOC. LAMA	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	SP 24	LOC. CARVIANO CIV N°66	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	SP 24	LOC LUNA	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	SP 24	LOC. SERRA	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,7	SP 24	C/O CIMITERO	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	3,2	CENTRO	SP 24 C/O COMUNE	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	2,4	CENTRO	VIA PIETRAFITTA C/O SCUOLE VIA CASTELLONCHIO	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	SP 24 X PIAN DI SETTA	LOC POGGIO MEZZANO	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI SETTA	C/O STAZIONE FFSS	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI SETTA	VIA STAZIONE CIV N°167	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI SETTA	SOTTO PONTE FERROVIA	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI SETTA	INCROCIO PIANA CINELLI CIV. N° 153	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI SETTA	SOTTO STAZIONE CIV 152	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	3,2	LOC. PIANA CINELLI	LOC. CA' VENOZZA	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	1,1	LOC. PIANA CINELLI	LOC. FORNACE	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. PIANA CINELLI	C/O PONTE CIV N°42/E	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. PIANA CINELLI	CA' CINELLI CIV. N° 153	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,7	LOC. PIAN DI SETTA	LOC PIANA CINELLI C/O ASILO MAXI ISOLA	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PIANA CINELLI	VIA PIANA CINELLI CIV. N° 154	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. PIAN DI SETTA	C/O BAR MORETTO	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	2,4	LOC. PIAN DI SETTA	C/O BAR MORETTO	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI SETTA	C/O CHIESA /CIMITERO	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	2,4	LOC. PIAN DI SETTA	SP 325 DIR LAGARO C/O CIV N°50/52	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,7	LOC. PIAN DI SETTA	SP 325 DIR LAGARO C/O CIV N°63 CA'PERLINI	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI SETTA	SP 325 X LAGARO LOC. CASA CARLUCCIO	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. PIAN DI SETTA	SP 325 X LAGARO LOC. CA' GRUPPI	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. PIAN DI SETTA	PONTE LOCATELLO C/O PARCHEGGIO BAR	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	2,4	LOC. PIAN DI SETTA	PONTE LOCATELLO C/O PARCHEGGIO BAR	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	3,2	LOC. PIAN DI SETTA	PONTE LOCATELLO C/O PARCHEGGIO BAR	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI SETTA	SP 325 X RIOVEGGIO CA'DI MANONE AVANTI MT 70	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	2,4	LOC. PIAN DI SETTA	SP 325 AL KM 20 DIR PIAN DI SETTA	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI SETTA	SP 325 PARCHEGGIO RIST PIZZERIA LA VILLETTA	GRIZZANA M	MONO	1	1



N° CONT	TIPO RAC	CAP	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	LOCALITA'	METODO RAC	SVUOT/ INV.	SVUOT/ EST.
1	RI	3,2	LOC. PIAN DI SETTA	SP 325 C/O ALBERGO RISTORANTE ANNA	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	1,1	SP 24 X GRIZZANA	LOC CERRETE PRASSOLO	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	1,7	SP 24 X GRIZZANA	LOC. OLEGGIA	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	3,2	VIA ROMA	C/O CASA DI RIPOSO	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	1,1	VIA ROMA	C/O FORNO	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	2,4	VIA ROMA	C/O CABINA ENEL	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	1,7	SP 73 X STANCO	AGRITURISMO I CASTAGNETI	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	SP 73 X STANCO	LOC. CASTAGNETI	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	SP 73 X STANCO	INCROCIO BOSCHI MANEGGIO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	SP 73 X STANCO	INCROCIO STANCO DI SOTTO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	2,4	STANCO DI SOTTO	STANCO DI SOTTO GIRARSI L'VICINO CASSONETTO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,7	STANCO	C/O ORATORIO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	3,2	SP 73 X STANCO	C/O FONTE SAN FABIANO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	2,4	SP 73 X STANCO	STANCO CENTRO C/O MAXI ISOLA	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	2,4	SP 73 X STANCO	STANCO CENTRO C/O MAXI ISOLA	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	SP 73	LOC. STANCO INCROCIO X CORTA DI GRIZZANA	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	CORTA X GRIZZANA	INCROCIO X FORLINO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	3,2	SP 73 LOC. TERRE BIANCHE	INCROCIO X LOC. LA PRADA	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	3,2	SP 73 LOC. TERRE BIANCHE	INCROCIO X LOC. LA PRADA	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	SP 73 X MONTEACUTO RAGAZZA	LOC. CASONE 50 M DOPO BIVIO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,7	SP 73 X MONTEACUTO RAGAZZA	INCROCIO CHIESA	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	3,2	SP 73 X MONTEACUTO RAGAZZA	LOC. MARZOLARO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	SP 73 X MONTEACUTO RAGAZZA	LOC. LA CAVANELLA	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,7	SP 73 X MONTEACUTO RAGAZZA	LOC. LA CAVANELLA	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,7	SP 73 X MONTEACUTO RAGAZZA	LOC. LA CAVANELLA	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,7	SP 73 X MONTEACUTO RAGAZZA	LOC.CAVANELLA DIR COLLINA	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,7	SP 73 X MONTEACUTO RAGAZZA	LOC.CAVANELLA DIR COLLINA CIV N°60	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	3,2	SP 73 X MONTEACUTO RAGAZZA	LOC COLLINA	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	SP 73 DIR OREGLIA	LOC FAVARI	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	SP 73 DIR OREGLIA	LOC CERRETA	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,7	SP 73 DIR OREGLIA	LOC OMBRINA/CASONA	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,7	SP 73 DIR OREGLIA	LOC LUVIERO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	3,2	SP 24 X VERGATO	INCROCIO X CASTELLO	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	SP 24 X VERGATO	CASA MORANDI	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	2,4	SP 24	MAGAZZINO COMUNALE	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	3,2	SP 24	C/O CAMPO SPORTIVO	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	SP 24 X VERGATO	INCROCIO MOLINELLO CIRCOLO ORSO	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	SP 24 X VERGATO	LOC. CA MINGHETTO	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	1,1	DIR SERINI	CA'MALTA	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	1,1	DIR SERINI	CIV N°75	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. SERINI	C/O PONTE CA'OSSERVANZA	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	3,2	STRADA X PIOFFE	INCROCIO C/O PONTE X MALVINA	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	STRADA X PIOFFE	C/O RISTORANTE MALVINA	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	STRADA X PIOFFE	C/O CHIESA CIMITERO	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	3,2	STRADA X PIOFFE	VIA CASELLA INCROCIO LOC. CASETTO	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC PIOFFE	VIA PANORAMICA	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC PIOFFE	VIA PANORAMICA	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC PIOFFE	VIA CANAPA	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC PIOFFE	VIA PIOFFE INCROCIO VIA PANORAMICA	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC PIOFFE	VIA PIOFFE INCROCIO VIA	GRIZZANA M	MONO	2	2

N° CONT	TIPO RAC	CAP	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	LOCALITA'	METODO RAC	SVUOT/ INV.	SVUOT/ EST.
				PANORAMICA				
1	RI	3,2	LOC PIOPPE	LATO EX CIMATTI	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC PIOPPE	LATO STAZIONE FS	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC PIOPPE	LATO STAZIONE FS	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC PIOPPE	SOPRA BAR STAZIONE	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC PIOPPE	VIA CA' FABBRI INCROCIO VIA PANORAMICA	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC PIOPPE	VIA CA' FABBRI INCROCIO VIA PANORAMICA	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC PIOPPE	VIA CASELLA INCROCIO VIA BOSCAIOLO	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC PIOPPE	VIA CASELLA INCROCIO VIA BOSCAIOLO	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,7	STRADA X VERGATO	DIR VERGATO	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	1,1	STRADA X VERGATO	INCROCIO X CREDA	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. SERINI	CENTRO	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. SERINI	BOSCO DI FERRO	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. EUROPA	X VERGATO C/O CABINA GAS	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. EUROPA	C/O INCROCIO SP 24	GRIZZANA M	MONO	3	3
1	RI	1,1	LOC. CARBONA	RIO SECCO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CARBONA	RIO SECCO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CARBONA	TORRICELLA	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CARBONA	TORRICELLA	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CARBONA	ICROCIO CHIESA	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,7	LOC. CARBONA	DOPO PONTE LOC. CASA MEZZINI	VERGATO	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CARBONA	SASSO ROSSO X OREGLIA	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	X CAMPOLO	LOC LE ROVINE	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,7	X CAMPOLO	OREGLIA CENTRO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	X CAMPOLO	OREGLIA IL PIGNOLINO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	SP 73 X CAMPOLO	LOC. QUERCIA CAVA	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	3,2	SP 73 X CAMPOLO	LOCANDA AL SOLE	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,7	DIR RIOLA PONTE STRADA CHIUSA	VIA VIMIGNANO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	3,2	SP 73 X CAMPOLO	LOCALITA' CAVALLINO C/O CIMITERO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,7	SP 73 X CAMPOLO	LOCALITA' CAVALLINO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,7	SP 73 X CAMPOLO	LA CASTELLINA C/O CARTELLO CAMPOLO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	3,2	SP 73 X CAMPOLO	CAMPOLO DIR OREGLIA FUORI PAESE	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC CAMPOLO	CENTRO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC CAMPOLO	CENTRO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	3,2	X LAGARO	LOC. QUERCIA ALTA	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	1,1	X MONTE ACUTO	LOC. TABINA	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	3,2	X MONTE ACUTO	LOC. STALLUCCIO	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	1,1	X MONTE ACUTO	LOC. LE ROVINE	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	3,2	X MONTE ACUTO	LOC. POGGIO MARTINO ( CA' ED PARIS )	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	1,1	X LE VIGNE DIR PIAN DI SETTA	LOC. CAMPO GIRELLA	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	1,1	X LE VIGNE DIR PIAN DI SETTA	LOC. CA' PASELLO	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	1,1	X LE VIGNE DIR PIAN DI SETTA	LOC. LA SPIAGGIA	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	1,1	X LE VIGNE DIR PIAN DI SETTA	LOC. FONTANELLE DI SOPRA	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	1,1	X LE VIGNE DIR PIAN DI SETTA	LOC. FONTANELLE DI SOPRA	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	1,1	X LE VIGNE DIR PIAN DI SETTA	LOC. BELVEDERE	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	1,1	X LE VIGNE DIR PIAN DI SETTA	LA VIGNA	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	2,4	LOC. PIAN DI SETTA	X IMPIANTI SPORTIVI C/O OFFICINA AUTO	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI SETTA	C/O IMPIANTI SPORTIVI	GRIZZANA M	MONO	0.5	1
1	RI	1,7	LOC. PIAN DI SETTA	C/O IMPIANTI SPORTIVI	GRIZZANA M	MONO	0.5	1
1	RI	1,7	LOC. PIAN DI SETTA	C/O IMPIANTI SPORTIVI	GRIZZANA M	MONO	0.5	1
1	RI	1,7	LOC. PIAN DI SETTA	C/O IMPIANTI SPORTIVI	GRIZZANA M	MONO	0.5	1
1	RI	1,7	LOC. PIAN DI SETTA	C/O IMPIANTI SPORTIVI	GRIZZANA M	MONO	0.5	1
1	RI	1,7	LOC. PIAN DI SETTA	C/O IMPIANTI SPORTIVI	GRIZZANA M	MONO	0.5	1
1	RI	3,2	LOC. PONTE DI	SP 62 C/O RISTORANTE IL	GRIZZANA M	MONO	2	2

N° CONT	TIPO RAC	CAP	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	LOCALITA'	METODO RAC	SVUOT/ INV.	SVUOT/ EST.
			VERZUNO	PONTE				
1	RI	2,4	LOC. PONTE DI VERZUNO	SP 62 C/O DISTRIBUTORE	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,7	LOC. PONTE DI VERZUNO	LOC. ODALDI	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	2,4	LOC. PONTE DI VERZUNO	INCROCIO PER FALDO	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	2,4	LOC. PONTE DI VERZUNO /RIOLA	LOC. MARNE'	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,7	LOC. PONTE DI VERZUNO /RIOLA	SP 62 C/O OFFICINA MECCANICA LIMENTRA	GRIZZANA M	MONO	1	1
1	RI	2,4	LOC. PONTE DI VERZUNO /RIOLA	LOC. ARPIATTAROLA	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	2,4	LOC. PONTE DI VERZUNO /RIOLA	SP 62 C/O ECOPUNTO	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PONTE DI VERZUNO /RIOLA	LOC. SODI	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PONTE DI VERZUNO /RIOLA	LOC. ROCCHETTA MATTEI	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	2,4	ROCCHETTA / SAVIGNANO	LOC. CASA MARATA	GRIZZANA M	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. SAVIGNANO	VIA SAVIGNANO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. SAVIGNANO	VIA SAVIGNANO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. SAVIGNANO	VIA SAVIGNANO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. SAVIGNANO	VIA SAVIGNANO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. SAVIGNANO	VIA SAVIGNANO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. SAVIGNANO	VIA SAVIGNANO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. SAVIGNANO	VIA SAVIGNANO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. SAVIGNANO	VIA SAVIGNANO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. SAVIGNANO	VIA SAVIGNANO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. SAVIGNANO	VIA SAVIGNANO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. SAVIGNANO	VIA SAVIGNANO	GRIZZANA M	MONO	1	2
1	RI	1,1	DIR PIOPPE DI SALVARO	STRADA DALLA CHIESA A DX DOPO RIST MALVINA	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	DIR PIOPPE DI SALVARO	STRADA DALLA CHIESA A DX DOPO RIST MALVINA	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	SALVARO X MALVINA	LOC. PIAN DI BAGULLO	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	SALVARO X MALVINA	LOC. PIAN DI BAGULLO	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	CENTRO DAL MUNICIPIO A SX	STRADA X FUSICCHIO CASTELLO	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	CENTRO DAL MUNICIPIO A SX	STRADA X FUSICCHIO CASTELLO	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	CENTRO DAL MUNICIPIO A SX	STRADA X FUSICCHIO CASTELLO	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	STRADA X VEGGIO	V. MARCONI POGGIO DI GRIZZANA	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	VEGGIO	CENTRO PAESE	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	STRADA X TUDIANO VIA MARCONI	LOC. CA BENASSI	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	STRADA X TUDIANO	DOPO BIVIO VEGGIO PUZZOLA	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	STRADA X TUDIANO	POGGIO DI VEGGIO	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	STRADA X TUDIANO	CIV. N° 47	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	TUDIANO	INCROCIO X SALVARO	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	TUDIANO	CENTRO PAESE	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	TUDIANO	CIMITERO SNOOPY	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	STRADA X PUZZOLA	LOC. CASTELLO C/O CHIESA	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	STRADA X PUZZOLA	LOC. PALAZZO CASTELVECCHIO	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	STRADA X PUZZOLA	MOLINETTO DI SOPRA	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	STRADA X PUZZOLA	LOC. PRUNARA	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	PUZZOLA	CENTRO PAESE	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	PUZZOLA	FUORI PAESE	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	PUZZOLA	LOC. BELLARIA	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	CENTRO DIREZIONE STANCO	C/O SUORE	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	CAMPOLO ( STERPI )	LOC. PREDOLLO	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	MONTOVOLO	SANTUARIO	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	CAMPOLO	C/O LAVATOIO	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	CAMPOLO	C/O CAMPO DA CALCIO	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	CAMPOLO	LOC. SERRETTI	GRIZZANA M	TRAD	1	1

N° CONT	TIPO RAC	CAP	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	LOCALITA'	METODO RAC	SVUOT/ INV.	SVUOT/ EST.
1	RI	1,1	CAMPOLO	C/O PARCO MELVIN JONES	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	CAMPOLO	C/O RISTORANTE ANNA FUORI PAESE	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	X BORGO LA SCOLA	DOPO BIVIO X SCOLA	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	BORGO LA SCOLA	CENTRO BORGO LA SCOLA	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	BORGO LA SCOLA	CENTRO BORGO LA SCOLA	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	DIR PONTE DI VERZUNO	SULLA STRADA	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	0,36	DA PONTE LIMENTRA DIR CAMPOLO	LOC CA' VENETO 3°MINI ECO PUNTO	GRIZZANA M	TRAD	1	1
1	RI	1,1	DA PONTE LIMENTRA DIR CAMPOLO	LOC CA' RAMERA	GRIZZANA M	TRAD	1	1
TOT CASS	212		DI CUI MONO	175	TOT. SVUOT. ESTATE * 6 SETT	1884	TOT SVUOTAMENTI	
			DI CUI TRAD.	37	TOT. SVUOT. INVERNO * 46 SETT	17526	19410	

**SCHEDA TECNICA DI SINTESI**

**Provincia:** BOLOGNA

**Comune:** GRIZZANA MORANDI

**Dati generali**

**Comune:** GRIZZANA MORANDI  
**Gestore:** Cosea Ambiente S.p.a.  
**Area:** Montana

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

**Quadro riepilogativo della produzione e della raccolta dei rifiuti**

Abitanti:	3.903	3.921	3.916	3.915	3.915	3.894	3.886
Centri principali produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Frazioni minori produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Case sparse e nuclei produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Produzione rifiuti (tonn./anno):	1957,607	1931,130	1925,395	1867,335	1861,353	2006,548	2033,693

Produzione procapite (Kg/ab/anno):	501,565	492,510	491,674	476,969	475,441	515,292	523,360
RI (tonn./anno):	1.327,753	1219,656	1226,587	1160,783	1121,823	1110,131	1113,632
RD (tonn./anno):	629,854	711,474	698,808	706,552	739,530	896,417	920,061
RD (%):	32,17	36,84	36,29	37,84	39,73	44,67	45,24

<b>Raccolta indifferenziata</b>							
RSU indifferenziato (tonn./anno)	1327,753	1219,656	1226,587	1160,783	1121,823	1110,131	1113,632
Rifiuti da spazzamento (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Rifiuti cimiteriali (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	67,83	63,16	63,71	62,16	60,27	55,33	54,76
Numero cassonetti:	221	221	221	221	212	213	215
Volume totale installato (mc):	425,00	425,00	395,05	395,05	357,36	361,16	405
Abitanti su contenitore	18	18	18	18	18	18	18
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7
Centri principali	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7
Frazioni minori	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7
Case sparse e nuclei	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,4/7	1,4/7	1,4/7	1,4/7	1,4/7	1,4/7	1,4/7
Centri principali	3,1/7	3,1/7	3,1/7	3,1/7	3,1/7	3,1/7	3,1/7
Frazioni minori	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7
Case sparse e nuclei	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,6/7	1,6/7	1,6/7	1,6/7	1,6/7	1,6/7	1,6/7

<b>Organico</b>							
La raccolta dell'organico è svolta direttamente da Cosea Ambiente dotando le utenze domestiche di apposita biopattumiera per organico da lt.10 e di sacchetti in mater-bi. Le biopattumiere sono svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240.							
Modalità/osservazioni:*	77,82	72,010	75,155	72,590	65,520	74,930	71,50
Quantità raccolta (tonn./anno):	3,98	3,73	3,90	3,89	3,52	3,73	3,52
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	71,00	71	109	109	55	55	86
Numero contenitori da 240 lt.	17	17,04	26,16	26,16	13,20	13,20	21
Volume totale installato (mc):	55	55,23	35,93	35,92	71,18	70,80	45,32
Abitanti su contenitore	3/7	3/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):							

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Centri principali							
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	2/7	2/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Centri principali							
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	2,2/7	2,2/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7

\* NOTA: Allo stato attuale risulta attivo il compostaggio domestico che verrà mantenuto anche per gli anni di pianificazione

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

Carta	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Modalità/osservazioni:							
La raccolta della carta è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.							
Quantità raccolta (tonn./anno):	161,020	174,122	174,395	143,160	148,168	194,691	208,91
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	8,23	9,02	9,06	7,67	7,96	9,70	10,27
Numero contenitori	75	75	110	110	165	171	152
Volume totale installato (mc):	156,00	156,00	194,50	194,50	260,06	278,42	257
Abitanti su contenitore	52	52	36	36	24	23	26
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1 1/2
Centri principali	2	2	2	2	2	2	2
Frazioni minori	1	1	1	1	1	1	1
Case sparse e nuclei	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1	1	1	1	1	1	1
Centri principali	1	1	1	1	1	1	1
Frazioni minori	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15
Case sparse e nuclei	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1 1/5

Vetro, alluminio, banda stagnata	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Modalità/osservazioni:							
La raccolta della vetro è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i cassonetti stradali di piccola volumetria e da fornitore terzo individuato a seguito di gara d'appalto per quanto riguarda le campane.							
Quantità raccolta (tonn./anno):	118,707	139,966	141,327	145,834	164,782	154,706	165,93
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	6,06	7,25	7,34	7,81	8,85	7,71	8,16
Numero contenitori	79	79	114	114	160	168	152
Volume totale installato (mc):	129,80	129,80	159,28	159,28	165,88	169,64	184

Abitanti su contenitore	49	50	34	34	24	23	26
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1/25	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/30	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Case sparse e nuclei	1/30	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/33	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Centri principali	1/30	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/35	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Case sparse e nuclei	1/35	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/28	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21

### Plastica

Modalità/osservazioni:

La raccolta della plastica è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.

Quantità raccolta (tonn./anno):	84,065	92,926	99,439	80,170	92,930	115,655	123
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	4,29	4,81	5,16	4,29	4,99	5,76	6,04
Numero contenitori	71	71	119	119	164	165	155
Volume totale installato (mc):	143,20	143,20	223,30	223,30	267,74	270,94	272
Abitanti su contenitore	55	55	33	33	24	24	25
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Case sparse e nuclei	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Case sparse e nuclei	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28

### Multimateriale

Modalità/osservazioni:

Non prevista Non prevista Non prevista Non prevista Non prevista Non prevista Non prevista

### CDR

Osservazioni:

Non prevista Non prevista Non prevista Non prevista Non prevista Non prevista Non prevista

Numero stazioni:

0 1 1 1 1 1 1



Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P
<b>Lavaggi/Sanificazioni</b>							
Indifferenziato (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica
Carta (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Vetro (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Plastica (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Organico (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica
<b>Spazzamento/Lavaggio strade</b>							
<b>Spazzamento manuale (zona mista):</b>	<b>DI RESPONSABILITA' COSEA AMBIENTE</b>						
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *	3/7	3/7	3/7	6/7	6/7	6/7	0
(ore/anno):	1040	1040	1040	1872	1872	1872	1040
<b>Spazzamento meccanizzato (zona mista):</b>							
Frequenza media annuale (gg/settimana) *	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata
(ore/anno):							
<b>Spazzamento misto (zona mista):</b>							
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0	0
<b>Lavaggio strade (zona mista):</b>							
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *	0	0	0	0	0	0	0
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0	0

**Raccolte domiciliari**

**Cartone**

Il servizio presso edifici pubblici e le attività commerciali è svolto da operatori di Cosea Ambiente con metodo porta-porta prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone schiacciati.

Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti raccolta	n° 12 edifici pubblici + n° 20 utenze commerciali	n° 12 edifici pubblici + n° 20 utenze commerciali	n° 12 edifici pubblici + n° 20 utenze commerciali	n° 12 edifici pubblici + n° 20 utenze commerciali	n° 12 edifici pubblici + n° 19 utenze commerciali	n° 12 edifici pubblici + n° 20 utenze commerciali	n° 12 edifici pubblici + n° 20 utenze commerciali	n° 12 edifici pubblici + n° 20 utenze commerciali	n.d.
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	n.d.

<b>Vetro</b>	Il servizio di raccolta vetro presso utenze commerciali è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi di pubblica ristorazione e bar di bidoni di opportune dimensioni (35/240 l) depositati nelle pertinenze delle attività stesse. Proseguirà il servizio di raccolta vetro e barattoli presso edifici pubblici svolto direttamente da operatori di Cosea Ambiente.								
Modalità/osservazioni									
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n°8 edifici pubblici + n°11 utenze commerciali	n°8 edifici pubblici + n°11 utenze commerciali	n°8 edifici pubblici + n°11 utenze commerciali	n°8 edifici pubblici + n°11 utenze commerciali	n°8 edifici pubblici + n°11 utenze commerciali	n°8 edifici pubblici + n°11 utenze commerciali	n°8 edifici pubblici + n°11 utenze commerciali	n°8 edifici pubblici + n°11 utenze commerciali	n.d.
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7

<b>Organico</b>	Il servizio sarà svolto da Cosea Ambiente dotando i piccoli esercizi alimentari, ristoranti, bar e minimercati, di appositi contenitori carrellati da 120/240 litri e bidoni da lt. 35 e/o lt. 50 depositati nelle pertinenze delle attività stesse.								
Modalità/osservazioni									
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	8	8	8	8	8	8	8	8	5
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7

<b>Plastica</b>									
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Il servizio di raccolta plastica è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi commerciali di contenitori da 50 lt che dovranno essere svuotati in autonomia nelle capannine adibite alla raccolta della plastica ubicate negli ecopunti prossimi alle loro sedi. Il servizio presso gli enti pubblici è svolto da Cosea Ambiente con modalità di raccolta porta a porta.

#### Modalità/osservazioni

Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n° 10 edifici pubblici + n° 7 utenze commerciali	n° 10 edifici pubblici + n° 7 utenze commerciali	n° 10 edifici pubblici + n° 7 utenze commerciali	n° 10 edifici pubblici + n° 7 utenze commerciali	n° 10 edifici pubblici + n° 7 utenze commerciali	n° 10 edifici pubblici + n° 7 utenze commerciali	n° 10 edifici pubblici + n° 8 utenze commerciali	n° 10 edifici pubblici + n° 8 utenze commerciali	n.d.
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

#### Scarti verdi

Modalità/osservazioni	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Quantità raccolta (tonn./anno):	114,70	105,09	109,51	106,56	125,40	190,44	203
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	5,86	5,44	5,69	5,71	6,74	9,49	9,98
Numero contenitori	14	14	30	30	55	56	62
Volume totale installato (mc):	23,80	23,80	43,80	43,80	91,40	93,10	101
Abitanti su contenitore	279	280	131	131	71	70	62
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Centri principali	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frazioni minori	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Case sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0	0
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Centri principali	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frazioni minori	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Case sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0	0
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7

#### Ingombranti

Modalità/osservazioni						
Quantità raccolta (tonn./anno):	8,17	18,81	12,22	15,77	16,70	17,79
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	0,42	0,97	0,63	0,84	0,90	0,87
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata
Accanto alla modalità di conferimento alla SEA, la raccolta è attuata tramite sistema a ritiro per appuntamento						

Pile, farmaci, contenitori T/F						
La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di contenitori per le pile da lit. 10 presso alcune attività locali e di contenitori da lit. 100 per i farmaci presso le farmacie con una frequenza di raccolta minima di 1v/mese.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	0,368	1,991	2,330	2,390	2,346	1,602
N° contenitori	n°4 contenitori per farmaci + n°13 contenitori per pile	n°4 contenitori per farmaci + n°13 contenitori per pile	n°4 contenitori per farmaci + n°13 contenitori per pile	n°4 contenitori per farmaci + n°13 contenitori per pile	n°4 contenitori per farmaci + n°13 contenitori per pile	n°4 contenitori per farmaci + n°13 contenitori per pile
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	0,02	0,10	0,12	0,13	0,13	0,08

***RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE***

## **RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE**

Nel Piano Economico Finanziario sono riportati i costi complessivi di gestione del servizio di Igiene Ambientale del Comune di Grizzana Morandi.

In particolare, le Tavole, evidenziano il costo complessivo per ciascun settore suddiviso per le principali componenti costituite da:

- personale
- ammortamenti e svalutazioni
- costi per materie di consumo e merci
- costi per servizi di terzi e noleggi
- altri costi riepilogati in funzione delle peculiarità dei singoli servizi.

Sono poi dettagliati a parte tutti i costi relativi agli smaltimenti del rifiuto solido urbano indifferenziato, nonché delle frazioni raccolte in maniera differenziata.

I costi esposti nel Piano Economico Finanziario sono comprensivi di I.V.A.

## **COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA**

Nello specifico i costi relativi all'esercizio dell'anno 2019 ammontano a € \_\_\_\_\_ I.V.A. compresa.

La copertura dei costi è prevista da gettito da utenze, al netto del Contributo provinciale, ammontante complessivamente a € \_\_\_\_\_ I.V.A. compresa.

In caso di non raggiungimento dell'importo a copertura delle spese complessive, a seguito di verifica a consuntivo, l'Amministrazione Comunale farà fronte alle minori entrate.

Nella Tabella seguente è riportato il fabbisogno finanziario, da Piano Economico Finanziario, inerente la gestione complessiva dei servizi inerenti il TARI, con riportata la stima del fabbisogno per gli esercizi 2019 e 2021 a completamento del triennio.



# **COMUNE DI LIZZANO IN BELVEDERE**

## **Relazione di Accompagnamento Piano Economico Finanziario**

### **TARI - ANNO 2019**

---

Via Berzantina 30/10 - 40030 Castel di Casio (Bologna) IT  
Tel. 0534 21598 - Fax. 0534 21134 - e-mail [info@coseambientespa.it](mailto:info@coseambientespa.it)





## INDICE

Premessa .....	3
Scopo.....	3
1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI.....	5
2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI .....	5
2.a Vetro .....	6
2.b Plastica .....	9
2.c Carta .....	12
2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche.....	15
2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche .....	17
2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche.....	19
2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche .....	20
2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche .....	22
3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI.....	23
4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER .....	24
5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI .....	24
6. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI .....	25
7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI.....	25
8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI .....	26
9. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE.....	26
10. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI .....	26
11. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE).....	27
12. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale).....	28
13. SPAZZAMENTO MECCANIZZATO A CHIAMATA.....	31
14. SPAZZAMENTO MANUALE .....	32
15. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI.....	32
DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE .....	32
1 SPAZZAMENTO MECCANIZZATO: .....	32
2 SPAZZAMENTO MANUALE .....	33
3 SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI.....	33
16. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI .....	33
TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE DI LIZZANO IN BELVEDERE NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO.....	34
CANONI .....	35
COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE.....	38
Obiettivi per l'anno 2019 .....	39
ALLEGATI.....	40
RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE .....	56
RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE .....	57
COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA.....	58

## **Premessa**

Cosea Ambiente S.p.A. è affidatario del servizio di Igiene Urbana nel Comune di Lizzano in Belvedere nelle more delle procedure di affidamento a cura di ATERSIR, Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti sede territoriale di Bologna, istituita a far data dal 1 gennaio 2012 dalla Legge Regionale Emilia-Romagna n. 23 del 2011, che con lettera prot. AT.2012.0001415 del 05/04/2012 indirizzata a Cosea Ambiente S.p.A., ha ribadito che "l'ex ATO Bologna, con delibera assembleare n. 17 del 22 dicembre 2011 ha adempiuto alla Delibera Regionale sancendo la continuazione al rapporto contrattuale (Convenzione di affidamento del servizio stipulata tra l'ex ATO 5 di Bologna e la Società Cosea Ambiente S.p.A. il 24 aprile 2004 con scadenza al 20 dicembre 2011) per un altro triennio nelle more degli adempimenti necessari per i nuovi affidamenti del servizio".

Vista l'introduzione ad opera della L. 27 dicembre 2013 n. 147 e ss.mm.ii. cc 639/706 dal 1° gennaio 2014 della IUC e della sua componente TARI destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti e il conseguente obbligo (comma 683) per Cosea Ambiente S.p.A., in qualità di gestore del servizio di raccolta rifiuti, di redigere il Piano Economico Finanziato (PEF) relativi ai servizi da esso gestiti.

Il presente documento è stato redatto quale relazione accompagnatoria alla tabelle PEF del Comune di Lizzano in Belvedere anno 2019.

## **Scopo**

Lo scopo del presente documento tecnico è quello di descrivere tutto il Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani svolto da Cosea Ambiente S.p.A.

Nel Comune di Lizzano in Belvedere sono svolti i seguenti servizi:

### ➤ **Di responsabilità Cosea Ambiente S.p.A.**

1. Raccolta indifferenziata dei rifiuti solidi urbani
2. Raccolta differenziata monomateriali
  - 2.a Vetro
  - 2.b Plastica
  - 2.c Carta
  - 2.d Raccolta differenziata organico utenze domestiche
  - 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale
  - 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche
  - 2.g Raccolta differenziata organico presso le utenze non domestiche
  - 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche
  - 2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche
3. Raccolta differenziata di pile e farmaci scaduti
4. Raccolta differenziata di toner
5. Raccolta differenziata di abiti
6. Raccolta differenziata dei rifiuti ingombranti
7. Raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali
8. Distribuzione di compostiere domestiche
9. Distribuzione di compostiere domestiche
10. Lavaggio cassonetti e trattamenti enzimatici
11. Servizi vari ed occasionali (listino commerciale)
12. Spazzamento del capoluogo, delle principali frazioni e dei principali nuclei abitati (in attesa di approvazione);
13. Spazzamento meccanizzato a chiamata

➤ **Di responsabilità del Comune**

1. Spazzamento del capoluogo, delle principali frazioni e dei principali nuclei abitati;
2. Raccolta occasionale e trasporto a discarica dei rifiuti ingombranti smaltiti abusivamente sul territorio comunale;
3. Gestione del ciclo completo dei rifiuti pericolosi smaltiti abusivamente sul territorio comunale;
4. Raccolta dei rifiuti cimiteriali;
5. Interventi straordinari relativi alla pulizia a seguito di eventi occasionali (sagre, manifestazioni fieristiche, carnevale e raccolte straordinarie di rifiuti).

## **DI RESPONSABILITA' COSEA AMBIENTE S.p.A.**

### **1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI**

Il servizio viene svolto utilizzando **231** contenitori della volumetria media di **1,283 mc** e la volumetria totale installata è di **306,66 mc** distribuiti su tutto il territorio.

La raccolta indifferenziata viene effettuata con un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da **1** autista e autocompattatore a caricamento posteriore di tipo tradizionale condotto da **1** autista e supportato da **1** operatore. Il servizio viene gestito direttamente da **Cosea Ambiente S.p.A.**

L'elenco completo dei contenitori per la raccolta RI viene riportato nella sezione "Censimento dei contenitori RI" allegato al presente documento. Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori e alle variabili di programmazione dei servizi.

Nei limiti previsti nell'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, prosegue il processo di rivisitazione della cassonettizzazione sul territorio comunale che permette di realizzare, come obiettivo principale, l'ottimizzazione dei contenitori pur salvaguardando la volumetria generale e la distanza di asservimento per l'utente. Il riepilogo dei contenitori si riferisce alla situazione presente ed è consultabile attraverso l'allegato.

Nel corso dell'anno 2019, qualora il Comune lo richieda, verrà potenziato, il Progetto Mini Eco Punti ad oggi già attivo sia nel centro urbano di Lizzano in Belvedere sia nelle frazioni di Farnè, Gabba, Maenzano, Monteacuto, Pianaccio, Vidiciatico e Villaggio Europa.

Il progetto prevede l'eliminazione di contenitori adibiti alla raccolta dei rifiuti indifferenziati di grossa volumetria a fronte dell'integrazione di batterie complete contenitori della capacità variabile da lt. 360 a lt. 1100. Ogni mini eco punto sarà composto da:

- n° 1 cassonetto lt. 1100 blu per la carta
- n° 1 cassonetto lt. 1100 giallo per la plastica
- n° 1 cassonetto lt. 360/660/1100 verde per il vetro
- n° 1 cassonetto lt. 240 marrone per l'organico (in genere già presente sul territorio)
- n° 1 cassonetto lt. 1100 grigio per l'indifferenziato

Si prevede che la sostituzione dei contenitori porterà ad una riduzione della raccolta del Rifiuto Indifferenziato (RI) a favore di un incremento della Raccolta Differenziata (RD).

Tutti i rifiuti solidi urbani raccolti in maniera indifferenziata vengono trasportati e conferiti nell'impianto di discarica controllata in località Ca' dei Ladri (Gaggio Montano) gestita da **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali**. Lo smaltimento finale è preceduto da alcune attività preliminari di pre – trattamento rifiuti ovvero la triturazione e la compattazione.

### **2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI**

I servizi di seguito elencati e descritti in dettaglio sono realizzati secondo le modalità del progetto di raccolta differenziata "SEI TU CHE FAI LA DIFFERENZA" presentato in Assemblea dei Soci il 12 dicembre 2005 e riconfermato in Assemblea dei Soci il 31 gennaio 2019.

#### **PER UTENZA DOMESTICA**

Nel territorio comunale sono posizionati:

- n° 1 campane verdi da circa 2,2 mc, n°81 contenitori verdi da 1,1 mc, n°49 contenitori verdi da 0,66 mc, n°5 contenitori verdi da 0,36 mc e n°35 contenitori verdi da 0,24 mc per la raccolta del vetro ed imballaggi metallici;
- n° 22 contenitori a casetta gialli da 3,2 mc, n°1 contenitori gialli da 1,7 mc, n°117 contenitori gialli da 1,1 mc, n°1 contenitori gialli da 0,66 mc, n° 55 contenitori gialli da 0,36 mc, n°4 contenitore giallo da 0,24 mc e n°5 contenitori gialli da 0,12 mc per la raccolta di imballaggi plastici;
- n° 21 contenitori a casetta azzurri da 3,2 mc, n°1 contenitori azzurro da 1,7 mc, n°128 contenitori azzurri da 1,1 mc, n°57 contenitori azzurri da 0,36 mc, n°1 contenitore azzurro da 0,24 mc e n°7 contenitori azzurri da 0,12 mc per la raccolta di carta ed imballaggi di cartone.

Il servizio di raccolta differenziata plastica e carta viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista. Tale servizio viene espletato da **Cosea Ambiente S.p.A**

Il servizio di raccolta differenziata vetro ed imballaggi metallici viene espletato da **Cosea Ambiente S.p.A** utilizzando un autocarro con cassone e braccio per il caricamento superiore e condotto da 1 autista.

## 2.a Vetro

Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
LIZZANO IN B.	LOC. PANIGALE	INTERNO CDR	1	2,2	16
<b>TOTALE</b>			<b>1</b>		

Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT / ANNO
LIZZANO IN B.	LOC. GABBA	LOC. GABBA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. GABBA	LOC. GABBA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC.LA CASACCIA	SP N°82 C/O PUNTO VENDITA LA CASACCIA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA DIRETTISSIMA C/O ISOLA ECO SP 82 PER GABBA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA DIRETTISSIMA C/O MAG. PROVINCIA	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA MACCHIARELLE INCROCIO VIA MONTE BELVEDERE CIV. N° 2	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA MACCHIARELLE SP 66 PER MASERNO	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. CORONA	SP 66 C/O COLONIA MAXI ISOLA	1	0,24	30
LIZZANO IN B.	LOC. CORONA	SP 66 INCROCIO VIA CALCINARA	1	0,24	30
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA MACCHIARELLE SP 66 PER MASERNO INTERNO CASEIFICIO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIALE DELLA MADONNA CIV. N° 18	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA FIORESI DOPO INCROCIO VIA DELLO SPORT PARCHEGGIO	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	LOC. LA PULLA C/O OFF. FERRARI	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VILLAGGIO DAVIDE	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	SP 324 LOC. CA' BERTE'	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA DELLA REPUBBLICA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	LOC. IL BUIO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	CA VIGONI	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	C/O PARCHEGGIO DOPO RISTORANTE CORSINI ISOLA ECO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC MASERA SP N°324	C/O INC PER CAMPRENNA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O PISCINA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC CASELLA	LOC CASELLA SP 324	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. MAENZANO	SP 71 3 FONTANE	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA MARCONI SOPRA BAR RINO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O ALBERGO ITALIA	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA GARUTI C/O PARCO NOCI	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA GARUTI C/O MAXI ISOLA	1	1,1	30

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT / ANNO
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA PANORAMICA INCR. VIA SAN ROCCO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA PANORAMICA INCR. PER CIMITERO	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA PANORAMICA INCR. VIA MONTE GRANDE	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA VECCHIO MULINO C/O ISOLA ECO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA PANORAMICA C/O VILLA CARPI	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA BELVEDERE PER CASCATA	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. MASERA	VIA BELVEDERE CASCATA C/O ISOLA ECO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. MASERA	C/O DISCARICA DON GIACOMO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. PLINARDO	LOC. PLINARDO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. FARNE	CENTRO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. FARNE	C/O PARCHEGGIO RESIDENCE PER LA CA'	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. CA' VIGHI	LOC. CA' VIGHI	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. CA TONIELLI	LOC. CA TONIELLI	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. CA CORIERI	LOC. CA CORIERI	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. POGGIOLFORATO	VIA DELLA BADIA C/O RESIDENCE LAGHETTO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. POGGIOLFORATO	INCROCIO CA' TONIELLI	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. POGGIOLFORATO	VIA CHIESINA FARNE' CIV. N° 145	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. POGGIOLFORATO	C/O CHIESA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. POGGIOLFORATO	PARCHEGGIO MAXI ISOLA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA DELLA BADIA CIV. N° 31 C/O CABINA ENEL	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA DELLA BADIA DIREZIONE POGGIOLFORATO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA DEL MOLINETTO C/O PALAZZETTO DELLO SPORT	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA DELLA BORELLA N° 41	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA DELLA BORELLA INCROCIO CA' GABRIELLI	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA DEL MOLINETTO SOTTO CAMPO DA TENNIS	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA MADONNA DELL'ACERO CIV. N° 83	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. TORLAINO	INCROCIO VIA FRASCARE SP 71	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. MADONNA DELL'ACERO	LOC. TORLAINO SP 71	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. MADONNA DELL'ACERO	FRONTE RISTORANTE	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. MADONNA DELL'ACERO	FRONTE RISTORANTE	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. CA DI BERNA	LOC. CA DI BERNA SP 71	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. CA GIANINONI	LOC. CA GIANINONI SP 71	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA MADONNA DELL'ACERO CIV. N° 91 C/O HOTEL EVEREST SP 71	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA MADONNA DELL'ACERO INCROCIO VIA FRASCARE SP 71	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA MADONNA DELL'ACERO C/O FERMATA BUS	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA MADONNA DELL'ACERO SP 71 PER VIDICIATICO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	SP 71 C/O CHIESINA STRADA PER VIDICIATICO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA MARCONI HOTEL MONTE GRANDE C/O MAXI ISOLA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA MARCONI HOTEL VILLA SVIZZERA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA CADUTI DI CA BERNA	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. MAENZANO	SP FRONTE CHIESA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. VILLAGGIO EUROPA	SP 82 FRONTE MACELLERIA PRECI	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. VILLAGGIO EUROPA	C/O CASELLI ARREDAMENTI SP 324	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. VILLAGGIO EUROPA	SP 82 DOPO CASELLI ARREDAMENTI	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. VILLAGGIO EUROPA	VIA NAZIONALE PER MASERA SP 324 C/O MAXI ISOLA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. CASA RITA	LOCALITA' CASA RITA SP 324	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO	VIA IV NOVEMBRE C/O CIMITERO	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO	C/O CHIESA	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO	VIA PIAN CERRETO C/O SEGGIOVIA	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO	V. PIAN CERRETO N° 4	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO	V. PIAN CERRETO INCR V. ROMA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO	VIA IV NOVEMBRE C/O TIBIDI	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO	VIA DUE CASSETTE C/O PARCHEGGIO	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO	PIAZZETTA SANDIFORD SOTTO BAR MATTIOLI	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO	VIA ROMA C/O MAXI ISOLA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO	VIA IV NOVEMBRE DOPO COLONIA FERRARESE	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO	VIA IV NOVEMBRE LATO PARCHEGGIO	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO	VIA IV NOVEMBRE C/O HOTEL PIASTRELLA	1	0,66	30

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT / ANNO
LIZZANO IN B.	LOC. CASALE	LOC. CASALE	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. CASALE	LOC. CASALE INCROCIO SP 324	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. SOLIVA	SP 324	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	SP 324	SP 324	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. CERPIANO	SP 324	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. PANIGALE ZONA INDUSTRIALE	C/O TECNODENT	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. LE FOSSE	SP 324	1	0,66	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA POSSIONE	SP 324	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. RESIGLIO	SP 324	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LE BORRE	SP 324	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC ROCCA CORNETA	LOC. MARNE	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC ROCCA CORNETA	LOC SERRETTA	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC ROCCA CORNETA	LOCALITA' MONTORSO	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC ROCCA CORNETA	LOC SERRA FRONTE AGRITURISMO	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC ROCCA CORNETA	LOC SERRA C/O AGRITURISMO	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC ROCCA CORNETA	VIA MONTORSO LOC SERRA INC CASA CAMPI	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC ROCCA CORNETA	STRADA STATALE INC MONTORSO	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC ROCCA CORNETA	C/O INCROCIO PER PIANELLO	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC ROCCA CORNETA	C/O CHIESA DI ROCCA CORNETA	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC LIZZANO IN B	VIA BARGI	1	0,66	26
LIZZANO IN B.	LOC LIZZANO IN B	VIA DELLA PIEVE C/O FORESTALE	1	0,66	26
LIZZANO IN B.	LOC LIZZANO IN B	VIA CASELLA MINI ECO PRIMA CAMPO DA CALCIO	1	0,36	26
LIZZANO IN B.	LOC LIZZANO IN B	C/O CAMPO DA CALCIO	1	0,36	26
LIZZANO IN B.	LOC LIZZANO IN B	SOTTO BAR MATTIOLI	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC LIZZANO IN B	C/O PALABIAGI	1	0,66	26
LIZZANO IN B.	GABBA	LOC.FIOPPA	1	0,36	26
LIZZANO IN B.	LOC FARNE	PER CASA MIGLIANTI (LAGHETTO)	1	0,66	26
LIZZANO IN B.	LOC FARNE	CASA MIGLIANTI	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC FARNE	INC.CASA MIGLIANTI	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC FARNE	PRIMA DEL FIUME	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC FARNE	DOPO IL FIUME	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC FARNE	SOTTO ALIMENTARI	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	VIDICIATICO	CRDD (SOLO ESTATE)	1	0,36	26
LIZZANO IN B.	LOC VIDICIATICO	PARCO NOCI	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC VIDICIATICO	FRONTE ALBERGO ITALIA C/O MAXI ISOLA	1	0,66	26
LIZZANO IN B.	LOC VIDICIATICO	VIA DON TABELLINI	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC VIDICIATICO	VIA MONTE PIZZO BUDIARA	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC VIDICIATICO	VIA MONTE GRANDE	1	0,66	26
LIZZANO IN B.	LOC VIDICIATICO	VIA MONTE GRANDE FONTANA AFRICO	1	0,66	26
LIZZANO IN B.	LOC VIDICIATICO	VIA MONTE GRANDE PARCHEGGIO	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC VIDICIATICO	VIA DELLE ARE	1	0,66	26
LIZZANO IN B.	LOC VIDICIATICO	VIA GARUTI FALEGNAMERIA	1	0,66	26
LIZZANO IN B.	LOC VIDICIATICO	VIA CA MANESCHI CIV N°56	1	0,66	26
LIZZANO IN B.	LOC VIDICIATICO	VIA CA MANESCHI	1	0,66	26
LIZZANO IN B.	LOC VIDICIATICO	VIA DELLA CASELLA	1	0,66	26
LIZZANO IN B.	LOC VIDICIATICO	VILLAGGIO NUOVO CIV N°28	1	0,66	26
LIZZANO IN B.	LOC VIDICIATICO	VILLAGGIO NUOVO C/O INC 2 GIUGNO	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC VIDICIATICO	VILLAGGIO NUOVO CIV N°48	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC MAENZANO	C/O CHIESA	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC LIZZANO IN B	VIA SAN MAMANTE	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC LIZZANO IN B	VIA ROMA DOPO BIVIO PIAN CERRETO	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC MONTE ACUTO D. ALPI	PER CIMITERO DOPO STRETTOIA	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC MONTE ACUTO D. ALPI	INC.PER CIMITERO	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC MONTE ACUTO D. ALPI	C/O PARCHEGGIO	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC MONTE ACUTO D. ALPI	C/O PARCHEGGIO	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC MONTE ACUTO D. ALPI	A SCENDERE FINE PAESE	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC PIANACCIO	COLONIA	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC PIANACCIO	RISTOR.LOC.ALPINA	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC PIANACCIO	CENTRO	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC PIANACCIO	PRIMA DELLA STRETTOIA	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC PIANACCIO	FONTANA	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC PIANACCIO	MUSEO BIAGI	1	1,1	26
LIZZANO IN B.	LOC. CORONA	SERRA MOSCHEDA FRONTE STALLONE	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC. CORONA	SERRA MOSCHEDA	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC. VAL PIANA	LOC. VAL PIANA X QUERCIOLA SP 66	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC. MACCHIARELLE	LOC.MACCHIARELLE CIV N°2 SP 66	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC. RASPADORE	LOC. RASPADORE	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC. VALTINO	LOC. VALTINO	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC. PORCILE	LOC. PORCILE	1	0,24	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT / ANNO
LIZZANO IN B.	VIA DELLA POZZA	DIR QUERCIOLA 1° A SALIRE	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	VIA DELLA POZZA	DIR QUERCIOLA 2° A SALIRE	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	VIA DELLA POZZA	DIR QUERCIOLA 3° A SALIRE	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	VIA DELLA POZZA	LOC CA'NOVA DI SOTTO	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	VIA DELLA POZZA	LOC CA'NOVA DI SOPRA	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	VIA DELLA POZZA	LOC VAIE X QUERCIOLA	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC. SASSO POZZO	PRA' DI FUORI /GIAMBONI CIV N°97	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC. SASSO POZZO	LOCALITA POZZO CIV N°101	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC. SASSO POZZO	LOCALITA SASSO C/O INC CINGHIO RAMBALDA	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC. SASSO POZZO	LOCALITA SASSO DOPO BORGATA	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC TORRE	VIA DELLA TORRE CIV N°114 X VILLAGGIO EUROPA	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC TORRE	VIA DELLA TORRE CIV N°5 X VILLAGGIO EUROPA	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC GABBA	INCROCIO SP 82 STRADA X RONCHI	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC. BELLAVISTA	LOC. BELLAVISTA	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC. RONCHI	LOC. RONCHI	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC VIDICIATICO	VIA SAN ROCCO	1	0,24	26
LIZZANO IN B.	LOC VIDICIATICO	VIA SAN ROCCO	1	0,24	26
<b>TOTALE</b>			<b>170</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo.

Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

## 2.b Plastica

Contenitori di grossa volumetria

INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
LOC. QUERCIOLA	VIA DIRETTISSIMA C/O ISOLA ECO SP 82 PER GABBA	1	3,2	60
LOC. QUERCIOLA	VIALE DELLA MADONNA C/O ROTONDA	1	3,2	30
LOC. ROCCA CORNETA	C/O PARCHEGGIO DOPO RISTORANTE CORSINI ISOLA ECO	1	3,2	30
LOC. VIDICIATICO	VIA GARUTI C/O PISCINA	1	3,2	30
LOC. MAENZANO	SP 71 3 FONTANE	1	3,2	30
LOC. VIDICIATICO	C/O ALBERGO ITALIA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	60
LOC. VIDICIATICO	VIA GARUTI C/O ISOLA ECO C/O HOTEL CORNO ALLE SCALE	1	3,2	30
LOC. VIDICIATICO	VIA PANORAMICA NCROCIO PER VIA SAN ROCCO C/O MAXI ISOLA	1	3,2	60
LOC. VIDICIATICO	VIA VECCHIO MULINO C/O MAXI ISOLA	1	3,2	30
LOC. MASERA	VIA BELVEDERE CASCATA C/O ISOLA ECO	1	3,2	30
LOC. FARNE	CENTRO C/O MAXI ISOLA	1	3,2	30
LOC. POGGIOLFORATO	C/O PARCHEGGIO MAXI ISOLA	1	3,2	30
LOC. MADONNA DELL'ACERO	FRONTE RISTORANTE	1	3,2	30
LOC. CA DI BERNA	CA BERNA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	30
LOC. LA CA'	VIA MADONNA DELL'ACERO C/O MAXI ISOLA PIZZERIA LA NICCHIA	1	3,2	30
LOC. VIDICIATICO	VIA MARCONI C/O POSTE HOTEL MONTE GRANDE	1	3,2	30
LOC. VILLAGGIO EUROPA	VIA NAZIONALE PER MASERA SP 324 C/O MAXI ISOLA	1	3,2	60
CENTRO	VIA III NOVEMBRE FRONTE TIBIDI	1	1,7	60
CENTRO	PIAZZETTA SANDIFORD C/O MAXI ISOLA	1	3,2	60



CENTRO	VIA ROMA	1	3,2	60
LOC. PANIGALE	C/O TECNODENT	1	3,2	30
LOC. PANIGALE	CENTRO DI RACCOLTA PANIGALE SEA	1	3,2	30
LOC. PANIGALE	C/O MAGAZZAINO EDILE RICCIONI	1	3,2	30
TOTALE		23		

## Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
LIZZANO IN B.	LOC. GABBA	LOC. GABBA	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	LOC. GABBA	LOC. GABBA	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA DIRETTISSIMA C/O MAG. PROVINCIA	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA MACCHIARELLE INCROCIO VIA MONTE BELVEDERE CIV. N° 2	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA MACCHIARELLE SP 66 PER MASERNO	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	LOC. CORONA	SP 66	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA MACCHIARELLE SP 66 PER MASERNO INTERNO CASEIFICIO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA FIORESI INCROCIO VIA DELLO SPORT	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	LOC. LA POLLA C/O OFF. FERRARI	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VILLAGGIO DAVIDE PRADA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA DELLA REPUBBLICA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	SP 324 LOC. CA' BERTE'	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA DELLO SPORT INCR. CA DEI FIORI	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	LOC. IL BUIO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	LOC. CA VIGONI	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. VILLAGGIO EUROPA	SP 71 LOC. CASELLA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA MARCONI SOPRA BAR RINO	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA GARUTI C/O PARCO NOCI C/O CABINA ENEL	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA PANORAMICA HOTEL VIDI STRADA PER CIMITERO	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA PANORAMICA INCROCIO VIA MONTE GRANDE	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O VILLA CARPI SP 71	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. MASERA	VIA BELVEDERE CIV. N° 8	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. MASERA	C/O DISCARICA DON GIACOMO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. PLINARDO PER FARNE	LOC. PLINARDO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. FARNE	C/O PARCHEGGIO RESIDENCE PER LA CA'	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. CA' VIGHI	PER LA CA'	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. CA TONIELLI	PER LA CA'	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. CA CORIERI	LOC. CA CORIERI	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	PER LOC. POGGIOLFORATO	VIA DELLA BADIA C/O RESIDENCE LAGHETTO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. POGGIOLFORATO	VIA CHIESINA FARNE' CIV. N° 145	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. POGGIOLFORATO	FRONTE CHIESA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. POGGIOLFORATO	FERMATA CORIERE	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA DELLA BADIA CIV. N° 31 C/O CABINA ENEL	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA DELLA BADIA DIREZIONE POGGIOL FORATO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA MADONNA DELLACERO CIV. N° 83 INCROCIO VIA FRASCARE	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA' SP 71	LOC. TORLAINO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. CA GIANINONI SP 71	LOC. CA GIANINONI	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA MADONNA DELL'ACERO CIV. N° 91 C/O HOTEL EVEREST	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA MADONNA DELLACERO INCROCIO VIA FRASCARE	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA DELLA BORELLA N° 2	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA DELLA BORELLA N° 41	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA DELLA BORELLA INCROCIO CA' GABRIELLI	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA DEL MOLINETTO SOTTO CAMPO DA TENNIS C/O MAXI ISOLA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA DEL MOLINETTO SOTTO CAMPO DA TENNIS C/O MAXI ISOLA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA MADONNA DELL'ACERO SP 71 X VIDICIATICO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA' SP 71	SP 71 C/O MADONNINA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA MARCONI C/O HT. VILLA SVIZZERA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA CADUTI DI CA' BERNA C/O PARCHEGGIO	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	LOC. MAENZANO	VIA MAENZANO C/O CHIESA	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	LOC. VILLAGGIO	C/O MACELLERIA PRECI SP 324	1	1,1	60

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
	EUROPA				
LIZZANO IN B.	LOC. VILLAGGIO EUROPA	C/O CASELLI ARREDAMENTI SP 324	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. VILLAGGIO EUROPA	C/O OFFICINA MARCHIONI SP 324	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	LOC. CASA RITA	LOC. CASA RITA SP 324	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA III NOVEMBRE C/O ISOLA ECO FRONTE CIMITERO	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA DELLA PIEVE PARCHEGGIO CHIESA	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA PIAN CERRETO SOTTO SEGGIOVIA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA PIAN CERRETO CIV. N° 4	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA PIAN CERRETO INCROCIO VIA ROMA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA ROMA CIV. N° 4	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA DEL SOLE PARCHEGGIO	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA III NOVEMBRE C/O OFF. ORI & BETTI	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA III NOVEMBRE C/O PARCHEGGIO INCR. V. PIASTRELLA	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA PIASTRELLA PER HOTEL PIASTRELLA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. CASALE	LOC. CASALE INCROCIO SP 324 PER LIZZANO	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	PER MASERA SP 324	LOC. CAMPRENNA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	SP 82 PER GAGGIO	LOC QUERCIADDELLO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	SP 82 PER GAGGIO	LOC. BATTUTA BIANCA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. SOLIVA	SP 324	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	SP 324	SP 324	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. CERPIANO	SP 324	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LE FOSSE	SP 324	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA POSSIONE	SP 324	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. RESIGLIO	SP 324	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LE BORRE	SP 324	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. GABBA	LOC.FIOPPA	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. GABBA	C/O CIMITERO	1	0,12	52
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	LOC. MARNE	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	LOC SERRETTA	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	STRADA STATALE INC VIA MONTORSO	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	LOC SERRA FRONTE AGRITURISMO	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	VIA MONTORSO LOCALITA SERRA INC CASA CAMPI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	STRADA STATALE INC MASERA	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	C/O INCROCIO PER PIANELLO	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	C/O CHIESA DI ROCCA CORNETA	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	C/O CIMITERO	1	0,12	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	VIA DELLA PIEVE C/O FORESTALE	1	1,1	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	VIA CASELLA MINI ECO PRIMA DEL CAMPO DA CALCIO	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O CAMPO DA CALCIO	1	0,36	52
LIZZANO IN B	LOC. FARNE	PER CASA MIGLIANTI (LAGHETTO)	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. FARNE	CASA MIGLIANTI	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. FARNE	INC.CASA MIGLIANTI	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. FARNE	PRIMA DEL FIUME	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. FARNE	DOPO IL FIUME	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. FARNE	SOTTO ALIMENTARI	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	PARCO NOCI	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	VIA DON TABELLINI	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	VIA MONTE PIZZO BUDIARA	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	VIA MONTE GRANDE A SCENDERE	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	VIA MONTE GRANDE FONTANA AFRICO	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	VIA MONTE GRANDE PARCHEGGIO	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	VIA DUE GIUGNO FALEGNAMERIA	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	VIA CA MANESCHI	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	VIA CA MANESCHI	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	VILLAGGIO NUOVO	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	VILLAGGIO NUOVO	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	VIA DELLA CASELLA	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. MAENZANO	C/O CHIESA	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. LIZZANO IN B	VIA SAN MAMANTE	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. LIZZANO IN B	VIA ROMA DOPO BIVIO PIAN CERRETO	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. MONTE ACUTO DELLE ALPI	STRADA PER CIMITERO	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. MONTE ACUTO DELLE ALPI	INC.PER CIMITERO	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. MONTE ACUTO DELLE ALPI	C/O PARCHEGGIO	1	1,1	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
LIZZANO IN B	LOC. MONTE ACUTO DELLE ALPI	C/O PARCHEGGIO	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. MONTE ACUTO DELLE ALPI	A SCENDERE FINE PAESE	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. PIANACCIO	COLONIA	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. PIANACCIO	RISTOR.LOC.ALPINA	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. PIANACCIO	CENTRO	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. PIANACCIO	CENTRO	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. PIANACCIO	FONTANA	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. PIANACCIO	MUSEO BIAGI	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. CORONA	SERRA MOSCHEDA FRONTE STALLONE	1	0,36	
LIZZANO IN B	LOC. CORONA	SERRA MOSCHEDA	1	0,36	
LIZZANO IN B	LOC. VAL PIANA	LOC. VAL PIANA X QUERCIOLA SP 66	1	0,36	
LIZZANO IN B	LOC. MACCHIARELLE	LOC.MACCHIARELLE CIV N°2 SP 66	1	0,36	
LIZZANO IN B	LOC. RASPADORE	LOC. RASPADORE	1	0,36	
LIZZANO IN B	LOC. VALTINO	LOC. VALTINO	1	0,36	
LIZZANO IN B	LOC. PORCILE	LOC. PORCILE	1	0,36	
LIZZANO IN B	VIA DELLA POZZA	DIR QUERCIOLA 1° A SALIRE	1	0,36	
LIZZANO IN B	VIA DELLA POZZA	DIR QUERCIOLA 2° A SALIRE	1	0,36	
LIZZANO IN B	VIA DELLA POZZA	DIR QUERCIOLA 3° A SALIRE	1	0,36	
LIZZANO IN B	VIA DELLA POZZA	LOC CA'NOVA DI SOTTO	1	0,36	
LIZZANO IN B	VIA DELLA POZZA	LOC CA'NOVA DI SOPRA	1	0,36	
LIZZANO IN B	VIA DELLA POZZA	LOC VAIE X QUERCIOLA	1	0,36	
LIZZANO IN B	LOC. SASSO POZZO	PRA' DI FUORI /GIAMBONI CIV N°97	1	0,36	
LIZZANO IN B	LOC. SASSO POZZO	LOCALITA POZZO CIV N°101	1	1,1	
LIZZANO IN B	LOC. SASSO POZZO	LOCALITA SASSO C/O INC CINGHIO RAMBALDA	1	0,36	
LIZZANO IN B	LOC. SASSO POZZO	LOCALITA SASSO DOPO BORGATA	1	1,1	
LIZZANO IN B	LOC TORRE	VIA DELLA TORRE CIV N°114 X VILLAGGIO EUROPA	1	1,1	
LIZZANO IN B	LOC TORRE	VIA DELLA TORRE CIV N°5 X VILLAGGIO EUROPA	1	1,1	
LIZZANO IN B	LOC GABBA	INCROCIO SP 82 STRADA X RONCHI	1	0,36	
LIZZANO IN B	LOC. BELLAVISTA	LOC. BELLAVISTA	1	0,36	
LIZZANO IN B	LOC. RONCHI	LOC. RONCHI	1	0,36	
LIZZANO IN B.	LOC VIDICIATICO	VIA SAN ROCCO	1	0,36	
LIZZANO IN B.	LOC VIDICIATICO	VIA SAN ROCCO	1	0,24	
<b>TOTALE</b>			<b>144</b>		

Nei limiti quantitativi previsti dall'Assemblea dei Soci del 31 gennaio 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di plastica ed imballaggi di plastica vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo Emilia (BO) e/o altra piattaforma autorizzata, secondo le modalità previste dalla convenzione Corepla.

## 2.c Carta

Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA DIRETTISSIMA C/O ISOLA ECO SP 82 PER GABBA	1	3,2	60
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIALE DELLA MADONNA C/O ROTONDA	1	3,2	30
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	C/O PARCHEGGIO DOPO RISTORANTE CORSINI ISOLA ECO	1	3,2	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA GARUTI C/O PISCINA	1	3,2	30
LIZZANO IN B.	LOC. MAENZANO	SP 71 3 FONTANE	1	3,2	60
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O ALBERGO ITALIA	1	3,2	60
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA GARUTI C/O ISOLA ECO C/O HOTEL CORNO ALLE SCALE	1	3,2	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA PANORAMICA INCROCIO PER VIA SAN ROCCO	1	3,2	60

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
		MAXI ISOLA			
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA VECCHIO MULINO C/O MAXI ISOLA	1	3,2	30
LIZZANO IN B.	LOC. MASERA	VIA BELVEDERE CASCATA C/O ISOLA ECO	1	3,2	30
LIZZANO IN B.	LOC. FARNE	CENTRO C/O MAXI ISOLA	1	3,2	30
LIZZANO IN B.	LOC. POGGIOLFORATO	C/O PARCHEGGIO MAXI ISOLA	1	3,2	30
LIZZANO IN B.	LOC. MADONNA DELL'ACERO	FRONTE RISTORANTE	1	3,2	30
LIZZANO IN B.	LOC. CA DI BERNA	CA BERNA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA MARCONI C/O POSTE HOTEL MONTE GRANDE	1	3,2	60
LIZZANO IN B.	LOC. VILLAGGIO EUROPA	VIA NAZIONALE PER MASERA SP 324 C/O MAXI ISOLA	1	3,2	60
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA III NOVEMBRE FRONTE TIBIDI	1	1,7	60
LIZZANO IN B.	CENTRO	PIAZZETTA SANDIFORD C/O MAXI ISOLA	1	3,2	60
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA ROMA	1	3,2	60
LIZZANO IN B.	LOC. CASALE	LOC. CASALE INCROCIO SP 324 X LIZZANO	1	3,2	60
LIZZANO IN B.	LOC. PANIGALE	C/O TECNODENT	1	3,2	30
LIZZANO IN B.	LOC. PANIGALE	C/O MAGAZZAINO EDILE RICCIONI	1	3,2	30
<b>TOTALE</b>			<b>22</b>		

## Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT / ANNO
LIZZANO IN B.	LOC. GABBA	LOC. GABBA	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	LOC. GABBA	LOC. GABBA	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA DIRETTISSIMA C/O MAG. PROVINCIA	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA MACCHIARELLE INCROCIO VIA MONTE BELVEDERE CIV. N° 2	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA MACCHIARELLE SP 66 X MASERNO	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	LOC. CORONA	SP 66 INCR. VIA CALCINARA	1	0,24	30
LIZZANO IN B.	LOC. CORONA	SP 66 C/O COLONIA MAXI ISOLA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA MACCHIARELLE SP 66 PER MASERNO INTERNO CASEIFICIO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA FIORESI INCROCIO VIA DELLO SPORT	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	LOC. LA POLLA C/O OFF. FERRARI	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VILLAGGIO DAVIDE PRADA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA DELLA REPUBBLICA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	SP 324 LOC. CA' BERTE'	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA DELLO SPORT INCR. CA DEI FIORI	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	LOC. IL BUIO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	LOC. CA VIGONI	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. VILLAGGIO EUROPA	SP 71 LOC. CASELLA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA MARCONI SOPRA BAR RINO	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA GARUTI C/O PARCO NOCI C/O CABINA ENEL	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA PANORAMICA HOTEL VIDI STRADA PER CIMITERO	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA PANORAMICA INCROCIO VIA MONTE GRANDE	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA PANORAMICA INCROCIO VIA MONTE GRANDE	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O VILLA CARPI SP 71	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. MASERA	VIA BELVEDERE CIV. N° 8	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. PRASOLO	VIA BELVEDERE CIV. N° 115	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. MASERA	C/O DISCARICA DON GIACOMO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. PLINARDO PER FARNE	LOC. PLINARDO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. FARNE	C/O PARCHEGGIO RESIDENCE PER LA CA'	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. CA' VIGHI	PER LA CA'	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. CA TONIELLI	PER LA CA'	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. CA CORIERI	LOC. CA CORIERI	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	PER LOC. POGGIOLFORATO	VIA DELLA BADIA C/O RESIDENCE LAGHETTO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. POGGIOLFORATO	VIA CHIESINA FARNE' CIV. N° 145	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. POGGIOLFORATO	FRONTE CHIESA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. POGGIOLFORATO	FERMATA CORIERE	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA DELLA BADIA CIV. N° 31 C/O CABINA ENEL	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA DELLA BADIA DIREZIONE POGGIOL FORATO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA' SP 71	LOC. TORLAINO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA MADONNA DELLACERO CIV. N° 83 INCROCIO VIA FRASCARE SP 71	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. CA GIANINONI SP 71	LOC. CA GIANINONI	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA MADONNA DELL'ACERO CIV. N° 91 C/O HOTEL EVEREST SP 71	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA MADONNA DELLACERO INCROCIO VIA FRASCARE SP 71	1	1,1	30

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT / ANNO
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA MADONNA DELL'ACERO C/O FERMATA BUS C/O PIZZERIA LA NICCHIA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA DELLA BORELLA N° 2	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA DELLA BORELLA N° 41	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA DELLA BORELLA INCROCIO CA' GABRIELLI	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA MADONNA DELL'ACERO SP 71 PER VIDICIATICO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA' SP 71	SP 71 C/O MADONNINA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA MARCONI C/O HT. VILLA SVIZZERA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA CADUTI DI CA' BERNA C/O PARCHEGGIO	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	LOC. MAENZANO	VIA MAENZANO C/O CHIESA	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	LOC. VILLAGGIO EUROPA	C/O MACELLERIA PRECI SP 324	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	LOC. VILLAGGIO EUROPA	C/O CASELLI ARREDAMENTI SP 324	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. VILLAGGIO EUROPA	C/O OFFICINA MARCHIONI SP 324	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	LOC. CASA RITA	LOC. CASA RITA SP 324	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA III NOVEMBRE C/O ISOLA ECO FRONTE CIMITERO	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA DELLA PIEVE PARCHEGGIO CHIESA	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA PIAN CERRETO SOTTO SEGGIOVIA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA PIAN CERRETO CIV. N° 4	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA PIAN CERRETO INCROCIO VIA ROMA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA ROMA CIV. N° 4	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA DEL SOLE PARCHEGGIO	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA III NOVEMBRE C/O OFF. ORI & BETTI	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA III NOVEMBRE C/O PARCHEGGIO INCR. V. PIASTRELLA	1	1,1	60
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA PIASTRELLA PER HOTEL PIASTRELLA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. CASALE	LOC. CASALE SUORE PER PIANACCIO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	PER MASERA SP 324	LOC. CAMPRENNA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	SP 82 PER GAGGIO	LOC. QUERCIADDELLO	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	SP 82 PER GAGGIO	LOC. BATTUTA BIANCA	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. SOLIVA	SP 324	1	1,1	30
LIZZANO IN B.		SP 324	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. CERPIANO	SP 324	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LE FOSSE	SP 324	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LA POSSIONE	SP 324	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. RESIGLIO	SP 324	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. LE BORRE	SP 324	1	1,1	30
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	LOC. MARNE	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	LOC. SERRETTA	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	LOCALITA' MONTORSO	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	LOC SERRA FRONTE AGRITURISMO	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	LOC SERRA C/O AGRITURISMO	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	VIA MONTORSO LOCALITA SERRA INC CASA CAMPI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	STRADA STATALE INC MONTORSO	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	PIANELLO	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	C/O CHIESA DI ROCCA CORNETA	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	C/O CIMITERO	1	0,12	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA DELLE ARE	1	1,1	104
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	VIA BARGI	1	1,1	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	VIA DELLA PIEVE C/O FORESTALE	1	1,1	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	VIA DELLA PIEVE C/O FORESTALE	1	1,1	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	VIA CASELLA MINI ECO PRIMA DEL CAMPO DA CALCIO	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O CAMPO DA CALCIO	1	0,36	52
LIZZANO IN B	LOC GABBA	LOC.FIOPPA	1	0,36	52
LIZZANO IN B	LOC GABBA	C/O CIMITERO	1	0,12	52
LIZZANO IN B	LOC. FARNE	PER CASA MIGLIANTI (LAGHETTO)	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. FARNE	CASA MIGLIANTI	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. FARNE	INC.CASA MIGLIANTI	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. FARNE	PRIMA DEL FIUME	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. FARNE	DOPO IL FIUME LOC LA CA	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. FARNE	SOTTO ALIMENTARI	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	PARCO NOCI	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	VIA DELLE ARE	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	VIA DON TABELLINI	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	VIA MONTE PIZZO BUDIARA	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	VIA MONTE GRANDE A SCENDERE	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	VIA MONTE GRANDE FONTANA AFRICO	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	VIA MONTE GRANDE PARCHEGGIO	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	VIA DUE GIUGNO FALEGNAMERIA PER VIA GARUTI	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	VIA CA MANESCHI	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	VIA CA MANESCHI	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	VILLAGGIO NUOVO	1	1,1	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT / ANNO
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	VILLAGGIO NUOVO	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	VILLAGGIO NUOVO	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. VIDICIATICO	VIA DELLA CASELLA	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. MAENZANO	C/O CHIESA	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. LIZZANO IN B	VIA SAN MAMANTE	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. LIZZANO IN B	VIA ROMA DOPO BIVIO PIAN CERRETO	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. MONTE ACUTO DELLE ALPI	STRADA PER CIMITERO	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. MONTE ACUTO DELLE ALPI	INC.PER CIMITERO	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. MONTE ACUTO DELLE ALPI	C/O PARCHEGGIO	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. MONTE ACUTO DELLE ALPI	C/O PARCHEGGIO	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. MONTE ACUTO DELLE ALPI	A SCENDERE FINE PAESE	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. PIANACCIO	COLONIA	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. PIANACCIO	RISTOR.LOC.ALPINA	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. PIANACCIO	CENTRO INC PER CHIESA	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. PIANACCIO	CENTRO INC PER CHIESA	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. PIANACCIO	PRIMA DELLA STRETTOIA	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. PIANACCIO	FONTANA	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. PIANACCIO	MUSEO BIAGI	1	1,1	52
LIZZANO IN B	LOC. CORONA	SERRA MOSCHEDA FRONTE STALLONE	1	0,36	26
LIZZANO IN B	LOC. CORONA	SERRA MOSCHEDA	1	0,36	26
LIZZANO IN B	LOC. VAL PIANA	LOC. VAL PIANA X QUERCIOLA SP 66	1	0,36	26
LIZZANO IN B	LOC. MACCHIARELLE	LOC.MACCHIARELLE CIV N°2 SP 66	1	0,36	26
LIZZANO IN B	LOC. RASPADORE	LOC. RASPADORE	1	0,36	26
LIZZANO IN B	LOC. VALTINO	LOC. VALTINO	1	0,36	26
LIZZANO IN B	LOC. PORCILE	LOC. PORCILE	1	0,36	26
LIZZANO IN B	VIA DELLA POZZA	DIR QUERCIOLA 1° A SALIRE	1	0,36	26
LIZZANO IN B	VIA DELLA POZZA	DIR QUERCIOLA 2° A SALIRE	1	0,36	26
LIZZANO IN B	VIA DELLA POZZA	DIR QUERCIOLA 3° A SALIRE	1	0,36	26
LIZZANO IN B	VIA DELLA POZZA	LOC CA'NOVA DI SOTTO	1	0,36	26
LIZZANO IN B	VIA DELLA POZZA	LOC CA'NOVA DI SOPRA	1	0,36	26
LIZZANO IN B	VIA DELLA POZZA	LOC VAIE X QUERCIOLA	1	0,36	26
LIZZANO IN B	LOC. SASSO POZZO	PRA' DI FUORI /GIAMBONI CIV N°97	1	0,36	26
LIZZANO IN B	LOC. SASSO POZZO	LOCALITA POZZO CIV N°101	1	1,1	26
LIZZANO IN B	LOC. SASSO POZZO	LOCALITA SASSO C/O INC CINGHIO RAMBALDA	1	0,36	26
LIZZANO IN B	LOC. SASSO POZZO	LOCALITA SASSO DOPO BORGATA	1	1,1	26
LIZZANO IN B	LOC TORRE	VIA DELLA TORRE CIV N°114 X VILLAGGIO EUROPA	1	0,36	26
LIZZANO IN B	LOC TORRE	VIA DELLA TORRE CIV N°5 X VILLAGGIO EUROPA	1	1,1	26
LIZZANO IN B	LOC GABBA	INCROCIO SP 82 STRADA X RONCHI	1	0,36	26
LIZZANO IN B	LOC. BELLAVISTA	LOC. BELLAVISTA	1	0,36	26
LIZZANO IN B	LOC. RONCHI	LOC. RONCHI	1	0,36	26
LIZZANO IN B	LOC VIDICIATICO	VIA SAN ROCCO	1	1,1	26
LIZZANO IN B	LOC VIDICIATICO	VIA SAN ROCCO	1	0,36	26
<b>TOTALE</b>			<b>153</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e FINI S.r.l. di Zola Predosa (BO).

## 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche

Per la raccolta dell'organico, le utenze domestiche sono dotate di biopattumiere e di sacchetti in materiale biodegradabile (mater-bi, ecovio, carta, ...), come previsto dalla normativa vigente, da ritirare presso i punti di distribuzione concordati con l'Amministrazione Comunale.

I sacchetti dovranno essere ben chiusi e le biopattumiere dovranno essere svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240, localizzati vicino agli attuali cassonetti per i rifiuti indifferenziati. Ad oggi i contenitori stradali da lt. 240 distribuiti sul territorio sono **n. 118**.

I contenitori stradali o personalizzati verranno svuotati mediamente 1/2 volte alla settimana. È previsto un potenziamento del numero di svuotamenti durante il periodo estivo, secondo le effettive necessità.

Predetto servizio è effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca a tenuta stagna e dotato di rastrelliera posteriore per lo svuotamento di bidoni carrellati.

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nella discarica (area di recupero) di Ca' dei Ladri per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A e presso impianto di La Città Verde Società Cooperativa Sociale a.r.l di Crevalcore (Bo).

## 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale

Sono stati posizionati nel comune di Lizzano in Belvedere n. **53** contenitori stradali di colore marrone dotati di pedaliera e coperchio 1/3-2/3 per la raccolta differenziata di scarti vegetali nelle zone in cui non è possibile avviare un auto smaltimento come ad esempio nelle zone abitate dotate di giardini privati. Di seguito si riassumono i posizionamenti dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
LIZZANO IN B.	LOC. GABBA	SP 82 C/O MAXI ISOLA	1	1,7	104
LIZZANO IN B.	LOC. GABBA	SP 82 PER GAGGIO CIV. N° 16	1	1,7	104
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA DIRETTISSIMA PER GABBA	1	1,7	104
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA GIURIOLO C/O MAGAZZINO PROVINCIA	1	1,7	104
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA MACCHIARELLE INCROCIO VIA BELVEDERE	1	2	104
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA MACCHIARELLE PER CORONA CIV. N° 9	1	1,7	104
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIALE DELLA MADONNA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	104
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA FIORESI PER VILLAGGIO DAVIDE	1	1,7	104
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA FIORESI C/O DAVIDE	1	1,7	104
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	PRADA	1	1,7	104
LIZZANO IN B.	LOC. CASELLA	SP 324 CIV. N° 91	1	2	60
LIZZANO IN B.	LOC. MAENZANO	SP 324 ISOLA ECO 3 FONTANE	1	3,2	104
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA MARCONI SOPRA BAR RINO	1	1,7	104
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA PANORAMICA INCROCIO VIA SAN ROCCO	1	1,7	104
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA PANORAMICA C/O HOTEL VIDI PER CIMITERO	1	1,7	104
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA PANORAMICA INCROCIO VIA DON TABELLINI	1	2	104
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA MONTE GRANDE STRADA PER BUDIARA/MONTE PIZZO	1	2	104
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA MONTE GRANDE STRADA PER BUDIARA/MONTE PIZZO	1	2	104
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA VECCHIO MULINO	1	1,7	104
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA DELLA BORELLA CIV. N° 2	1	1,7	104
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA DELLA BORELLA CIV. N° 41	1	1,7	104
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA DEL MOLNETTO C/O CABINA ENEL PARCHEGGIO	1	1,7	104
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA DEL MOLNETTO C/O CABINA ENEL PARCHEGGIO	1	1,7	104
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA DELLA BADIA PER POGGIOL FORATO	1	1,7	104
LIZZANO IN B.	LOC. POGGIOLFORATO	INIZIO PAESE	1	1,7	60
LIZZANO IN B.	LOC. POGGIOLFORATO	C/O MAXI ISOLA PARCHEGGIO	1	2	60
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	VIA DELLA BADIA	1	1,7	104
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	SP 71 C/O HOTEL HEVEREST	1	1,7	104
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	SP 71 DIREZIONE VIDICIATICO INCROCIO VIA FRASCARE	1	1,7	104
LIZZANO IN B.	LOC. LA CA'	SP 71 PER VIDICIATICO	1	1,7	104
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VILLA CARPI	1	2	104
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA BELVEDERE CASCATA C/O ISOLA ECO	1	2	104
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA GARUTI C/O PARCO NOCI FONTANINA	1	2	104
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA GARUTI ISOLA ECO C/O HOTEL CORNO ALLE SCALE	1	3,2	104
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA MARCONI C/O POSTE HOTEL MONTE GRANDE	1	2	104
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA MARCONI CIV. N° 17 VILLA SVIZZERA	1	2	104
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA CADUTI DI CA' BERNA C/O PARCHEGGIO	1	3,2	104
LIZZANO IN B.	LOC. MAENZANO	VIA MAENZANO C/O CHIESA	1	2	104

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
LIZZANO IN B.	LOC. VILLAGGIO EUROPA	VIA NAZIONALE C/O MAXI ISOLA DIREZIONE QUERCIOLO	1	2	104
LIZZANO IN B.	LOC. CASA RITA	CASA RITA SP 324	1	2	104
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA III NOVEMBRE C/O ISOLA ECO FRONTE CIMITERO	1	2	104
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA DELLA PIEVE C/O ISOLA ECO PARK. CHIESA	1	2	104
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA PIAN CERRETO CIV. N° 10	1	2	104
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA PIAN CERRETO CIV. N° 4	1	2	104
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA PIAN CERRETO CIV. N° 2	1	2	104
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA III NOVEMBRE C/O RISTORANTE TIBIDI CIV N°93	1	2	104
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA DEL SOLE PARCHEGGIO	1	2	104
LIZZANO IN B.	CENTRO	PIAZZETTA SANDIFORD SOTTO BAR MATTIOLI	1	2	104
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA ROMA	1	3,2	104
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA III NOVEMBRE C/O OFFICINA BETTI	1	1,7	104
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA III NOVEMBRE C/O PARCHEGGIO INCR. V. PIASTRELLA	1	2	104
LIZZANO IN B.	LOC. CASALE	SUORE PER PIANACCIO	1	2	104
LIZZANO IN B.	LOC. CASALE	INCROCIO SP 324 PER LIZZANO	1	2	104
<b>TOTALE</b>			<b>53</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un auto compattatore a caricamento laterale condotto da un autista.

I rifiuti raccolti, verranno conferiti direttamente ad apposito impianto di lavorazione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## PER UTENZA NON DOMESTICA

### 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale ad oggi sono individuati **n.4** punti di raccolta di carta e cartone situati nei seguenti edifici pubblici:

COMUNE DI LIZZANO IN BELVEDERE
MUNICIPIO
SCUOLA ELEMENTARE
SCUOLA MEDIA
SCUOLA MATERNA

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando **1** vasca e **1** addetto. Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone preventivamente schiacciati e svuotando sacchi forniti da Cosea Ambiente S.p.A.

A questi punti di raccolta si aggiungono **n. 50** punti di raccolta presso le utenze non domestiche di tipo commerciale. Le utenze non domestiche di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
-----------	-----------	--------------------	---------	-----	-------------



LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
LIZZANO IN B.	LOC. GABBA	C/O RISTORANTE PICCHIONI	1	0,12	52
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	C/O NEGOZIO TAGLIOLI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	C/O RISTORANTE CORSINI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	C/O RISTORANTE CORSINI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O EX PIZZERIA IL FEELING	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. VILLAGGIO EUROPA	C/O ALIMENTARI	1	1,1	52
LIZZANO IN B.	LOC. MAENZANO	C/O BAR RINO	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O HOTEL VILLA SVIZZERA	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O HOTEL MONTEGRANDE	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O HOTEL CAPRIOLO	1	0,12	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O PIZZERIA LA PIAZZETTA	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O RISTORANTE L'OSTO	1	120	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O HOTEL ITALIA	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O HOTEL CORNO ALLE SCALE (VANES)	1	1,1	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	OFFICINA ORLANDI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	CRDD (SOLO ESTATE)	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LA Cà	C/O ALIMENTARI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LA Cà	C/O ALIMENTARI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LA Cà	C/O PIZZERIA LA NICCHIA	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LA Cà	C/O HOTEL EVEREST	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O HOTEL VIDI	1	0,12	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O NEGOZIO DI FRUTTA E VERDURA	1	A MANO	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O MACELLERIA	1	A MANO	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	ALIMENTARI FRONTE AGRITUR	1	A MANO	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O PUB CORNER	1	A MANO	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O FRUTTA E VERDURA	1	A MANO	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O ALIMENTARI	1	A MANO	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O HOTEL AURORA (SOLO ESTATE)	1	A MANO	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O HOTEL APPENNINO	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	SCUOLE MEDIE	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O HOTEL NAPPINI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	SCUOLE ELEMENTARI	1	1,1	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O HOTEL TANAMALIA	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O CARTOLERIA	1	A MANO	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O BAR COCKS	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	ALIMENTARI MATTIOLI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	ALIMENTARI MATTIOLI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	ALIMENTARI MATTIOLI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	ALIMENTARI MATTIOLI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O HOTEL MIRAVALLE	1	1,1	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O HOTEL MIRAMONTI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O HOTEL FEDORA	1	0,12	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O RISTORANTE TIBIDI	1	1,1	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O FARMACIA	1	A MANO	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O NEGOZIO FRUTTA VERDURA FRONT.FARMACIA	1	A MANO	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O ALIMENTARI GANDOLFI	1	A MANO	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O ELETTRONICA VIGNOCCHI	1	A MANO	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O PALABIAGI	1	1,1	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	AGRITUR	1	1,1	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	AGRITUR	1	1,1	52
<b>TOTALE</b>			<b>50</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da **1** addetto. Il servizio è svolto prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone preventivamente schiacciati. La frequenza di raccolta è di 1-2 volte la settimana a seconda delle reali necessità.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di carta e cartone per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

I rifiuti raccolti, verranno conferiti c/o la discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente presso gli stoccaggi autorizzati di C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e FINI S.r.l. di Zola Predosa (BO).

## 2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono stati attivati **n. 19** punti di raccolta per organico in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mercati, mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOT/ ANNO
LIZZANO IN BELVEDERE	VIA III NOVEMBRE	ALBERGO NAPPINI	1	0,24	52
LIZZANO IN BELVEDERE	VIA III NOVEMBRE	BAR COK'S	1	0,24	52
LIZZANO IN BELVEDERE	VIA III NOVEMBRE	RISTORANTE TIBIDI	1	0,24	52
LIZZANO IN BELVEDERE	VIA III NOVEMBRE	RISTORANTE MONTEPIZZO	1	0,24	52
LIZZANO IN BELVEDERE	VIA III NOVEMBRE	RISTORANTE MIRAVALLE	1	0,24	52
VIDICIATICO	VIA MARCONI	ALBERGO ITALIA	1	0,12	52
VIDICIATICO	VIA II GIUGNO	ALBERGO LA PIAZZETTA	1	0,24	52
VIDICIATICO	VIA SAN ROCCO	FONDAZIONE SANTA CLELIA	8	0,24	52
VIDICIATICO	VIA MARCONI	ALBERGO VILLA SVIZZERA	1	0,24	52
VIDICIATICO	VIA MARCONI	HOTEL APPENNINO	1	0,24	52
VILLAGGIO EUROPA	VIA CORNO ALLE SCALE	ALIMENTARI	1	0,12	52
VIDICIATICO	VIA MULINO DI SOTTO	CASA VACANZE (SOLO ESTATE)	1	0,24	52
<b>TOTALE</b>			<b>19</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 20 e/o lt. 35, per essere svuotati mediamente 2-3 volte alla settimana; sono stati inoltre forniti sacchi in materiale biodegradabile, come previsto dalla normativa vigente, da lt. 60 per il contenimento del rifiuto organico.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di materiale organico per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali; l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca a tenuta stagna, voltacontenitori e costipatore e condotto da **1** addetto.

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nella discarica (area di recupero) di Ca' dei Ladri per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A e presso impianto di La Città Verde Società Cooperativa Sociale a.r.l di Crevalcore (Bo).

## 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono stati **n. 40** punti di raccolta per vetro in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT./ ANNO
LIZZANO IN B.	LOC GABBA	C/O RISTORANTE PICCHIONI	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	ROCCA CORNETA	C/O NEGOZIO TAGLIOLI	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	ROCCA CORNETA	C/O RISTORANTE CORSINI	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	ROCCA CORNETA	C/O RISTORANTE CORSINI	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	LA Ca	C/O ALIMENTARI	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	LA Ca	C/O ALIMENTARI	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	LA Ca	C/O BAR	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	LA Ca	C/O PIZZERIA LA NICCHIA	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LA Ca	C/O HOTEL EVEREST	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	VIDICIATICO	C/O HOTEL VIDI	1	0,12	52
LIZZANO IN B.	VIDICIATICO	VILLA CLELIA	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	VIDICIATICO	VILLA CLELIA	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	VIDICIATICO	C/O PUB CORNER	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	VIDICIATICO	C/O PUB CORNER	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	VIDICIATICO	C/O PUB CORNER	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	VIDICIATICO	C/O HOTEL CAPRIOLO	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	VIDICIATICO	C/O PIZZERIA LA PIAZZETTA	1	0,36	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT./ ANNO
LIZZANO IN B.	VIDICIATICO	C/O HOTEL ITALIA	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	VIDICIATICO	FRONTE ALBERGO ITALIA C/O MAXI ISOLA	1	0,66	52
LIZZANO IN B.	VIDICIATICO	C/O HOTEL MONTEGRANDE	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	VIDICIATICO	C/O HOTEL VILLA SVIZZERA	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	VIDICIATICO	C/O HOTEL VILLA SVIZZERA	1	0,12	52
LIZZANO IN B.	VIDICIATICO	C/O HOTEL APPENNINO	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	MAENZANO	C/O BAR RINO	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	MAENZANO	C/O BAR RINO	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	LIZZANO IN B	C/O HOTEL NAPPINI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LIZZANO IN B CENTRO	C/O HOTEL TANAMALIA	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	LIZZANO IN B CENTRO	C/O BAR COCKS	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LIZZANO IN B CENTRO	C/O BAR COCKS	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LIZZANO IN B CENTRO	ALIMENTARI MATTIOLI	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	LIZZANO IN B CENTRO	C/O HOTEL MIRAMONTI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LIZZANO IN B CENTRO	C/O HOTEL MIRAVALLE	1	0,36	26
LIZZANO IN B.	LIZZANO IN B CENTRO	C/O HOTEL MIRAVALLE	1	0,36	26
LIZZANO IN B.	LIZZANO IN B CENTRO	C/O HOTEL MIRAVALLE	1	0,12	26
LIZZANO IN B.	LIZZANO IN B CENTRO	C/O HOTEL MIRAVALLE	1	0,12	26
LIZZANO IN B.	LIZZANO IN B CENTRO	C/O RISTORANTE TIBIDI	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	LIZZANO IN B CENTRO	C/O RISTORANTE TIBIDI	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	LIZZANO IN B CENTRO	C/O PALABIAGI	1	0,66	52
LIZZANO IN B.	LIZZANO IN B CENTRO	AGRITUR	1	1,1	52
LIZZANO IN B.	LIZZANO IN B CENTRO	AGRITUR	1	0,66	52
<b>TOTALE</b>			<b>40</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 20 e/o lt. 35, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana. Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi di vetro e barattoli per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo.

Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

## 2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale saranno attivati n. 47 punti di raccolta per gli imballaggi di plastica in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Ai nuovi utenti sono stati distribuiti contenitori per la raccolta della plastica di varia volumetria.

Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
LIZZANO IN B.	LOC. GABBA	C/O RISTORANTE PICCHIONI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	C/O NEGOZIO TAGLIOLI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. ROCCA CORNETA	C/O RISTORANTE CORSINI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. VILLAGGIO EUROPA	C/O PIZZERIA FILING	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. VILLAGGIO EUROPA	C/O ALIMENTARI	1	1,1	52
LIZZANO IN B.	LOC. MAENZANO	C/O BAR RINO	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O HOTEL VILLA SVIZZERA	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O HOTEL MONTEGRANDE	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O HOTEL CAPRIOLO	1	0,12	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O PIZZERIA LA PIAZZETTA	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O RISTORANTE L'OSTO	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O HOTEL ITALIA	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O HOTEL CORNO ALLE SCALE (VANES)	1	0,24	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	OFFICINA ORLANDI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	GRDD (SOLO ESTATE)	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LA Cà	C/O ALIMENTARI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LA Cà	C/O ALIMENTARI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LA Cà	C/O PIZZERIA LA NICCHIA	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LA Cà	C/O HOTEL EVEREST	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O HOTEL VIDI	1	0,12	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O VILLA CLELIA BARBIERI	1	1,1	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O NEGOZIO DI FRUTTA E VERDURA	1	A MANO	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O MACELLERIA	1	A MANO	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	ALIMENTARI FRONTE AGRITUR	1	A MANO	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O PUB CORNER	1	A MANO	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	ALBERGO AURORA	1	A MANO	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O FRUTTA E VERDURA	1	A MANO	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O BAR IL PERGOLINO	1	0,12	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O ALIMENTARI	1	A MANO	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O HOTEL APPENNINO	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O CASELLI ARREDAMENTI	1	1,1	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O HOTEL NAPPINI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	SCUOLE ELEMENTARI	1	1,1	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	VIA DELLA PIEVE C/O FORESTALE	1	1,1	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O HOTEL TANAMALIA	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	CARTOLERIA	1	A MANO	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O BAR COCKS	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	ALIMENTARI MATTIOLI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O HOTEL MIRAVALLE	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O HOTEL MIRAMONTI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O HOTEL FEDORA	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O RISTORANTE TIBIDI	1	0,36	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O FARMACIA	1	A MANO	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O NEGOZIO FRUTTA VERDURA FRONT.FARMACIA	1	A MANO	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	C/O ELETTRONICA VIGNOCCHI	1	A MANO	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	AGRITUR	1	0,66	52
LIZZANO IN B.	LOC. LIZZANO IN B	AGRITUR	1	1,1	52
<b>TOTALE</b>			<b>47</b>		

Inoltre sono individuati **n. 4** punti di raccolta situati nei seguenti edifici pubblici:

COMUNE DI LIZZANO IN BELVEDERE
MUNICIPIO
SCUOLA ELEMENTARE
SCUOLA MEDIA
SCUOLA MATERNA

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi in plastica per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

I servizi di raccolta differenziata presso edifici pubblici e le attività commerciali vengono effettuati da Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando **1** mezzo con vasca e **1** addetto. I servizi vengono svolti con metodo porta – porta, una volta ogni 20 giorni, prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

### 3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI

La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **9** contenitori per le pile da **It. 10** presso alcune attività locali e **4** per i farmaci presso le farmacie da **It. 100** con una frequenza minima di **1 volta/mese**. Tale frequenza può essere intensificata in funzione dei reali riempimenti segnalando l'esigenza al numero verde 800 – 629625 da parte delle attività. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata pile e farmaci viene svolto con gestione diretta da **COSEA AMBIENTE S.p.A.** utilizzando **1** autocarro furgonato di piccola portata e condotto da **1** operatore.

Si riassumono gli indirizzi degli esercizi e delle farmacie presso i quali sono collocati i contenitori.

#### FARMACI

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Lizzano in Belvedere	Via III Novembre n°57	FARMACIA VAL CARLINA	1	0,1	a chiamata
Vidiciatico	Via G.Marconi n°25	FARMACIA COMUNALE	1	0,1	a chiamata
Vidiciatico		FONDAZIONE SANTA CLELIA	1	0,1	a chiamata

Lizzano in Belvedere		BARBIERI AMBULATORIO COMUNALE	1	0,1	a chiamata
----------------------	--	----------------------------------	---	-----	------------

## PILE

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Lizzano in Belvedere	via Tre Novembre,	Ferramenta Farneti	1	0,01	a chiamata
Lizzano in Belvedere	via Tre Novembre,	Alimentari Mattioli	1	0,01	a chiamata
Lizzano in Belvedere		SCUOLA ELEMENTARE	1	0,01	a chiamata
Lizzano in Belvedere		SCUOLA MEDIA	1	0,01	a chiamata
Querciola		SUPERMERCATO CIONI CESARE	1	0,01	a chiamata
Vidiciatico	via Marconi	BAZAR POZZI	1	0,01	a chiamata
Lizzano in Belvedere		TABACCHERIA CASELLI ERNESTO	1	0,01	a chiamata
Lizzano in Belvedere	Via Tre Novembre, n.27/A	ELETTRICA VIGNOCCHI	1	0,01	a chiamata
Lizzano in Belvedere	Piazza Marconi. N.6	MUNICIPIO	1	0,01	a chiamata

Le pile, verranno conferiti c/o CDR Comunale e gestiti con convenzione REMEDIA.

I farmaci, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati da Ditte autorizzate.

## 4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER

La raccolta differenziata dei toner avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 1** contenitore presso il Municipio, con ritiro a chiamata, su segnalazione al numero verde 800 – 629625. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata toner viene svolto da **EUROCORPORATION (FIRENZE)** per conto della ditta **ONLINE SERVICE**, con convenzione rinnovabile di anno in anno.

Si riassume l'indirizzo presso il quale è collocato il contenitore

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE	n. ecobox
Lizzano in Belvedere	Piazza Marconi 6	MUNICIPIO	1

I toner vengono avviati a riciclo per la rigenerazione presso la Ditta EUROCORPORATION (FIRENZE).

## 5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI

La raccolta differenziata di abiti avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 3** contenitori con una frequenza minima di **1 volta/mese**.

Il servizio di raccolta differenziata abiti attualmente è svolto dalla cooperativa sociale La Fraternità di Ozzano dell'Emilia (BO).

Si riassume il posizionamento dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOT/ ANNO
Lizzano in Belvedere	LIZZANO	VIA DELLE PIEVE	1	3	12
Lizzano in Belvedere	Querciola	VIALE DELLA MADONNA	1	3	12

Gli abiti raccolti vengono gestiti dalle società no profit per il loro eventuale riutilizzo.

## 6. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI

Il servizio viene realizzato in collaborazione con la Ditta Gruppo Fallani prevede la raccolta (ca. 1 volta al mese), il trasporto, il conferimento e l'avvio al recupero/riutilizzo degli olii vegetali esausti in contenitori chiusi di riutilizzo domestico (bottiglie flaconi in plastica) conferiti dai privati cittadini negli appositi contenitori stradali da lt. 240 ca. dislocati sul territorio comunale secondo l'elenco di cui sotto.

COMUNE	LOCALITA'	UBICAZIONE/	N° CONT	CAP.	SVUOT/ ANNO
LIZZANO IN B.	LOC. PIANACCIO	INGRESSO PAESE C/O SEDE PARCO	1	0,12	12
LIZZANO IN B.	LOC. PIANACCIO	DOPO RISTORANTE GENTILINI	1	0,5	12
LIZZANO IN B.	LOC. MONTE ACUTO	PIAZZA CENTRO PAESE	1	0,5	12
LIZZANO IN B.	LOC. CASALE	LOC. CASALE INCROCIO SP 324 X LIZZANO	1	0,12	12
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA ROMA	1	0,12	12
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA ROMA INCROCIO VIA PIAN CERRETO	1	0,12	12
LIZZANO IN B.	CENTRO	VIA PIANCERRETO	1	0,12	12
LIZZANO IN B.	CENTRO	PARCHEGGIO CHIESA	1	0,12	12
LIZZANO IN B.	CENTRO	PIAZZA SANDIFORD	1	0,12	12
LIZZANO IN B.	CENTRO	SP 324 C/O CIMITERO	1	0,12	12
LIZZANO IN B.	LOC. CASA RITA	LOC. CASA RITA	1	0,12	12
LIZZANO IN B.	LOC. VILLAGGIO EUROPA	LOC. VILLAGGIO EUROPA	1	0,5	12
LIZZANO IN B.	LOC. MAENZANO	C/O TRE FONTANE	1	0,12	12
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	PARCHEGGIO VIA CADUTI DI CA BERNA	1	0,12	12
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA MARCONI	1	0,12	12
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	VIA PANORAMICA INCROCIO VIA SAN ROCCO	1	0,12	12
LIZZANO IN B.	LOC. VIDICIATICO	C/O CASCATA	1	0,12	12
LIZZANO IN B.	LOC. LA Ca'	VIA MADONNA DELL'ACERO	1	0,12	12
LIZZANO IN B.	LOC. LA Ca'	VIA DEL MOLINETTO C/O CAMPO DA TENNIS	1	0,12	12
LIZZANO IN B.	LOC. LA Ca'	VIA DELLA BORELLA C/O CAMPO DA TENNIS	1	0,12	12
LIZZANO IN B.	LOC. FARNE'	LOC. FARNE'	1	0,12	12
LIZZANO IN B.	LOC. GABBA	SP C/O RISTORANTE	1	0,12	12
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	VIA DIRETTISSIMA	1	0,12	12
LIZZANO IN B.	LOC. QUERCIOLA	DOPO ALIMENTARI CIONI	1	0,12	12
LIZZANO IN B.	LOC. CAVONE	C/O LAGHETTO	1	0,5	12
<b>TOTALE</b>			<b>25</b>		

## 7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI

Il servizio si svolge il **4° mercoledì di ogni mese** per nove mesi all'anno (**autunno/inverno**) ed **2° e 4° mercoledì** per il restante periodo **estivo** con possibili variazioni in base all'organizzazione dei servizi sovracomunali solo per quanto riguarda il secondo giro di raccolta.

La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U.

A tale proposito si precisa che il numero verde è attivo negli orari sotto riportati:

### **ORARI CALL CENTER INGOMBRANTI SEGNALAZIONI AMBIENTALI (Nr. Verde 800 629625)**

#### **ORARIO INVERNALE DAL 01 OTTOBRE AL 31 MARZO**

lunedì-venerdì 08.30-13.00

#### **ORARIO ESTIVO DAL 01 APRILE AL 30 SETTEMBRE**

lunedì-venerdì 08.30-13.00, sabato 8.30-12.30

Nel caso si presenti la necessità di ritiri non programmati, anche dovuti alla presenza sul territorio di quantitativi superiori a 6,0 mc di materiale ingombrante che non possono essere raccolti durante



i servizi pianificati, il ritiro aggiuntivo dovrà essere concordato con l'Amministrazione Comunale che provvederà al pagamento suppletivo dello stesso in base al listino commerciale in vigore.

Il giro di raccolta viene svolto suddividendo gli ingombranti metallici dai beni durevoli e dai restanti ingombranti residuali.

Il tutto viene conferito in apposite piazzole di recupero ubicate nel Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo o in alternativa vengono effettuati conferimenti diretti c/o gli impianti di recupero.

Il servizio di raccolta ingombranti viene effettuato utilizzando **1** autocarro dotato di cassone scarrabile e braccio per il caricamento superiore e condotto da **1** autista ed eventuale operatore di supporto e da **1** veicolo di medie/piccole dimensioni con pianale e sponda per le raccolte manuali e condotto da **1** autista.

Tale servizio viene svolto dal fornitore FINI S.R.L. servizi ambientali Via Giovanni Benini n. 2 40069 – Zola Predosa (BO) con affidamento a seguito di trattativa privata con scadenza al 31/07/2019.

Gli ingombranti, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente a lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente di Granarolo (BO).

I beni durevoli, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati dal Centro di Coordinamento RAEE. Gli scarti vegetali, vengono avviati impianto di lavorazione autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## **8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI**

La raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali avviene attraverso la distribuzione di appositi imballaggi flessibili a perdere riportanti la scritta "rifiuti cimiteriali provenienti da esumazioni e da estumulazioni". Il servizio viene effettuato su chiamata con personale **di Cosea Ambiente S.p.A.** Il rifiuto cimiteriale, preventivamente separato dalle parti metalliche, viene conferito in discarica **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali** con circuito separato rispetto alla raccolta indifferenziata.

## **9. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE**

Ad oggi sono state distribuite nel territorio comunale **185** compostiere dal valore commerciale di **40 €/cd** per la minore produzione d'organico alle utenze domestiche che ne hanno fatto apposita richiesta. La fornitura è gratuita e la compilazione dell'apposita modulistica avviene al momento della consegna.

## **10. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI**

### **RACCOLTA INDIFFERENZIATA**

Il servizio prevede la sanificazione dei cassonetti tramite trattamento enzimatico per **18** interventi all'anno come da programma sotto riportato:

- Estate (1/6 – 30/9): 3 volte al mese (ogni 10 giorni) per un totale di n. 12 interventi
- Primavera (1/3 – 31/5): 2 volte al mese (ogni 15 giorni) per un totale di n. 6 interventi

Vista la particolarità della raccolta e la putrescibilità del rifiuto umido si prevede, solo per i contenitori adibiti alla raccolta differenziata dei rifiuti organici, valutazione per un lavaggio ad acqua in sostituzione di alcuni trattamenti enzimatici da svolgere durante il periodo estivo il cui costo sarà da concordare con Il Comune.

## 11. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE)

Il Centro di Raccolta è un luogo con contenitori ed aree, nella quale tutte le utenze domestiche e le ditte del comune possono conferire i rifiuti che, per qualità e dimensioni, non possono essere posti nei normali contenitori per le raccolte differenziate. Ad oggi nel Comune di Lizzano in Belvedere vi è 1 Centro di Raccolta:

	Ora Legale:	
	MERCOLEDI':	dalle ore 15.00 alle ore 18.00
	VENERDI':	dalle ore 9.00 alle ore 12.00 dalle ore 15.00 alle ore 18.00
<b>Centro di Raccolta</b>	SABATO:	dalle ore 9.00 alle ore 12.00 dalle ore 15.00 alle ore 18.00
<b>Lizzano in Belvedere</b>		
Località Panigale	Ora Solare:	
	MERCOLEDI':	dalle ore 14.00 alle ore 17.00
	VENERDI':	dalle ore 9.00 alle ore 12.00 dalle ore 14.00 alle ore 17.00
	SABATO:	dalle ore 9.00 alle ore 12.00 dalle ore 14.00 alle ore 17

Nel caso di particolari condizioni meteo e/o eventi atmosferici l'orario di effettiva apertura del Centro di Raccolta potrebbe subire variazioni che saranno comunicate tempestivamente all'Amministrazione Comunale.

Orari e modalità di apertura diversi da quelli sopra riportati potranno essere concordati con l'Amministrazione Comunale.

Sono autorizzati all'accesso e al conferimento tutti gli utenti del Comune nei limiti quantitativi e qualitativi indicati nel regolamento di accesso al Centro di Raccolta e comunque secondo le indicazioni degli addetti al presidio.

In ogni Centro di Raccolta si possono accogliere le seguenti tipologie di rifiuto nei seguenti contenitori:

◆ carta/cartone	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ vetro	n°01 campana da lt.3200
	(anche ingombrante, come ad es. damigiane e lastre)
◆ contenitori in plastica per liquidi	n°01 cassonetto da lt.3200 (pe, pet, pvc, nylon )
◆ ingombranti in genere e materie plastiche	area open space (ad es. mobili, divani, teli in pe, ecc.)
◆ beni durevoli	(ad es. frigoriferi, stufe, ecc.)
◆ rifiuti vegetali di sfalci e/o potature	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ legno ed imballaggi di legno	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ pneumatici	n°01 scarrabile da mc. 30 (solo da utenze domestiche )
◆ oli motore esausti	n°01 campana da lt. 500
◆ oli vegetali esausti	n°01 botte da lt. 200
◆ farmaci scaduti e pile esauste	n°01 contenitore da lt.100 / lt. 10

(sono ammesse piccole quantità provenienti da utenze domestiche)

- ◆ accumulatori al piombo esausti per auto n°02 contenitore da mc. 0,75
- ◆ Tubi catodici cassoni in lamiera omologati forniti dai RAEE
- ◆ Altri R.U.P. n°01 contenitore da mc. 0,75

All'esterno dei Centri di Raccolta sono presenti dei Punti Ecologici stradali completi per la gestione dei principali rifiuti (carta, plastica, vetro, organico e indifferenziato) negli orari di chiusura dei centri per limitare l'abbandono a terra dei rifiuti.

Gli scarti vegetali, vengono avviati a triturazione ad apposito stoccaggio autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

Gli ingombranti vengono avviati alla lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. di Granarolo.

I beni durevoli (RAEE(\*)) vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e gestiti secondo le modalità individuate dal Centro di Coordinamento; avviandoli alla lavorazione senza che comportino alcun costo di trasporto e pretrattamento per il Comune.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono conferiti presso C.B.R.C di Bologna (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

I rifiuti di legno ed imballaggi di legno vengono conferiti presso l'impianto di triturazione di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Rilegno.

I rifiuti di ferro ed imballaggi di acciaio vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero di Degli Esposti Mario s.r.l. (BO), secondo le modalità previste dalla vendita su libero mercato.

I rifiuti di vetro ed imballaggi di vetro e plastica sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

I pneumatici vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero e lavorazione della ditta Tras – Press di Mordano (BO).

Gli olii vegetali e minerali vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO).

Gli accumulatori al piombo, vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO) secondo la convenzione COBAT.

Le pile ed i farmaci sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

Altri R.U.P. sono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e stoccati presso apposito impianto di recupero ad oggi individuati in La Cart di Rimini.

Sono presenti, all'interno del Centro di Raccolta, idonee aree e relativi contenitori adibiti alla raccolta dei materiali elettrici ed elettronici suddivisi in 5 diversi raggruppamenti: R1 – freddo e clima; R2 – grandi bianchi; R3 - TV e monitor; R4 - PED, CE , ICT, apparecchiature illuminanti e altro; R5 – sorgenti luminose; come previsto dal Centro di Coordinamento RAEE.

## **12. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale)**

Per eventuali servizi straordinari, verranno applicati i prezzi unitari del presente listino commerciale:

<b>1.00</b>	<b>SERVIZIO RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI SPECIALI</b>	<b>u.m.</b>	<b>€</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI mc. 5 / 7</b>		
1.1.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	<b>56,22</b>
1.1.2	Trasporto rifiuti	h	<b>62,47</b>
1.1.3	Nolo cassone	gg	<b>2,49</b>
1.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>1.2</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 15/19</b>		
1.2.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	<b>68,72</b>
1.2.2	Trasporto rifiuti	h	<b>74,96</b>
1.2.3	Nolo cassone	gg	<b>3,12</b>
1.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>1.3</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 25/30</b>		
1.3.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	<b>81,19</b>
1.3.2	Trasporto rifiuti	h	<b>87,46</b>
1.3.3	Nolo cassone	gg	<b>3,75</b>
1.3.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.3.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.3.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.3.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>1.4</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 50 / 70 Q.LI</b>		
1.4.1	Per ogni chiamata	cad	<b>37,48</b>
1.4.2	Caricamento	h	<b>49,97</b>
1.4.3	Trasporto rifiuti	h	<b>62,47</b>
1.4.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.4.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.4.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.4.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>1.5</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 120 / 150 Q.LI</b>		
1.5.1	Per ogni chiamata	cad	<b>43,73</b>
1.5.2	Caricamento	h	<b>56,22</b>
1.5.3	Trasporto rifiuti	h	<b>74,96</b>
1.5.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>

1.5.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.5.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.5.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.6</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 200 / 250 Q.LI</b>		
1.6.1	Per ogni chiamata	cad	49,97
1.6.2	Caricamento	h	62,47
1.6.3	Trasporto rifiuti	h	87,46
1.6.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.6.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.6.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.6.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.00</b>	<b>SERVIZIO SPAZZAMENTO</b>	u.m.	
<b>2.1</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE CON MOTOCARRO</b>		
2.1.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	18,74
2.1.2	Spazzamento manuale	h	37,48
2.1.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.2</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE E SGOMBERO CON AUTOCARRO</b>		
2.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	24,99
2.2.2	Spazzamento o sgombero	h	42,58
2.2.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.3</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 4 / 6</b>		
2.3.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	37,48
2.3.2	Spazzamento meccanizzato	h	76,66
2.3.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.3.4	Soffiatura	h	12,50
2.3.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.3.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.3.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.3.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.4</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 8 / 10</b>		
2.4.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	43,73
2.4.2	Spazzamento meccanizzato	h	93,70

2.4.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.4.4	Soffiatura	h	12,50
2.4.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	86,08
2.4.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.4.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.4.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>3.00</b>	<b>SERVIZIO ACCESSORI</b>	<b>u.m.</b>	
<b>3.1</b>	<b>NOLEGGI</b>		
3.1.1	Press - container mc 20 – 22 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	562,16
3.1.2	Press - container mc 25 – 28 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	687,16
3.1.3	Scarrabile mc 5 - 7	mese	74,96
3.1.4	Scarrabile mc 15 - 19	mese	93,70
3.1.5	Scarrabile mc 25 - 30	mese	112,48
3.1.6	Cassonetto mc 1,3 - 1,7 - 2,0	mese	31,23
3.1.7	Cassonetto mc 2,4 - 3,2	mese	39,75
3.1.8	Bidoni da lt. 120 - 240 - 360	mese	7,39
<b>3.2</b>	<b>LAVAGGIO CON BOTTE</b>		
3.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	49,97
3.2.2	Lavaggio strade e/o piazze	h	62,47
3.2.3	Supplemento uomo	h	31,23
3.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
3.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
3.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
3.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	cad	15,62
<b>3.3</b>	<b>LAVAGGIO CON IDROPULITRICE</b>		
3.3.1	Per ogni intervento di chiamata	Viaggio	31,23
3.3.2	Lavaggio acqua fredda	h	43,73
3.3.3	Lavaggio acqua calda	h	49,97
3.3.4	Supplemento uomo	h	31,23
3.3.5	Maggiorazione igienizzante	h	6,25
3.3.6	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
3.3.7	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
3.3.8	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
3.3.9	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62

I costi dei predetti servizi saranno adeguati di anno in anno sulla base degli indici ISTAT registrati nel mese di Dicembre dell'anno antecedente la stesura del documento secondo l'indice dei prezzi aggiornato estratto dal sito dell'Istituto nazionale di statistica. ([www.istat.it](http://www.istat.it)).

### 13. SPAZZAMENTO MECCANIZZATO A CHIAMATA

Il servizio di spazzamento meccanizzato comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento meccanizzato ed abbattimento delle polveri tramite impianto di nebulizzazione dell'acqua

2. Scarico dei detriti come previsto dalla normativa vigente
3. Aspirazione di cumuli di foglie con tubo supplementare nel periodo autunnale

Gli interventi di spazzamento meccanizzato vengono espletati da Cosea Ambiente tramite fornitori terzi specializzati a seguito di chiamata da parte del Comune.

Nel caso il Comune richieda interventi specifici di spazzamento meccanizzato a chiamata Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad elaborare il programma di servizio quantificando anche i relativi costi in base alle reali esigenze manifestate dal Comune.

## **14. SPAZZAMENTO MANUALE**

Il servizio è realizzato da Cosea Ambiente S.p.A. sull'intero territorio comunale, utilizzando 1 dipendente.

In generale il servizio comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento manuale delle vie, piazze e marciapiedi pubblici, nonché strade e/o piazze private ad uso pubblico;
2. Spazzamento manuale dei corselli pedonali ed asfaltati delle aree verdi e delle piste ciclabili;
3. Svuotamento dei cestini e ricambio settimanale dei sacchetti a perdere nel rispetto della frequenza di spazzamento;
4. Pulizia delle bocche di lupo (asporto manuale dei rifiuti grossolani ed ispezione con gancio)
5. Pulizia mensile delle aree occupate dai cassonetti stradali della raccolta differenziata ed indifferenziata;
6. Raccolta manuale di eventuali rifiuti ingombranti depositati all'esterno dei contenitori di peso inferiore ai 20 Kg da recuperare e suddividere nelle Stazioni Ecologiche Attrezzate quando possibile;
7. Supporto allo spazzamento meccanizzato quando da voi richiesto;
8. Pulizia dei corselli pedonali interni ai cimiteri e/o cortili scolastici;
9. Supporto manutenzione verde pubblico.

Sono escluse dal servizio le seguenti operazioni:

1. Raccolta rifiuti ingombranti superiori ai 20 Kg;
2. Manutenzione dei cestini stradali e delle aree verdi;
3. Lo spazzamento manuale di aree private;
4. Tutte le pulizie straordinarie derivanti da sagre, feste e/o iniziative pubbliche.

## **15. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI**

Il mercato nel Comune viene svolto settimanalmente il giovedì in Piazza Marconi del capoluogo dalle ore 7:00 alle ore 14:00 e in Via Panoramica frazione di Vidiciatico dalle ore 7:00 alle ore 14:00; viene effettuata una raccolta manuale di tutti i rifiuti abbandonati ed indifferenziati, tramite apposito automezzo dotato di vasca ribaltabile.

## **DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE**

### **1 SPAZZAMENTO MECCANIZZATO:**

In generale il servizio comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento meccanizzato ed abbattimento delle polveri tramite impianto di nebulizzazione dell'acqua;

2. Scarico dei detriti come previsto dalla normativa vigente;
3. Aspirazione di cumuli di foglie con tubo supplementare nel periodo autunnale.

Il servizio viene svolto da **1** dipendente del Comune ed **1** spazzatrice di tipo aspirante secondo le indicazioni dell'Ufficio Tecnico Comunale. Fino ad oggi non è pervenuta a Cosea Ambiente S.p.A. alcuna comunicazione del Comune riguardante i programmi di lavoro.

## **2 SPAZZAMENTO MANUALE**

Il servizio viene svolto da **3** dipendenti comunali e collaborazioni con addetti Auser secondo le indicazioni dell'Ufficio Tecnico Comunale. Fino ad oggi non è pervenuta a Cosea Ambiente S.p.A. alcuna comunicazione del Comune riguardante i programmi di lavoro.

## **3 SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI**

Il mercato nel Comune viene svolto settimanalmente il giovedì in Piazza Marconi del capoluogo dalle ore 7:00 alle ore 14:00 e in Via Panoramica frazione di Vidiciatico dalle ore 7:00 alle ore 14:00; viene effettuata una raccolta manuale di tutti i rifiuti abbandonati ed indifferenziati, tramite apposito automezzo dotato di vasca ribaltabile.

## **16. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI**

In caso di nevicate superiori a 30 cm, Cosea Ambiente concorderà con il Comune servizi aggiuntivi relativi alla rimozione della neve dai contenitori dei rifiuti riutilizzando in parte eventuali risorse umane provenienti dal servizio di raccolta (attività manuali) ed in parte risorse esterne (attività manuali e meccanizzate).

Parte dei suddetti interventi di pulizia potranno essere coperti economicamente dai costi di raccolta eventualmente non sostenuti. Quanto eccedente sarà riconosciuto al Comune come costo aggiuntivo.

Tali servizi saranno coordinati dall'Ufficio Tecnico Comunale valutando il piano neve complessivo ad ogni singolo evento di nevicate (temperatura, quantità neve, etc.) Il Comune si impegna direttamente e/o verso fornitori terzi ad evitare l'accumulo di neve sul fronte/lato dei contenitori.

Eventuali servizi accessori se richiesti a seconda del caso quali, solo a titolo esemplificativo, salatura viabilità / rimozione neve diverse da quanto sopra riportato dovranno essere concordate tra Cosea Ambiente e l'Amministrazione Comunale.

A seguito di eventi atmosferici particolari (per esempio vento forte), fino a due eventi all'anno, il recupero dei cassonetti da scarpate, campi, ect. verrà eseguito a cura di Cosea Ambiente, così come l'eventuale pulizia delle aree interessate, a causa del rovesciamento dei cassonetti, allo spargimento di rifiuti (aree private previo accordo con i proprietari e pubbliche). L'Amministrazione Comunale si impegna invece a sostenere le spese dovute al posizionamento di barriere e/o pedane atte a prevenire le problematiche di cui sopra. I lavori saranno eseguiti da Cosea Ambiente o dall'Amministrazione Comunale a seconda dei casi e previo accordo tra le parti.



## TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE DI LIZZANO IN BELVEDERE NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO

DESCRIZIONE	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Abiti	3.900	4.000	1.150	3.998	1.970	2.105	2.535	3.044
Amianto	0	0	0	0	0	0	0	0
Beni durevoli	19.026	20.773	24.023	21.894	22.857	23.180	25.795	24.248
Carta	150.875	161.130	171.892	160.525	176.625	178.974	152.811	189.842
Inerti	5.230	12.440	18.085	23.150	33.460	36.500	65.320	42.642
Ingombranti	46.585	43.325	49.350	34.600	36.615	28.183	37.380	37.074
Legno	36.493	61.130	63.060	60.018	50.290	51.551	75.515	91.554
Metallo	16.455	18.820	11.390	14.170	13.850	13.820	23.270	23.585
Multimateriale	0	0	0	0	0	0	0	0
Oli	402	1.672	180	715	1.082	1.505	1.600	2.658
Organico	68.730	80.280	82.660	81.770	99.380	91.485	97.817	95.307
Pile, farmaci e batterie	2.817	1.724	2.531	1.837	1.678	1.029	1.429	1.703
Plastica	56.993	68.480	70.140	74.811	94.890	91.075	84.526	100.540
Pneumatici	11.330	13.310	12.460	10.750	2.150	3.910	5.970	5.770
Ramaglie	179.662	230.013	297.465	227.129	257.136	226.869	237.403	197.989
Toner	734	40	475	68	139	283	65	20
Vetro, alluminio e barattoli	122.835	120.983	117.570	118.450	125.905	130.813	143.091	155.332
T.E/OF./altri	855	1.215	1.345	1.475	3.002	856	1.166	2.059
<b>Totale a recupero</b>	<b>722.922</b>	<b>839.335</b>	<b>923.776</b>	<b>835.360</b>	<b>921.029</b>	<b>882.138</b>	<b>955.693</b>	<b>973.366</b>
Indifferenziata	1.252.342	1.171.784	1.064.135	1.073.612	973.226	943.512	990.978	972.166
<b>% R.D.</b>	<b>36,60%</b>	<b>41,73%</b>	<b>46,47%</b>	<b>43,76%</b>	<b>48,62%</b>	<b>48,32%</b>	<b>49,09%</b>	<b>50,03%</b>

## CANONI

<b>Raccolta indifferenziata</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>105.919,13 + I.V.A.</b>
---------------------------------	------	------------------	----------------------------

<b>Raccolta differenziata</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>133.104,61 + I.V.A.</b>
-------------------------------	------	------------------	----------------------------

*Il suddetto importo potrà subire variazione non sostanziali per effetto del conguaglio degli abitanti al 31/12/2018*

<b>Spazzamento Manuale</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>24.940,61 + I.V.A.</b>
----------------------------	------	------------------	---------------------------

<b>Pre-Trattamento (presunto)</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>58.927,98 + I.V.A.</b>
-----------------------------------	------	------------------	---------------------------

<b>Smaltimento (presunto)</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>155.546,56 + I.V.A.</b>
-------------------------------	------	------------------	----------------------------

(0,160 €/ a chilogrammo comprensivo di Ecotassa oltre IVA.)

Inoltre ai rifiuti avviati al pre – trattamento verranno applicate le tariffe riportate nella tabella sottostante. I suddetti costi, espressi in euro e al netto dell'IVA, sono a previsionale e pertanto a fine anno 2018 verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali.

**PREVENTIVO ANNO 2019 - COMUNE LIZZANO IN BELVEDERE****IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON (*)	CONSUNTIVO SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 260,0000	37,074	€ 9.639,24
SECCO	200301/150106	€ 260,0000	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,112	€ -
FARMACI	200132	€ 918,6400	0,430	€ 395,02
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	24,248	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 102,5900	197,987	€ 20.311,46
LEGNO	200138	€ 89,8300	91,550	€ 8.223,91
ORGANICO	200108	€ 138,3200	95,307	€ 13.182,86
PNEUMATICI	160103	€ 196,8500	5,770	€ 1.135,82
ALTRI RUP.		€ 3.083,0200	1,959	€ 6.039,64
- VERNICI	200128 - 200127	€ -		
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,100	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -		
- DETERGENTI	200129	€ -		
- ACIDI	200114	€ -		
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	-	€ -
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 58.927,95

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON	CONSUNTIVO SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 160,00	972,17	€ 155.547,00

La fatturazione dei servizi avrà cadenza mensile posticipata e sarà assoggettata da parte del comune a rendicontazione trimestrale da sottoporre ad ATERSIR per l'applicazione di eventuali penali maturate nel trimestre precedente e da congruare nella fatturazione successiva.

Le fatture dovranno essere liquidate entro e non oltre la scadenza di pagamento (60 gg DF).

Nel caso di ritardo nei pagamenti rispetto alla scadenza di fattura Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad applicare gli interessi moratori di legge e ad emettere apposita fatturazione periodica per gli interessi maturati.

**Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali.**

**CONSUNTIVO AL 31/12/2018 - COMUNE LIZZANO IN BELVEDERE****IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON (*)	CONSUNTIVO SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 183,0088	37,380	€ 6.840,87
SECCO	200301/150106	€ 184,2688	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,199	€ -
FARMACI	200132	€ 891,8833	0,310	€ 276,48
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	25,795	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 99,6008	237,403	€ 23.645,53
LEGNO	200138	€ 87,2095	75,515	€ 6.585,63
ORGANICO	200108	€ 134,2958	97,817	€ 13.136,41
PNEUMATICI	160103	€ 191,1155	5,970	€ 1.140,96
ALTRI RUP.		€ 2.993,2234	0,992	€ 2.969,28
- VERNICI	200128 - 200127	€ -		
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,174	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -		
- DETERGENTI	200129	€ -		
- ACIDI	200114	€ -		
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	-	€ -
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 54.595,16

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON	CONSUNTIVO SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 163,00	978,498	€ 159.495,18
SMALTIMENTO RESIDUI PULIZIA STRADALE	€ 125,00	12,480	€ 1.560,00
			€ 161.055,18

Le quantità riportate nel consuntivo al 31/12/2018 potrebbero subire delle variazioni per i rifiuti che non hanno un costo di avvio al pre-trattamento (PILE e BENI DUREVOLI)

**COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE**

VOCI D.P.R. 158/99	LIZZANO IN BELVEDERE		
	COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2019		
	Gestore	Comune	Totale
CSL	€ 24.940,61	€ 42.836,87	€ 67.777,48
CRT	€ 59.300,00	€ 0,00	€ 59.300,00
CTS	€ 155.547,00	€ 0,00	€ 155.547,00
AC	€ 25.000,00	€ 0,00	€ 25.000,00
<b>CGIND (A)</b>	<b>€ 264.787,61</b>	<b>€ 42.836,87</b>	<b>€ 307.624,48</b>
CRD	€ 121.920,29	€ 0,00	€ 121.920,29
CTR	€ 38.950,46	€ 0,00	€ 38.950,46
Conai e Libero mercato	-€ 30.420,10	€ 0,00	-€ 30.420,10
<b>CGD (B)</b>	<b>€ 130.450,65</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 130.450,65</b>
<b>CG (A+B)</b>	<b>€ 395.238,26</b>	<b>€ 42.836,87</b>	<b>€ 438.075,13</b>
CARC	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CGG	€ 15.225,10	€ 1.459,39	€ 16.684,49
CCD	€ 47.402,84	€ 2.203,99	€ 49.606,83
<b>CC</b>	<b>€ 62.627,94</b>	<b>€ 3.663,38</b>	<b>€ 66.291,32</b>
Rn	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Amm	€ 26.860,68	€ 0,00	€ 26.860,68
Acc	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>CKn</b>	<b>€ 26.860,68</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 26.860,68</b>
<b>Ctot</b>	<b>€ 484.726,88</b>	<b>€ 46.500,25</b>	<b>€ 531.227,13</b>
Quota Atersir (compresa nei CGG)	€ 0,00	€ 824,39	€ 824,39
Quota terremoto (compresa nei CCD)	€ 0,00	€ 2.203,99	€ 2.203,99
Costo fondo incentivante L.R. n°16/2015 (compreso nei CCD)	€ 6.306,00	€ 0,00	€ 6.306,00
Premio Comuni virtuosi LFA (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Incentivo Comuni servizi LFB1 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CONGUAGLIO FORMAZIONE FONDO 2018 (compreso nei CCD)	-€ 18,00	€ 0,00	-€ 18,00
CONGUAGLI MAGGIORAZIONE VIRTUOSI 2017 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

<b>CGIND: Costi operativi di gestione del rifiuto indif.=CRT+CSL+CTS+AC</b>
CRT = Costi Raccolta e Trasporto RSU
CSL = Costi Spazzamento e Lavaggio aree pubbliche
CTS = Costi Trattamento e Smaltimento RSU ( al netto da ricavi di vendita di energia)
AC = Altri Costi
<b>CGD: Costi operativi di gestione del rifiuto differenziato=CRD+CTR</b>
CRD = Costi Raccolta Differenziata
CTR = Costi Trattamento e Recupero raccolta differenziata
<b>CC: Costi comuni=CARC+CGG+CCD</b>
CARC = Costi Accertamento, Riscossione e Contenzioso
CGG = Costi Generali di Gestione
CCD = Costi Comuni Diversi

<b>CK: Costi d'uso del Capitale= Rn + Amm + Acc</b>
Rn: Remunerazione del capitale
Amm: Ammortamenti
Acc: Accantonamenti

I suddetti importi sono in €, al netto dell'IVA e senza inflazione.  
I suddetti costi sono a preventivo e pertanto a fine anno verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

## Obiettivi per l'anno 2019

- Mantenimento degli standard attuali senza modifiche sostanziali in attesa della definizione del piano d'Ambito e conseguente gara per l'individuazione del gestore di riferimento.

Tutti i dati tecnici ed economici relativi al presente documento, sono da considerarsi aggiornamento e/o conferma di quanto già riportato nel Disciplinare Tecnico della Convenzione in essere tra Cosea Ambiente S.p.A. ed ATERSIR sede di Bologna.

Con delibera del C.d.A. di Cosea Ambiente S.p.A. viene delegato il Direttore Generale Sig. Ciro Lelli alla firma del presente documento.

Per Cosea Ambiente S.p.A.

Per il Comune di Lizzano in Belvedere

(Il Direttore Generale – Ciro Lelli)



**COSEA**  
**AMBIENTE**

Allegati:

- 1) Censimento contenitori RI;
- 2) Scheda Tecnica di Sintesi presentata ad ATERSIR;
- 3) Costi TARI anno 2018 del Gestore.

# ALLEGATI

## CENSIMENTO CONTENITORI RI

N° CONT	TIPO RACC	CAP	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	COMUNE	MONO	SVUOT/ INV.	SVUOT/ EST.
1	RI	1,1	LOC. SARACCA	LOC. SARACCA SP 324	LIZZANO IN B.	TRAD	1	1
1	RI	1,1	LOC. CASALE	LOC. CASALE SUORE X PIANACCIO	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. CASALE	LOC. CASALE INCROCIO SP 324 X LIZZANO	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	3,2	LOC. CASALE	LOC. CASALE INCROCIO SP 324 X LIZZANO	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	2,4	CENTRO	VIA A. AZZALI C/O CIMITERO	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,1	CENTRO	VIA III NOVEMBRE C/O ISOLA ECO FRONTE CIMITERO	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA DELLA PIEVE PARCHEGGIO CHIESA	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA DELLA PIEVE PARCHEGGIO CHIESA	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA PIAN CERRETO SOTTO SEGGIOVIA	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA PIAN CERRETO CIV. N° 4	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA PIAN CERRETO INCROCIO VIA ROMA	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA ROMA CIV. N° 4	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	2	CENTRO	VIA III NOVEMBRE FRONTE TIBIDI	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA DEL SOLE /VIA DUE CASETTE C/O PARCHEGGIO	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	3,2	CENTRO	PIAZZETTA SANDIFORD SOTTO BAR MATTIOLI	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	3,2	VIA ROMA	C/O COLONIA FERRARESE	LIZZANO IN B.	MONO	2	3
1	RI	3,2	VIA ROMA	C/O COLONIA FERRARESE	LIZZANO IN B.	MONO	2	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA III NOVEMBRE C/O OFF. ORI & BETTI	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA III NOVEMBRE C/O PARCHEGGIO INCR. V. PIASTRELLA	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA PIASTRELLA X HOTEL PIASTRELLA	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	0,36	LOC. SASSO POZZO	C/O MAGAZZINO COMUNALE	LIZZANO IN B.	TRAD	1	1
1	RI	1,1	LOC. SASSO POZZO	PRA' DI FUORI	LIZZANO IN B.	TRAD	1	1
1	RI	1,1	LOC. SASSO POZZO	LOCALITA POZZO CIV. N° 101	LIZZANO IN B.	TRAD	1	1
1	RI	0,36	LOC. SASSO POZZO	LOCALITA SASSO INCR. PER CINGHIO	LIZZANO IN B.	TRAD	0,5	1
1	RI	1,1	LOC. SASSO POZZO	LOCALITA SASSO INERNO BORGATA	LIZZANO IN B.	TRAD	0,5	1
1	RI	0,36	LOC. SASSO POZZO	VIA DELLA TORRE LOCALITA LA TORRE	LIZZANO IN B.	TRAD	1	1
1	RI	1,1	LOC. SASSO POZZO	VIA DELLA TORRE	LIZZANO IN B.	TRAD	1	1
1	RI	3,2	LOC. VILLAGGIO EUROPA	VIA MUSARELLE CIV N°20	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. VILLAGGIO EUROPA	LOC CASELLA	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC. MAENZANO	VIA CORNO ALLE SCALE C/O ISOLA ECO 3 FONTANE	LIZZANO IN B.	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VIA MARCONI SOPRA BAR RINO	LIZZANO IN B.	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VIA CADUTI DI CA' BERNA C/O PARCHEGGIO	LIZZANO IN B.	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VIA SAN ROCCO CASA DI RIPOSO	LIZZANO IN B.	TRAD	1	2
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VIA SAN ROCCO CASA DI RIPOSO	LIZZANO IN B.	TRAD	1	2
1	RI	0,36	LOC. VIDICIATICO	VIA SAN ROCCO FINE STRADA	LIZZANO IN B.	TRAD	1	2
1	RI	3,2	LOC. VIDICIATICO	VIA CARPANI C/O HT ITALIA	LIZZANO IN B.	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VIA GARUTI C/O PARCO NOCI CAMPI DA TENNIS	LIZZANO IN B.	MONO	2	3
1	RI	3,2	LOC. VIDICIATICO	VIA GARUTI C/O PISCINA	LIZZANO IN B.	MONO	0,5	3
1	RI	3,2	LOC. VIDICIATICO	VIA GARUTI C/O PISCINA	LIZZANO IN B.	MONO	0,5	3
1	RI	3,2	LOC. VIDICIATICO	VIA GARUTI C/O ISOLA ECO C/O HOTEL CORNO ALLE SCALE	LIZZANO IN B.	MONO	2	3



N° CONT	TIPO RACC	CAP	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	COMUNE	MONO	SVUOT/ INV.	SVUOT/ EST.
1	RI	3,2	LOC. VIDICIATICO	VIA PANORAMICA NCR. X VIA SAN ROCCO	LIZZANO IN B.	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VIA PANORAMICA HOTEL VIDI STRADA X CIMITERO	LIZZANO IN B.	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VIA PANORAMICA INCR. VIA MONTE GRANDE	LIZZANO IN B.	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VIA PANORAMICA INCR. VIA MONTE GRANDE	LIZZANO IN B.	MONO	2	3
1	RI	3,2	LOC. VIDICIATICO	VIA VECCHIO MULINO C/O MAXI ISOLA	LIZZANO IN B.	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	C/O VILLA CARPI C/O PARCHEGGIO	LIZZANO IN B.	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. MASERA	VIA BELVEDERE CIV. N° 8	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC. MASERA	VIA BELVEDERE CASCATA C/O ISOLA ECO	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. MASERA	VIA BELVEDERE CIV. N° 115 LOC. PRASIOLO	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	0,36	LOC. MASERA	INCR. X FARNE' C/O OFF. ZANACCHINI	LIZZANO IN B.	TRAD	1	1
1	RI	1,1	LOC. MASERA	C/O DISCARICA DEL PRETE	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. MASERA	C/O DISCARICA DEL PRETE INTERNO	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. FARNE	VIA FARNE LOCALITA CA VESCOVI	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	1,7	LOC. FARNE	VIA FARNE LOCALITA SASSADELLO	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC. FARNE	CENTRO C/O ISOLA ECO	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC. FARNE	CENTRO C/O ISOLA ECO	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. FARNE	PARC. RESIDENCE X LA CA	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CA VIGHI	LOC. CA VIGHI	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CA TONIELLI	LOC. CA TONIELLI	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	1,7	LOC. CA BORELLE	LOC. CA BORELLE	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	2	LOC. CA CORIERI	LOC. CA CORRIERI C/O MAXI ISOLA	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. POGGIOLFORATO	VIA DELLA BADI CIV N°61	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. CA TONIELLI	LOC. CA TONIELLI	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. POGGIOLFORATO	VIA CHIESINA FARNE CIV. N°148	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. POGGIOLFORATO	VIA CHIESINA FARNE C/O CHIESA	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	3,2	LOC. POGGIOLFORATO	C/O PARCHEGGIO MAXI ISOLA	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	3,2	LOC. POGGIOLFORATO	C/O PARCHEGGIO MAXI ISOLA	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. LA CA'	VIA DELLA BADIA CIV. N° 31 C/O CABINA ENEL	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. LA CA'	VIA DELLA BADIA DIREZIONE POGGIOLFORATO CIV N°7	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. LA CA'	DIR MADONNA DELL'ACERO C/O PARCHEGGIO HOTEL EVEREST	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. TORLAINO	SP 71/1 LOCALITA TORLAINO C/O INC CA'GUGLIELMI	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	2,4	LOC. MADONNA DELL'ACERO	SP 71/1 MADONNA DELL'ACERO PARCHEGGIO PIAN DIVO	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC. MADONNA DELL'ACERO	C/O RISTORANTE	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	3,2	LOC. MADONNA DELL'ACERO	C/O RISTORANTE	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	3,2	LOC. CA' DI BERNA	SP 71/1 LOC. CA' DI BERNA X LA CA'	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. CA DI GIANINONI	SP 71/1 LOC. CA DI GIANINONI X LA CA'	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. LA CA'	VIA MADONNA DELL'ACERO CIV. N° 91 C/O HOTEL EVEREST SP 71	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. LA CA'	VIA MADONNA DELL'ACERO CIV. N° 83 INCROCIO VIA FRASCARE SP 71	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. LA CA'	VIA MADONNA DELL'ACERO INCROCIO VIA FRASCARE SP 71	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	3,2	LOC. LA CA'	C/O FERMATA BUS C/O PIZZERIA LA NICCHIA	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. LA CA'	VIA DEL MOLINETTO C/O PALASPORT	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. LA CA'	VIA DEL MOLINETTO C/O PALASPORT	LIZZANO	MONO	1	3

N° CONT	TIPO RACC	CAP	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	COMUNE	MONO	SVUOT/ INV.	SVUOT/ EST.
					IN B.			
1	RI	1,1	LOC. LA CA'	VIA DELLA BORELLA N° 2	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. LA CA'	VIA DELLA BORELLA N° 41	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. LA CA'	VIA DELLA BORELLA INCROCIO CA' GABRIELLI	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. LA CA'	VIA DELLA BORELLA INCROCIO CA' GABRIELLI	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. LA CA'	VIA DEL MOLINETTO SOTTO CAMPO DA TENNIS	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. LA CA'	VIA DEL MOLINETTO SOTTO CAMPO DA TENNIS	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. LA CA'	SP 71/1 VIA MADONNA DELL'ACERO X VIDICIATICO	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. LA CA'	SP 71/1 VIA MADONNA DELL'ACERO X VIDICIATICO	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	2,4	LOC. LA CA'	LOCALITA' SERRETTO	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. LA CA'	VIA MADONNA DELL'ACERO C/O MADONNINA	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC. VIDICIATICO	VIA MARCONI C/O POSTE	LIZZANO IN B.	MONO	2	3
1	RI	3,2	LOC. VIDICIATICO	VIA MARCONI C/O POSTE	LIZZANO IN B.	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VIA MARCONI C/O HT. VILLA SVIZZERA	LIZZANO IN B.	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. MAENZANO	VIA MAENZANO C/O CHIESA	LIZZANO IN B.	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. VILLAGGIO EUROPA	SP324 DIR LIZZANO DOPO CASELLI ARREDAMENTI	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	1,1	CASA RITA	SP 324 DIR LIZZANO C/O PARCHEGGIO	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. SOLIVA	LOC. SOLIVA XSILLA SP 324	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC 2 CASSETTE	SP 324 X SILLA	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. CERPIANO	LOC. CERPIANO SP 324	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. ZONA IND PANIGALE	C/O OFFICINA ORI MARCO	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. ZONA IND PANIGALE	C/O TECNODENT	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,7	LOC. ZONA IND PANIGALE	C/O MAGAZZAINO EDILE RICCIONI	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. ZONA IND PANIGALE	C/O OFFICINA TAMARRI CIV N°1	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. FOSSE	LOC. FOSSE SP 324	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. POSIONE	LOC. POSIONE SP 324	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. RESIGLIO	LOC. RESIGLIO SP 324	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. BORRE	LOC. BORRE SP 324	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	0,36	LOC. RASPADORE	LOC. RASPADORE	LIZZANO IN B.	TRAD	0,5	1
1	RI	0,36	LOC. VALTINO	LOC. VALTINO	LIZZANO IN B.	TRAD	0,5	1
1	RI	0,36	LOC. PORCILE	LOC. PORCILE	LIZZANO IN B.	TRAD	0,5	1
1	RI	0,36	LOC. POZZA	VIA DELLA POZZA 1° A SILIRE	LIZZANO IN B.	TRAD	0,5	1
1	RI	0,36	LOC. POZZA	VIA DELLA POZZA 2° A SILIRE	LIZZANO IN B.	TRAD	0,5	1
1	RI	0,36	LOC. POZZA	VIA DELLA POZZA 3° A SILIRE	LIZZANO IN B.	TRAD	0,5	1
1	RI	0,36	LOC. POZZA	LOC. CA' NOVA DI SOTTO	LIZZANO IN B.	TRAD	0,5	1
1	RI	0,36	LOC. POZZA	LOC. CA' NOVA DI SOPRA	LIZZANO IN B.	TRAD	0,5	1
1	RI	0,36	LOC. POZZA	INCROCIO X VAIE DI SOPRA	LIZZANO IN B.	TRAD	0,5	1
1	RI	1,1	LOC. QUERCIOLA	VIA DIRETTISSIMA C/O MAG. PROVINCIA	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. QUERCIOLA	VIA DIRETTISSIMA C/O MAG. PROVINCIA	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,7	LOC. CA' BERTE' SP 82	LOC. CA' BERTE' SP 82 X MASERA	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. VILLAGGIO EUROPA	SP 324 C/O FONTANA / MACELLERIA PRECI	LIZZANO IN B.	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. VILLAGGIO EUROPA	C/O OFFICINA MARCHIONI SP 324	LIZZANO IN B.	MONO	2	3

N° CONT	TIPO RACC	CAP	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	COMUNE	MONO	SVUOT/ INV.	SVUOT/ EST.
1	RI	3,2	LOC. VILLAGGIO EUROPA	VIA NAZIONALE X MASERA C/O MAXI ISOLA SP 324	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. VILLAGGIO EUROPA	VIA NAZIONALE SP 324 X MASERA	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. VILLAGGIO EUROPA	VIA NAZIONALE SP 324 X MASERA BIVIO X CAMPRENNA	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. ROCCA CORNETA	X FANANO SP 324	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. IL BUIO	LOC. IL BUIO VIA DELLO SPORT	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	1,7	LOC. QUERCIOIA	VIA DELLO SPORT INCROCIO VIA PALAZZO / CA DEI FIORI	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. ROCCA CORNETA	INCR. X PIANELLO SP 324 X FANANO	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,7	LOC. ROCCA CORNETA	C/O CIMITERO	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. ROCCA CORNETA	CHIESA	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. ROCCA CORNETA	C/O RISTORANTE CORSINI SP 324	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. ROCCA CORNETA	LOC. CA' VIGONI SP 324	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,7	LOC. ROCCA CORNETA	LOC. CA' RICCIO SP 324	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,7	LOC. ROCCA CORNETA	LOC. MIARINE SP 324	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,7	LOC. ROCCA CORNETA	LOC. CASINO CIV. N° 81 SP 324 GIRARSI ALLA MADONNINA	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,7	LOC. ROCCA CORNETA	LOC. MONTORSO SP 324 INCROCIO VIA MONTORSO SERRETTA	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. ROCCA CORNETA	C/O MULINO TAGLIOLI SP 324	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. ROCCA CORNETA	C/O PARCHEGGIO DOPO RISTORANTE CORSINI ISOLA ECO	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. LA POLLA	LOC. LA POLLA	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	1,1	LOC. VILLAGGIO DAVIDE	LOC. VILLAGGIO DAVIDE	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	2,4	LOC. PRADA	LOC. PRADA	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. QUERCIOIA	VIA FIORESI INCROCIO VIA DELLO SPORT	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. QUERCIOIA	VIA DELLA REPUBBLICA FIANCO SALA BARILANI	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	3,2	LOC. QUERCIOIA	VIALE DELLA MADONNA C/O ROTONDA	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,7	LOC. QUERCIOIA	VIA MACCHIARELLE INCROCIO VIA MONTE BELVEDERE CIV. N° 2	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,7	LOC. QUERCIOIA	VIA MACCHIARELLE SP 86 X MASERNO	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. CORONA	SP 86 X MASERNO C/O COLONIA	LIZZANO IN B.	TRAD	1	1
1	RI	0,36	LOC. VAL PIANA	LOC. VAL PIANA X QUERCIOIA SP 66	LIZZANO IN B.	TRAD	1	1
1	RI	0,36	LOC. CORONA	INCROCIO VIA CALCINARA X QUERCIOIA SP 66	LIZZANO IN B.	TRAD	1	1
1	RI	0,36	LOC. CORONA	SERRA MOSCHEDA C/O STALLONE	LIZZANO IN B.	TRAD	1	1
1	RI	0,36	LOC. CORONA	SERRA MOSCHEDA	LIZZANO IN B.	TRAD	1	1
1	RI	1,1	LOC. QUERCIOIA	VIA MACCHIARELLE C/O CASEIFICIO	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. QUERCIOIA	VIA DIRETTISSIMA C/O ISOLA ECO SP 82 X GABBA	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. QUERCIOIA	VIA DIRETTISSIMA SP 82 X GABBA C/O CASEIFICIO CASACCIA	LIZZANO IN B.	MONO	1	2
1	RI	0,36	LOC. GRECCHIA	LOC. GRECCHIA CIMITERO SP 82 X GABBA	LIZZANO IN B.	TRAD	1	1
1	RI	1,1	LOC. GABBA	LOC. GABBA C/O ISOLA ECO SP 82 X GAGGIO	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. GABBA	LOC. GABBA C/O ISOLA ECO SP 82 X GAGGIO	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. GABBA	DOPO TRATTORIA PICCHIONI SP 82 X GAGGIO	LIZZANO IN B.	MONO	1	3
1	RI	0,36	LOC. GABBA	INCROCIO SP 82 DIREZIONE RONCHI	LIZZANO IN B.	TRAD	0,5	1
1	RI	1,1	LOC. BATTUTA BIANCA	VIA DANTE ALIGHIERI CIV. N° 1 / B	LIZZANO IN B.	MONO	1	1
1	RI	0,36	LOC. BELLAVISTA	LOC. BELLAVISTA	LIZZANO IN B.	TRAD	0,5	1
1	RI	0,36	LOC. RONCHI	LOC. RONCHI	LIZZANO IN B.	TRAD	0,5	1
1	RI	0,12	LOC. GABBA	C/O CIMITERO	LIZZANO	TRAD.	1	1

N° CONT	TIPO RACC	CAP	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	COMUNE	MONO	SVUOT/ INV.	SVUOT/ EST.
					IN B.			
1	RI	0,24	LOC. ROCCA CORNETA	LOC. MARNE	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	1
1	RI	0,36	LOC. ROCCA CORNETA	LOC SERRETTA	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	1
1	RI	0,36	LOC. ROCCA CORNETA	STRADA STATALE INC VIA MONTORSO	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	1
1	RI	0,36	LOC. ROCCA CORNETA	LOC SERRA FRONTE AGRITURISMO	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	1
1	RI	0,36	LOC. ROCCA CORNETA	VIA MONTORSO LOCALITA SERRA INC CASA CAMPI	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	1
1	RI	0,36	LOC. ROCCA CORNETA	STRADA STATALE INC MASERA	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	1
1	RI	0,12	LOC. ROCCA CORNETA	C/O CIMITERO	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	1
1	RI	0,36	LOC. VIDICIATICO	C/O PIZZERIA FEELING	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	1
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	C/O PARCO NOCI	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	3
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VIA DELLE ARE	LIZZANO IN B.	TRAD.	2	3
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	C/O CIMITERO	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	1
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VIA DON TABELLINI	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	3
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VIA MONTE PIZZO BUDIARA	LIZZANO IN B.	TRAD.	0	2
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VIA MONTE GRANDE	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VIA MONTE GRANDE FONTANA AFRICO	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VIA MONTE GRANDE PARCHEGGIO	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	3
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VIA GARUTI FALEGNAMERIA	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	3
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VIA CA MANESCHI CIV N°56	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	3
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VIA CA MANESCHI	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	3
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VIA DELLA CASELLA	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	3
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VILLAGGIO NUOVO CIV N°28	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	3
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VILLAGGIO NUOVO C/O INC 2 GIUGNO	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	3
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VILLAGGIO NUOVO C/O INC 2 GIUGNO	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	3
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VILLAGGIO NUOVO CIV N°48	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	3
1	RI	0,36	LOC. VIDICIATICO	VIA MARCONI HOTEL APPENNINO	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	3
1	RI	0,36	LOC. VIDICIATICO	VIA MARCONI HOTEL APPENNINO	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	3
1	RI	1,1	LOC. MAENZANO	C/O CHIESA	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. LIZZANO IN B.	VIA BARGI	LIZZANO IN B.	TRAD.	2	3
1	RI	1,1	LOC. LIZZANO IN B.	VIA DELLA PIEVE FORESTALE	LIZZANO IN B.	TRAD.	2	3
1	RI	1,1	LOC. LIZZANO IN B.	VIA DELLA PIEVE FORESTALE	LIZZANO IN B.	TRAD.	2	3
1	RI	0,36	LOC. LIZZANO IN B.	SOTTO BAR MATTIOLI DIR CAMPO DA CALCIO	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. LIZZANO IN B.	SOTTO MATTIOLI C/O AGRITUR	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	1
1	RI	1,1	LOC. LIZZANO IN B.	VIA SAN MAMANTE	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. LIZZANO IN B.	VIA ROMA DOPO BIVIO PIAN CERRETO	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. MONTE ACUTO DELLE ALPI	CIMITERO	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. MONTE ACUTO DELLE ALPI	PRIMA DELLA STRETTOIA 14/09	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. MONTE ACUTO DELLE ALPI	INC.X CIMITERO	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. MONTE ACUTO DELLE ALPI	C/O PARCHEGGIO	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. MONTE ACUTO DELLE ALPI	C/O PARCHEGGIO	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2

N° CONT	TIPO RACC	CAP	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	COMUNE	MONO	SVUOT/ INV.	SVUOT/ EST.
1	RI	1,1	LOC. MONTE ACUTO DELLE ALPI	A SCENDERE FINE PAESE	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. PIANACCIO	COLONIA	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. PIANACCIO	RISTOR.LOC.ALPINA	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. PIANACCIO	CENTRO	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. PIANACCIO	PRIMA DELLA STRETTOIA	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. PIANACCIO	FONTANA	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. PIANACCIO	MUSEO BIAGI	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. GABBA	LOC.FIOPPA	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. GABBA	LOC.FIOPPA	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	0,36	LOC QUERCIOLA	LOC. CIMITERO	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	1
1	RI	0,24	LOC QUERCIOLA	LOC.POZZA	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	1
1	RI	1,7	LOC FARNE'	FARNE	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC FARNE'	X CASA MIGLIANTI (LAGHETTO)	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,7	LOC FARNE'	CASA MIGLIANTI	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,7	LOC FARNE'	INC.CASA MIGLIANTI	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC FARNE'	CIMITERO	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,7	LOC FARNE'	PRIMA DEL FIUME	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,7	LOC FARNE'	DOPO IL FIUME	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,7	LOC FARNE'	SOTTO ALIMENTARI	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. LA Cà	CASA GUGLIELMI	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. LA Cà	CASA GUGLIELMI	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VIA RENZO GARUTI	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	3
1	RI	1,1	LOC. VIDICIATICO	VIA VILLAGGIO NUOVO CIV N°28	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	3
1	RI	0,36	LOC. VIDICIATICO	HOTEL APPENNINO	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	3
1	RI	0,36	LOC. VIDICIATICO	HOTEL APPENNINO	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	3
1	RI	0,36	LOC. LIZZANO IN B.	VIA SERRA X CAMPO SPORTIVO	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
1	RI	1,1	LOC. LIZZANO IN B.	PALABIAGI	LIZZANO IN B.	TRAD.	1	2
TOT CASS	231		DI CUI MONO	134	TOT. SVUOT. ESTATE * 6 SETT	1485	TOT SVUOTAMENTI	
			DI CUI TRAD.	97	TOT. SVUOT. INVERNO * 46 SETT	22678	24163	



Produzione rifiuti (tonn./anno):	2011,175	1987,911	1908,972	1894,255	1825,650	1946,671	1945,532
Produzione procapite (Kg/ab/anno):	878,242	883,516	863,007	859,852	828,711	892,150	880,673
RI (tonn./anno):	1.171,840	1.064,135	1.073,612	973,226	943,512	990,978	972,166
RD (tonn./anno):	839,335	923,776	835,360	921,029	882,138	955,693	973,366
RD (%):	41,73	46,47	43,76	48,62	48,32	49,09	50,03

<b>Raccolta indifferenziata</b>							
RSU indifferenziato (tonn./anno)	1171,840	1064,135	1073,612	973,226	943,512	990,978	972,166
Rifiuti da spazzamento (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Rifiuti cimiteriali (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	58,27	53,53	56,24	51,38	51,68	50,91	49,97
Numero cassonetti:	295	295	295	261	233	231	251
Volume totale installato (mc):	475,10	475,10	475,10	468,80	365,10	306,66	417
Abitanti su contenitore	8	8	7	8	9	9	9
Frequenza estiva media (n° interventi/giorni):	2,6/7	2,6/7	2,6/7	2,6/7	2,6/7	2,6/7	2,6/7
Centri principali	3,8/7	3,8/7	3,8/7	3,8/7	3,8/7	3,8/7	3,8/7
Frazioni minori	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7
Case sparse e nuclei	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frequenza invernale media (n° interventi/giorni):	1,3/7	1,3/7	1,3/7	1,3/7	1,3/7	1,3/7	1,3/7
Centri principali	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7
Frazioni minori	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7
Case sparse e nuclei	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni):	1,9/7	1,9/7	1,9/7	1,9/7	1,9/7	1,9/7	1,9/7
<b>Organico</b>							

La raccolta dell'organico è svolta direttamente da Cosea Ambiente dotando le utenze domestiche di apposite biopattumiere per organico da lt. 10 e di sacchetti in mater-bi. Le biopattumiere sono svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240.											
Modalità/osservazioni:*											
Quantità raccolta (tonn./anno):	80,28	82,660	81,770	99,380	91,485	97,817	95,31				
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	4	4,16	4,28	5,25	5,01	5,02	4,90				
Numero contenitori da 240 lt.	103,00	103	103	103	117	118	146				
Volume totale installato (mc):	25	24,72	24,72	24,72	28,08	28,32	35				
Abitanti su contenitore	22	21,84	21,48	21,39	18,83	18,49	15,18				
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	3/7	3/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7				
Centri principali											
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	2/7	2/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7				
Centri principali											
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	2,2/7	2,2/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7				

\* NOTA: Allo stato attuale risulta attivo il compostaggio domestico

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P
<b>Carta</b>							
Modalità/osservazioni:	La raccolta della carta è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	161,130	171,892	160,525	176,625	178,974	152,811	189,84
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	8,01	8,65	8,41	9,32	9,80	7,85	9,76
Numero contenitori	99	99	99	99	151	215	168
Volume totale installato (mc):	148,80	148,80	148,80	148,80	205,54	231,30	216
Abitanti su contenitore	23	23	22	22	15	10	13
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21



Frazioni minori	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Case sparse e nuclei	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Case sparse e nuclei	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28

**Vetro, alluminio, banda stagnata**

Modalità/osservazioni:

La raccolta della vetro è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i cassonetti stradali di piccola volumetria e da fornitore terzo individuato a seguito di gara d'appalto per quanto riguarda le campane.

Quantità raccolta (tonn./anno):	116,146	117,570	118,450	125,905	130,813	143,091	155,33
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	5,78	5,91	6,20	6,65	7,17	7,35	7,98
Numero contenitori	103	103	103	85	147	171	151
Volume totale installato (mc):	121,44	121,44	121,44	81,84	130,98	133,84	141
Abitanti su contenitore	22	22	21	26	15	13	15
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Case sparse e nuclei	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Case sparse e nuclei	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21

**Plastica**

Modalità/osservazioni:

La raccolta della plastica è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.

Quantità raccolta (tonn./anno):	68,480	70,140	74,811	94,890	91,075	84,526	101
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	3,40	3,53	3,92	5,01	4,99	4,34	5,17
Numero contenitori	99	99	99	99	144	205	165
Volume totale installato (mc):	148,80	148,80	148,80	148,80	198,58	133,84	192
Abitanti su contenitore	23	23	22	22	15	11	13
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Case sparse e nuclei	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Case sparse e nuclei	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28

<b>Multimateriale</b>	
Modalità/osservazioni:	Non prevista
	Non prevista

<b>CDR</b>	
Osservazioni:	Attiva
Numero stazioni:	1

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

<b>Lavaggi/Sanificazioni</b>	
Indifferenziato (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica
	18 interventi di sanificazione enzimatica
	18 interventi di sanificazione enzimatica
	18 interventi di sanificazione enzimatica

	enzimatica	enzimatica	enzimatica	enzimatica	enzimatica	enzimatica	enzimatica	enzimatica	enzimatica
Carta (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vetro (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plastica (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Organico (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica

**Spazzamento/Lavaggio strade**

**Spazzamento manuale (zona mista): responsabilità comunale**

Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *	240/365	240/365	240/365	240/365	240/365	240/365	240/365	240/365	240/365
(ore/anno):	2304	2304	2304	2304	2304	2304	2304	2304	2304
<b>Spazzamento meccanizzato (zona mista):</b>									
Frequenza media annuale (gg/settimana) *	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata
(ore/anno):									
<b>Spazzamento misto (zona mista):</b>									
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Lavaggio strade (zona mista):</b>									
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Raccolte domiciliari**

**Cartone**

Il servizio presso edifici pubblici e le attività commerciali è svolto da operatori ci Cosea Ambiente con metodo porta-porta prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone schiacciati.

Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n° 9 edifici pubblici + n°25 utenze	n° 9 edifici pubblici + n°25 utenze	n° 9 edifici pubblici + n°25 utenze	n° 9 edifici pubblici + n°25 utenze	n° 9 edifici pubblici + n°25 utenze	n° 9 edifici pubblici + n°25 utenze	n° 4 edifici pubblici + n°50 utenze	n° 4 edifici pubblici + n°50 utenze	n° 4 edifici pubblici + n°50 utenze

	commerciali	commerciali	commerciali	commerciali	commerciali	commerciali	commerciali	commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali
<b>Vetro</b>								
Il servizio di raccolta vetro presso utenze commerciali è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi di pubblica ristorazione e bar di bidoni di opportune dimensioni (35/240 l) depositati nelle pertinenze delle attività stesse. Il servizio di raccolta vetro e barattoli presso edifici pubblici svolto direttamente da operatori di Cosea Ambiente.								
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n° 9 edifici pubblici + n°21 utenze commerciali	n° 9 edifici pubblici + n°21 utenze commerciali	n° 9 edifici pubblici + n°21 utenze commerciali	n° 9 edifici pubblici + n°21 utenze commerciali	n° 9 edifici pubblici + n°21 utenze commerciali	n° 40 utenze commerciali	n° 40 utenze commerciali	n° 40 utenze commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7
<b>Plastica</b>								
Il servizio di raccolta plastica è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi commerciali di contenitori da 50 lt che dovranno essere svuotati in autonomia nelle capannine adibite alla raccolta della plastica ubicate negli ecopunti prossimi alle loro sedi. Il servizio presso gli enti pubblici è svolto da Cosea Ambiente con modalità di raccolta porta a porta.								
Prosegue il servizio di raccolta porta a porta di imballaggi plastica presso edifici pubblici.								
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n° 9 edifici pubblici + n°12 utenze commerciali	n° 9 edifici pubblici + n°12 utenze commerciali	n° 9 edifici pubblici + n°12 utenze commerciali	n° 9 edifici pubblici + n°12 utenze commerciali	n° 9 edifici pubblici + n°12 utenze commerciali	n° 4 edifici pubblici + n°47 utenze commerciali	n° 4 edifici pubblici + n°47 utenze commerciali	n° 4 edifici pubblici + n°47 utenze commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7
<b>Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):</b> 2,0-3,0/7 2,0-3,0/7 2,0-3,0/7 2,0-3,0/7 2,0-3,0/7 2,0-3,0/7 2,0-3,0/7 2,0-3,0/7							
<b>Organico</b>							
Il servizio è svolto da Cosea Ambiente dotando i piccoli esercizi alimentari, ristoranti, bar e minimercati di appositi contenitori carrellati da 120/240 litri e bidoni da lt. 35 e/o lt. 50 depositati nelle pertinenze delle attività stesse.							
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	18	18	18	18	19	19	19
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7
<b>Anni:</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
<b>Scarti verdi</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>P</b>
La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U. a partire dall'anno 2010 sono stati posizionati sul territorio anche contenitori stradali dedicati alla raccolta degli sfalci							
Quantità raccolta (tonn./anno):	230,013	297,47	227,13	257,14	226,87	237,40	197,99
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	11,437	14,96	11,90	13,57	12,43	12,20	10,18
Numero contenitori	37	37	37	37	51	53	52
Volume totale installato (mc):	62,90	62,90	62,90	62,90	101,40	105,10	104
Abitanti su contenitore	24	61	60	60	43	41	42
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Centri principali	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frazioni minori	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Case sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0	0
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Centri principali	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frazioni minori	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7

Case sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0	0	0
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni):	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07

<b>Ingombranti</b>								
Modalità/osservazioni	Accanto alla modalità di conferimento al CDR, la raccolta è attuata tramite sistema a ritiro per appuntamento							
Quantità raccolta (tonn./anno):	43,325	49,350	34,600	36,615	28,183	37,380	37,07	37,07
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	2,15	2,48	1,81	1,93	1,54	1,92	1,91	1,91
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni):	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata

<b>Pile, farmaci, contenitori T/F</b>								
Modalità/osservazioni	La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di contenitori per le pile da lt. 10 presso alcune attività locali e di contenitori da lt. 100 per i farmaci presso le farmacie con una frequenza di raccolta minima di 1v/mese.							
Quantità raccolta (tonn./anno):	5,290	3,876	3,312	4,680	1,885	2,595	3,76	3,76
N° contenitori	n°4 contenitori per farmaci + n°16 contenitori per pile	n°4 contenitori per farmaci + n°16 contenitori per pile	n°4 contenitori per farmaci + n°16 contenitori per pile	n°4 contenitori per farmaci + n°16 contenitori per pile	n°4 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile	n°4 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile	n°4 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile	n°4 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	0,26	0,19	0,17	0,25	0,10	0,13	0,19	0,19

## ***RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE***

## **RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE**

Nel Piano Economico Finanziario sono riportati i costi complessivi di gestione del servizio di Igiene Ambientale del Comune di Lizzano in Belvedere.

In particolare, le Tavole, evidenziano il costo complessivo per ciascun settore suddiviso per le principali componenti costituite da:

- personale
- ammortamenti e svalutazioni
- costi per materie di consumo e merci
- costi per servizi di terzi e noleggi
- altri costi riepilogati in funzione delle peculiarità dei singoli servizi.

Sono poi dettagliati a parte tutti i costi relativi agli smaltimenti del rifiuto solido urbano indifferenziato, nonché delle frazioni raccolte in maniera differenziata.

I costi esposti nel Piano Economico Finanziario sono comprensivi di I.V.A.



## **COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA**

Nello specifico i costi relativi all'esercizio dell'anno 2019 ammontano a € \_\_\_\_\_ I.V.A. compresa.

La copertura dei costi è prevista da gettito da utenze, al netto del Contributo provinciale, ammontante complessivamente a € \_\_\_\_\_ I.V.A. compresa.

In caso di non raggiungimento dell'importo a copertura delle spese complessive, a seguito di verifica a consuntivo, l'Amministrazione Comunale farà fronte alle minori entrate.

Nella Tabella seguente è riportato il fabbisogno finanziario, da Piano Economico Finanziario, inerente la gestione complessiva dei servizi inerenti il TARI, con riportata la stima del fabbisogno per gli esercizi 2019 e 2021 a completamento del triennio.



# **COMUNE DI LOIANO**

## **Relazione di Accompagnamento Piano Economico Finanziario**

### **TARI - ANNO 2019**

---

Via Berzantina 30/10 - 40030 Castel di Casio (Bologna) IT  
Tel. 0534 21598 - Fax. 0534 21134 – e-mail [info@coseambientespa.it](mailto:info@coseambientespa.it)



## INDICE

Premessa .....	3
Scopo .....	3
1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI.....	4
2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI .....	4
2.a Vetro .....	5
2.b Plastica .....	6
2.c Carta .....	7
2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche.....	8
2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche .....	11
2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche.....	12
2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche .....	13
2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche .....	15
3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI .....	16
PILE .....	16
4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER .....	16
5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI.....	17
6. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PICCOLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (micro RAEE) .....	17
7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI.....	17
8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI .....	18
9. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE .....	18
10. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI .....	19
11. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE) ....	19
12. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale).....	21
13. SPAZZAMENTO MANUALE E MECCANIZZATO:.....	23
14. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI .....	24
DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE.....	25
15. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI.....	25
TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE DI LOIANO NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO.....	26
CANONI .....	27
COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE .....	30
Obiettivi per l'anno 2019 .....	31
RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE.....	46
RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE.....	47
COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2018 E RELATIVA COPERTURA .....	48

## **Premessa**

Cosea Ambiente S.p.A. è affidatario del servizio di Igiene Urbana nel Comune di Loiano nelle more delle procedure di affidamento a cura di ATERSIR, Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti sede territoriale di Bologna, istituita a far data dal 1 gennaio 2012 dalla Legge Regionale Emilia-Romagna n. 23 del 2011, che con lettera prot. AT.2012.0001415 del 05/04/2012 indirizzata a Cosea Ambiente S.p.A., ha ribadito che "l'ex ATO Bologna, con delibera assembleare n. 17 del 22 dicembre 2011 ha adempiuto alla Delibera Regionale sancendo la continuazione al rapporto contrattuale (Convenzione di affidamento del servizio stipulata tra l'ex ATO 5 di Bologna e la Società Cosea Ambiente S.p.A. il 24 aprile 2004 con scadenza al 20 dicembre 2011) per un altro triennio nelle more degli adempimenti necessari per i nuovi affidamenti del servizio".

Vista l'introduzione ad opera della L. 27 dicembre 2013 n. 147 e ss.mm.ii. cc 639/706 dal 1° gennaio 2014 della IUC e della sua componente TARI destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti e il conseguente obbligo (comma 683) per Cosea Ambiente S.p.A., in qualità di gestore del servizio di raccolta rifiuti, di redigere il Piano Economico Finanziato (PEF) relativo ai servizi da esso gestiti.

Il presente documento è stato redatto quale relazione accompagnatoria alla tabelle PEF del Comune di Loiano anno 2019.

## **Scopo**

Lo scopo del presente documento tecnico è quello di descrivere tutti i Servizi di Gestione dei Rifiuti Urbani e attività accessorie svolti da Cosea Ambiente S.p.A.

Nel Comune di Loiano sono svolti i seguenti servizi:

### **➤ Di responsabilità Cosea Ambiente S.p.A.**

1. Raccolta indifferenziata dei rifiuti solidi urbani
2. Raccolta differenziata monomateriali
  - 2.a Vetro
  - 2.b Plastica
  - 2.c Carta
  - 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche
  - 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale
  - 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche
  - 2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche
  - 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche
  - 2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche
3. Raccolta differenziata sperimentale secco nelle zone industriali (se richiesto)
4. Raccolta differenziata di pile e farmaci scaduti
5. Raccolta differenziata di toner
6. Raccolta differenziata di abiti
7. Raccolta differenziata dei rifiuti ingombranti
8. Raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali
9. Distribuzione di compostiere domestiche
10. Trattamento enzimatico contenitori stradali
11. Gestione del Centro di Raccolta
12. Servizi vari ed occasionali (listino commerciale)
13. Spazzamento manuale, meccanizzato e sgombero aree mercatali

## **DI RESPONSABILITA' COSEA AMBIENTE S.p.A.**

### **1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI**

Il servizio viene svolto utilizzando **166** contenitori della volumetria media di **2,08 mc** e volumetria totale installata di **345 mc** distribuiti sul territorio per la raccolta indifferenziata effettuata con un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da **1** autista. Ad oggi il servizio viene svolto dal fornitore **Sazzini S.r.l. di San Benedetto Val di Sambro (BO)** con affidamento a seguito di procedura di cottimo fiduciario fino al **28/02/2019 eventualmente prorogabile fino al 30/11/2019**.

L'elenco completo dei contenitori per la raccolta RI viene riportato nella sezione "Censimento dei contenitori RI" allegato al presente documento. Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori e alle variabili di programmazione dei servizi.

Nei limiti previsti nell'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, prosegue processo di rivisitazione della cassonettizzazione sul territorio comunale che permette di realizzare, come obiettivo principale, l'ottimizzazione dei contenitori pur salvaguardando la volumetria generale e la distanza di asservimento per l'utente. Il riepilogo dei contenitori si riferisce alla situazione presente ed è consultabile attraverso l'allegato.

Nel corso dell'anno 2019, qualora il Comune lo richieda, verrà potenziato, previo confronto e presentazione del progetto specifico, il Progetto Mini Eco Punti. Il progetto prevede l'eliminazione di contenitori adibiti alla raccolta dei rifiuti indifferenziati di grossa volumetria a fronte dell'integrazione di batterie complete contenitori della capacità variabile da lt. 360 a lt. 1100. Ogni mini eco punto sarà composto da:

- n° 1 cassonetto lt. 1100 blu per la carta
- n° 1 cassonetto lt. 1100 giallo per la plastica
- n° 1 cassonetto lt. 360/660 verde per il vetro
- n° 1 cassonetto lt. 240 marrone per l'organico (in genere già presente sul territorio)
- n° 1 cassonetto lt. 360/1100 grigio per l'indifferenziato

Si prevede che la sostituzione dei contenitori porterà ad una riduzione della raccolta del Rifiuto Indifferenziato (RI) a favore di un incremento della Raccolta Differenziata (RD).

Tutti i rifiuti solidi urbani raccolti in maniera indifferenziata vengono trasportati e conferiti nell'impianto di discarica controllata in località Ca' dei Ladri (Gaggio Montano) gestita da **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali**. Lo smaltimento finale è preceduto da alcune attività preliminari di pre – trattamento rifiuti ovvero la triturazione e la compattazione.

### **2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI**

I servizi di seguito elencati e descritti in dettaglio sono realizzati secondo le modalità del progetto di raccolta differenziata "SEI TU CHE FAI LA DIFFERENZA" presentato in Assemblea dei Soci il 12 dicembre 2005 e riconfermato in Assemblea dei Soci il 31 gennaio 2018.

#### **PER UTENZA DOMESTICA**

Nel territorio comunale sono posizionati:

Nel territorio comunale sono posizionati:

- n° **25** campane verdi da circa **2,2 mc**, n° **20** contenitori verdi da **0,66 mc**, n°5 da **0,24 mc** e n°1 da **0,12 mc** per la raccolta del vetro ed imballaggi metallici;
- n° **35** contenitori a casetta gialli da **3,2 mc** e n° **9** contenitori gialli da **1,1 mc** e n°1 da **0,12 mc** per la raccolta di imballaggi plastici;

- n° 39 contenitori a cassetta azzurri da 3,2 mc e n° 13 contenitori blu da 1,1 mc per la raccolta di carta ed imballaggi di cartone.

Il servizio di raccolta differenziata plastica e carta (**Maxi ecopunti**) viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista. Tale servizio è svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

Il servizio di raccolta differenziata plastica, carta e vetro **mini ecopunti** viene effettuato utilizzando autocompattatori/costipatori a caricamento manuale posteriore di piccole-medie dimensioni condotti da 1 autista. Tale servizio è svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

Il servizio di raccolta differenziata vetro ed imballaggi metallici (**Maxi ecopunti - campane**) viene effettuato utilizzando un autocarro con cassone e braccio per il caricamento superiore e condotto da 1 autista. Tale servizio è svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

## 2.a Vetro

### Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
Roncastaldo		parcheggio	1	2,2	16
Loiano	VIA PROVINCIALE	CONC.PANZACCHI	1	2,2	16
Loiano	via del lavoro		1	2,2	16
Loiano	bibulano	la ghinda	1	2,2	16
Loiano	Via Savena	stazione ecologica	1	2,2	16
Loiano	Via Don Turrini		1	2,2	16
Loiano	Via Simiani		1	2,2	16
Loiano	Via Simiani incr. Via Vezzano		1	2,2	16
Loiano	Via Provinciale incr. Via Napoleonica	in uscita da capoluogo in direzione Sabbioni	1	2,2	16
Loiano	via santa margherita	bocciofila	1	2,2	16
Loiano	via del boschetto		1	2,2	16
Scanello	palazzo Loup		1	2,2	16
Quinzano	via Zena		1	2,2	16
Quinzano	via Zena		1	2,2	16
Quinzano	Via Manzoni		1	2,2	16
Sabbioni	Via Sabbioni	punto ecologico in entrata da Loiano sulla principale	1	2,2	16
Sabbioni	Via Sabbioni	zona nuovi parcheggi sotto la chiesa	1	2,2	16
Sabbioni	Via Anconella	Incr. Per Anconella	1	2,2	16
Sabbioni	centro riabilitativo "il Casalino"		1	2,2	16
Sabbioni	SP per Pianoro	Loc. "Mulino della Luna"	1	2,2	16
Guarda		inizio paese	1	2,2	16
Guarda	angolo Via dei Campi		1	2,2	16
Anconella		centro	1	2,2	16
Scascoli		ingresso paese	1	2,2	16
Barbarolo	trattoria		1	2,2	16
<b>TOTALE</b>			<b>25</b>		

### Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
Loiano	VIA SAVENA	DAVANTI A HERA	1	0,66	26
LOIANO	VIA MARCONI	DIREZIONE MONGHIDORO	1	0,66	26
LOIANO	VIA CAMPANELLO		1	0,66	26
LOIANO	VIA MARCONI	SOPRA VIA CAPANNELLO	1	0,66	26
	via marconi	PIAZZALE SCUOLA MEDIA	1	0,24	26
LOIANO	VIA MARCONI	PIAZZALE SCUOLA MEDIA	1	0,12	26
LOIANO	VIA FUTA	VERSO MONGHIDORO	1	0,66	26
Cà di Romagnolo	via ca romagnolo		1	0,24	26
LOIANO	VIA FUTA		1	0,24	26
LOIANO	VIA FUTA		1	0,24	26
LOIANO	VIA FUTA		1	0,24	26
LOIANO	VIA ORZALE		1	0,66	26
Loiano	VIA D'ARTURO		1	0,66	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
Loiano	VIA D'ARTURO		1	0,66	26
LOIANO	VIA MANFREDI		1	0,66	26
LOIANO	VIA DEL VENTO		1	0,66	26
LOIANO	VIA ROMA		1	0,66	26
LOIANO	VIA ROMA		1	0,66	26
LOIANO	VIA SIMIANI		1	0,66	26
LOIANO	P.ZZA SOTTO COMUNE		1	0,66	26
LOIANO	VIA FUTA		1	0,66	26
LOIANO	VIA FUTA		1	0,66	26
LOIANO	VIA FUTA		1	0,66	26
LOIANO	VIA DEL BOSCHETTO		1	0,66	26
LOIANO	VIA NAPOLEONE		1	0,66	26
LOIANO	VIA MARCONI		1	0,66	26
<b>TOTALE</b>			<b>26</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo.

Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

## 2.b Plastica

### Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
Capoluogo	VIA TURRINI	IN FONDO	1	3,2	52
Capoluogo	VIA TURRINI	INC. PROVINCIALE	1	3,2	52
Capoluogo	INC. VIA S. MARGHERITA		1	3,2	52
Capoluogo	VIA SIMIANI	IN FONDO	1	3,2	52
Capoluogo	VIA ROMA	FRONTE SUPERMERCATO	1	3,2	52
Capoluogo	VIA D'ARTURO		1	3,2	26
Capoluogo	VIA DEL VENTO		1	3,2	52
Capoluogo	VIA FUTA	FRONTE CONCESSIONARIO	1	3,2	52
Capoluogo	VIA MARCONI	C/O ROTONDA SAVENA	1	3,2	52
Capoluogo	VIA MARCONI	SOTTO PARCHEGGIO COMUNE	1	3,2	52
Capoluogo	VIA MARCONI	RAMPA BARACCHINA	1	3,2	52
Capoluogo	VIA SAVENA	CDR	1	3,2	52
Capoluogo	VIA SAVENA	FRONTE DEPOSITO TPER	1	3,2	52
Capoluogo	VIA SAVENA	SILIKONEUROPE	1	3,2	52
Capoluogo	VIA SAVENA	INC.VIA DEL LAVORO	2	3,2	52
Capoluogo	VIA SAVENA	RIST.GHINDA	1	3,2	26
Capoluogo	VIA MARCONI	SOPRA CIMITERO	1	3,2	52
Capoluogo	VIA CAPANNELLO		2	3,2	52
Capoluogo	VIA BOSCHETTO		1	3,2	26
Capoluogo	VIA MANFREDI		1	3,2	26
Capoluogo	VIA FUTA	SOTTO HOTEL PINETA	1	3,2	26
QUINZANO	VIA ZENA		1	3,2	52
QUINZANO	PALAZZO LOUP		1	3,2	52
QUINZANO	VIA SAN GIUSEPPE		1	3,2	26
SABBIONI	VIA PROVINCIALE	INC. VIA S.SEBASTIANO	1	3,2	52
SABBIONI	VIA PROVINCIALE	INC. VIA NAPOLEONICA	1	3,2	52
SABBIONI	VIA FUTA	MULINO DELLA LUNA	1	3,2	26
SABBIONI	VIA FUTA	SOTTO CENTRO RIAB.	1	3,2	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
BARBAROLO	RISTORANTE NANNI		1	3,2	26
ANCONELLA	NELLA BORGATA		1	3,2	52
GUARDA	ENTRATA PAESE		1	3,2	52
GUARDA	INC.VIA CILIEGI		1	3,2	26
SCASCOLI	SRTRADA CENTRALE		1	3,2	26
<b>TOTALE</b>			<b>35</b>		

### Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
Capoluogo	Via del Capannello	n. 1	1	1,1	52
Capoluogo	Via Marconi	n. 39/41	1	1,1	52
Capoluogo	via manfredi inc. via d'arturo		1	1,1	52
Capoluogo	via manfredi inc. via santa margherita	a metà	1	1,1	52
Capoluogo	via manfredi inc. via santa margherita	in fondo	1	1,1	52
CAPOLUOGO	Via Marconi	SCUOLE NUOVE	1	0,12	
Capoluogo	viale marconi	interno piazzale scuole medie/palazzo sport	1	1,1	52
Capoluogo	s.s. 65	inc. via nazionale	1	1,1	52
Capoluogo	via del vento	campi verde	1	1,1	52
Capoluogo	Via del Boschetto	inc. via napoleonica	1	1,1	52
Capoluogo	Zona Industriale	via del lavoro	1	1,1	52
Capoluogo	via napoleonica, n. 12	ijnc. Via pozzi	1	1,1	52
Capoluogo	s.s. 65	inc. via boscaraccio	1	1,1	52
loc. fioretta	s.s. 65	inc. via quercia	1	1,1	52
VIA FUTA	INC. Cà ROMAGNOLO	n.22	1	1,1	52
Cà di Romagnolo	via ca romagnolo	n. 6	1	1,1	52
<b>TOTALE</b>			<b>10</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di plastica ed imballaggi di plastica vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo Emilia (BO e/o altra piattaforma autorizzata secondo le modalità previste dalla convenzione Corepla.

## 2.c Carta

### Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
Capoluogo	VIA MANFREDI		1	3,2	52
Capoluogo	VIA TURRINI	IN FONDO	1	3,2	52
Capoluogo	VIA TURRINI	INC.VIA PROVINCIALE	1	3,2	52
Capoluogo	INC.VIA S.MARGHERITA		1	3,2	52
Capoluogo	VIA ROMA	OSPEDALE	2	3,2	52
Capoluogo	VIA SIMIANI	IN FONDO	1	3,2	26
Capoluogo	VIA ROMA	FRONTE SUPERMERCATO	1	3,2	52
Capoluogo	VIA DEL VENTO		1	3,2	52
Capoluogo	VIA FUTA	FRONTE CONCESSIONARIA	1	3,2	52
Capoluogo	VIA MARCONI	SOPRA CIMITERO	1	3,2	52
Capoluogo	VIA CAPANNELLO		2	3,2	52
Capoluogo	VIA MARCONI	ROTONDA SAVENA	1	3,2	52
Capoluogo	VIA BOSCHETTO		1	3,2	26
Capoluogo	VIA D'ARTURO		1	3,2	26
Capoluogo	VIA TURRINI	IN FONDO	1	3,2	26
Capoluogo	VIA MANFREDI		1	3,2	26
Capoluogo	VIA SAVENA	LOC.BIBULANO	1	3,2	13



LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
Capoluogo	VIA MARCONI	SOTTO PARCHEGGIO COM	1	3,2	52
Capoluogo	VIA MARCONI	RAMPA BARACCHINA GELATI	1	3,2	52
Capoluogo	VIA SAVENA	CDR	1	3,2	52
Capoluogo	VIA SAVENA	DIR.MONZUNO	2	3,2	52
Capoluogo	VIA SAVENA	ZONA IDUSTRIALE	2	3,2	52
QUINZANO	VIA S.GIUSEPPE		1	3,2	26
QUINZANO	VIA ZENA		1	3,2	52
QUINZANO	PALAZZO LOUP		1	3,2	52
SABBIONI	VIA FUTA	SOTTO CENTRO RIABILIT.	1	3,2	52
SABBIONI	INC.ANCONELLA		1	3,2	52
SABBIONI	VIA FUTA	INC.VIA S. SEBASTIANO	1	3,2	52
SABBIONI	VIA VUTA	INC.VIA NAPOLEONICA	1	3,2	52
Sabbioni	VIA FUTA	DIR.LOIANO	1	3,2	26
Sabbioni	VIA FUTA	INC.VIA NAPOLEONICA	1	3,2	26
Anconella	RISTORANTE		1	3,2	52
GUARDA	INC.VIA ACQUAFREDDA		1	3,2	52
GUARDA	CENTRO		1	3,2	26
GUARDA	INC.VIA CILIEGI			3,2	26
Scascoli	STRADA CENTRALE		1	3,2	26
<b>TOTALE</b>			<b>39</b>		

### Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
Capoluogo	CAPOLUOGO	VIA D'ARTURO ALTA	1	1,1	52
Capoluogo	CAPOLUOGO	VIA SIMIANI	1	1,1	52
Capoluogo	CAPOLUOGO	VIA SIMIANI	1	1,1	52
Capoluogo	CAPOLUOGO	VIA ROMA,DIR.MONGHIDORO	1	1,1	52
Capoluogo	CAPOLUOGO	VIA FUTA,DIR.MONGHIDORO	1	1,1	26
Capoluogo	CAPOLUOGO	VIA ORZALE	1	1,1	26
Capoluogo	CAPOLUOGO	VIA MARCONI SCUOLE MEDIE	1	1,1	26
Capoluogo	CAPOLUOGO	VIA NAPOLEONICA	1	1,1	26
Capoluogo	CAPOLUOGO	VIA BOSCHETTO	1	1,1	26
Fioretta	CAPOLUOGO	VIA FUTA INC.CA ROMAGNOLO	1	1,1	26
Fioretta	CAPOLUOGO	VIA D'ARTURO BASSA	1	1,1	26
Sabbioni	SABBIONI	VIA FUTA,S.ANTONIO	1	1,1	26
	SABBIONI	VIA FUTA,INC.BOSCARACCIO	1	1,1	26
<b>TOTALE</b>			<b>13</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di carta e cartone ed imballaggi di cartone vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati Fini S.r.l. di Zola Predosa (BO), C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e/o altra piattaforma autorizzata, secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

## 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche

Per la raccolta dell'organico, le utenze domestiche sono dotate e di sacchetti in materiale biodegradabile (mater-bi, ecovio, carta, ...), come previsto dalla normativa vigente, da ritirare presso i punti di distribuzione concordati con l'Amministrazione Comunale.

I sacchetti dovranno essere ben chiusi e le biopattumiere dovranno essere svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240, localizzati vicino agli attuali cassonetti per i rifiuti indifferenziati. Ad oggi i contenitori stradali da lt. 240 distribuiti sul territorio sono **n. 88**.

I contenitori stradali o personalizzati verranno svuotati mediamente 1/2 volte alla settimana. È previsto un potenziamento del numero di svuotamenti durante il periodo estivo, secondo le effettive necessità.

Predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca a tenuta stagna e dotato di rastrelliera posteriore per lo svuotamento di bidoni carrellati e cassonetti stradali.

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nel CDR Sovracomunale di Gaggio Montano (interno discarica di Ca' dei Ladri) per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A..

## 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale

Sono stati posizionati nel comune di Loiano n. 77 contenitori stradali di colore marrone per la raccolta differenziata di scarti vegetali nelle zone in cui non è possibile avviare un auto smaltimento come ad esempio nelle zone abitate dotate di giardini privati. Di seguito si riassumono i posizionamenti dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOT/ ANNO
Capoluogo	Via SAN GIACOMO	c/o campo da tennis	1	2	52
Capoluogo	Via San Giacomo	interno	1	2	52
Capoluogo	Via del Capanello		1	2	52
Capoluogo	Via Don Magnani	c/o cimitero p.e.	1	2	52
Capoluogo	Via S.Margherita incr. Via Manfredi		1	2	52
Capoluogo	Via S.Margherita bocciofila		1	1,1	52
Capoluogo	VIA S MARGHERITA	BOCCIOFILA	1	1,1	52
Capoluogo	Via Manfredi incr. Via D' Arturo		1	2	52
Capoluogo	Via D' Arturo vicino SS65 Futa		1	1,1	52
Capoluogo	Via D' Arturo vicino SS65 Futa		1	2	52
Capoluogo	Via Don Turrini		1	1,1	52
Capoluogo	Via Pozzi	c/o pineta	1	1,1	52
Capoluogo	Via Pozzi	c/o pineta	1	1,1	52
Capoluogo	Via Napoleonica		1	1,1	52
Capoluogo	Via D' Arturo vicino SS65 Futa		1	1,1	52
Capoluogo	VIA TURRINI		1	1,1	52
Capoluogo	VIA POZZI	C/O PINETA	1	1,1	52
Capoluogo	VIA POZZI	C/O PINETA	1	1,1	52
Capoluogo	VIA NAPOLEONICA		1	1,1	52
Capoluogo	Via del Boschetto		1	2	52
Capoluogo	Via del Boschetto		1	1,7	52
Capoluogo	VIA BOSCHETTO		1	1,7	52
Capoluogo	Via Savena	c/o magazzino Hera	1	2	52
Capoluogo	Via Simiani	c/o civico 15/3	1	2	52
Capoluogo	Via Simiani	c/o civico 15/3	1	2	52
Capoluogo		CONCESSIONARIA	1	2	52
Sant' Antonio	Casa Cantoniera		1	2	52
Sabbioni	Parcheggio nuovo presso chiesa		1	1,1	52
Sabbioni	Incr.SS65 Futa/Via Napoleonica		1	1,1	52
Sabbioni	Via Bellaria incr. Via Panoramica		1	1,1	52
Sabbioni	Incr. Via Verdi/Via Rossini		1	1,1	52
Sabbioni	Incr. Via Verdi/Via Rossini		1	1,1	52
Sabbioni	Incr. Via Anconella	c/o p.e.	1	1,1	52
Scanello	SP per Quinzano	c/o Palazzo Loup	1	1,1	52
Quinzano	Via Pascoli(a metà via)		1	1,1	52
Quinzano	Via Pascoli(ultimo cassonetto)		1	1,1	52
Quinzano	Via Zena	c/o p.e.	1	1,7	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOT/ ANNO
Quinzano	Via Manzoni	c/o p.e.	1	1,1	52
Quinzano	Via Manzoni	c/o p.e.	1	1,1	52
SABBIONI	PARCGEGGIO NUOVO	VICINO CHIESA	1	1,1	52
SABBIONI	VIA FUTA	INC.VIA NAPOLEONICA	1	1,1	52
Guarda	Via Scascoli incr. Via delle Croci		1	1,1	52
Guarda	Via Scascoli incr. Via delle Croci		1	1,1	52
Guarda	Via Guarda - Palazzo della Guarda		1	1,1	52
Guarda	Via Guarda - condomini s.p.		1	1,1	52
SABBIONI	Via Bellaria incr. Via Panoramica	INC.VIA PANORAMICA	1	1,1	52
Guarda	Via dei Campi		1	1,1	52
SABBIONI	INC.VIA VERDI-VIA ROSSINI		1	1,1	52
Anconella	Vicino chiesa		1	1,1	52
Anconella	Via San Vincenzo dopo chiesa		1	1,1	52
Scascoli	Incrocio vicino r.s.u.		1	1,1	52
Barbarolo	Chiesa vicino r.s.u.		1	1,1	52
Cà di Romagnolo			1	1,1	52
SABBIONI	INC.VIA VERDI-VIA ROSSINI		1	1,1	52
SABBIONI	INC. VIA ANCONELLA		1	1,1	52
SCANELLO	PALAZZO LOUP		1	1,1	52
QUINZANO	VIA PASCOLI		1	1,1	52
QUINZANO	VIA PASCOLI	INFONDO	1	1,1	52
QUINZANO	VIA ZENA		1	1,7	52
QUINZANO	VIA MANZONI		1	1,1	52
QUINZANO	VIA MANZONI		1	1,1	52
QUINZANO	INC.S.MARTINO		1	2	52
GUARDA	VIA SCASCOLI	INC.VIA CROCI	1	1,1	52
GUARDA	VIA SCASCOLI	INC.VIA CROCI	1	1,1	52
GUARDA	VIA GUARDA	PALAZZO GUARDA	1	1,1	52
GUARDA	VIA GUARDA	CONDOMINI	1	1,1	52
GUARDA	Cà DEL PIANO	INC.VIA SCASCOLI	1	2	52
GUARDA	VIA DEI CAMPI		1	1,1	52
GUARDA	VIA DELLA GUARDA	INC.VIA CILIEGI	1	2	52
Anconella	VICINO CHIESA		1	1,1	52
Anconella	DOPO CHIESA		1	1,1	52
SCASCOLI	INC.VICINO RSU		1	1,1	52
BARBAROLO	CHIESA VICINO RSU		1	1,1	52
Cà di Romagnolo			1	1,1	52
Cà di Romagnolo	LOIANO-MONGHIDORO	RIST.BEL MINGHEIN	1	2	52
RONCASTALDO	PARCHEGGIO		1	2	52
BIBULANO	STRADA DIR.MONZUNO	VICINO RSU	1	1,1	52

TOTALE 77

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

Il predetto servizio viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista. Tale servizio è svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

I rifiuti raccolti, verranno conferiti direttamente ad apposito impianto di lavorazione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## PER UTENZA NON DOMESTICA

### 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale ad oggi sono individuati **n. 5** punti di raccolta di carta e cartone situati nei seguenti edifici pubblici:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	SVUOTAMENTI/ ANNO
Loiano		MUNUCIPIO	1	12
Loiano	Via Sabbioni	ASILO NIDO	1	12
Loiano	Via Roma	SCUOLA MATERNA	1	12
Loiano	Via Roma	SCUOLA ELEMENTARE	1	12
Loiano	Via Roma	SCUOLA MEDIA	1	12

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando **1** mezzo cin vasca, costipatore e un addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

Oltre a questi punti di raccolta il servizio viene svolto in **n. 29** ulteriori punti di raccolta presso le utenze non domestiche di tipo commerciale. Le utenze non domestiche di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	SVUOTAMENTI/ ANNO
LOIANO	VIA ROMA 60		1	78
QUINZANO	VIA FOSCOLO	MARKET DESPAR	1	78
SCANELLO	VIA S. MARGHERITA N. 21	HOTEL PALAZZO LOUP	1	78
CAPOLUOGO	VIA S. MARGHERITA	BAD DELLA BOCCIOFILA	1	78
CAPOLUOGO	VIA ROMA N. 8/3	CONAD	1	78
CAPOLUOGO	VIA ROMA	BAR DELL'ANGOLO	1	78
CAPOLUOGO	VIA ROMA	CARTOLERIA DELLA CHIESA	1	78
CAPOLUOGO	PIAZZA UBALDINO	CALZATURE STEFY	1	78
CAPOLUOGO	VIA ROMA	BAR RISTORANTE BENVENUTI	1	78
CAPOLUOGO	VIA ROMA	ALIMENTARI BENNI F.	1	78
CAPOLUOGO	VIA ROMA	PROFUMERIA CENTRALE	1	78
CAPOLUOGO	VIA ROMA N. 37	FIORAIO NANETTI (FIORIDEE) + ASS. ANT	1	78
CAPOLUOGO	VIA ROMA N. 32	BAR NALDI E MONTI	1	78
CAPOLUOGO	VIA ROMA N.31	PASTA FRESCA VOLTA	1	78
CAPOLUOGO	VIA ROMA	MESTICHERIA E VERNIC NALDI M.	1	78
CAPOLUOGO	VIA ROMA	BAR POSTA	1	78
CAPOLUOGO	VIA ROMA	FERRAMENTA	1	78
CAPOLUOGO	VIA ROMA	HOTEL PINETA	1	78
CAPOLUOGO	VIA ROMA	RESIDENCE PINETA	1	78
CAPOLUOGO	VIA MARCONI	SUPERMERCATO COOP	1	78
CAPOLUOGO	VIA MARCONI	FARMACIA COMUNALE	1	78
CAPOLUOGO	VIA NAPOLEONICA N. 9	CONSORZIO AGRARIO	1	78
SABBIONI	VIA SABBIONI N. 37	RISTORANTE BOVINA ANDREA	1	78
CAPOLUOGO	VIA ROMA	LOS ANGELES ABBIGLIAMENTO	1	78
QUINZANO		CENTRO SOCIALE	1	78
QUINZANO	VIA S MARGHERITA	GREEN FLOWER	1	78
CAPOLUOGO	VIA REPUBBLICA	VIA REPUBBLICA ALTA C/O CONDOMINI	1	78
CAPOLUOGO	VIA SAVENA	DITTA EXCEL (SUONARE IL CAMPANELLO)	1	78
CAPOLUOGO	VIA ROMA 1	RISTORANTE BAR LO STRADELLO	1	78

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori e condotto da 1 addetto. Il servizio è svolto prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone preventivamente schiacciati.

La frequenza di raccolta è di 1-2 volte la settimana a seconda delle reali necessità.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di carta e cartone per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

I rifiuti raccolti, verranno conferiti c/o CDR Sovracomunale di Gaggio Montano (interno discarica di Ca' dei Ladri) per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente ad apposito impianto di lavorazione ad oggi individuato in C.B.R.C. S.r.l. Bologna (BO) e/o altro impianto autorizzato secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco

## 2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono attivi n. 26 punti di raccolta per organico in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mercati, mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	SVUOTAMENTI/ ANNO
LOIANO	VIA ROMA	CASA PROTETTA VIA ROMA (LO METTE NELLO STRADALE NON PREVISTO RITIRO) *	1	78
LOIANO	VIA MARCONI	BAR SARTOLI MALAGOLI	1	78
LOIANO	VIA ROMA	PIZZERIA ANTICA CORONA (LO METTE NELLO STRADALE NON PREVISTO RITIRO) *	1	78
QUINZANO	VIA SANTA MARGHERITA 21	HOTEL RISTORANTE PALAZZO LOUPS *	1	78
LOIANO	VIA ROMA	OSPEDALE	1	78
LOIANO	VIA ROMA	RISTORANTE LO STRADELLO	1	78
LOIANO	VIA ROMA	BAR DELL'ANGOLO	1	78
LOIANO	VIA ROMA	SCUOLE	1	78
LOIANO	VIA ROMA	ALIMENTARI GALLO	1	78
LOIANO	VIA ROMA	FIORAIA	1	78
LOIANO	VIA ROMA	PASTA FRESCA	1	78
LOIANO	VIA ROMA	BAR NALDI E MONTI	1	78
LOIANO	VIA MARCONI	COOP	1	78
LOIANO	VIA ROMA	BAR BENVENUTI	1	78
LOIANO	VIA NAPOLEONICA	RESIDENS PINETA	1	78
LOIANO	VIA NAPOLEONICA	HOTEL PINETA	1	78
SABBIONI	VIA PROV. VERSO PIANORO	RISTORANTE SOLE E LUNA	1	78
SABBIONI	VIA SABBIONI	CENTRO RIABILITAZIONE CASALINO (10 BIDONI)	1	78
LA GUARDA	VIA LA GUARDA	GUARDA MARKET	1	78
ANCONELLA	VIA ANCONELLA	RISTORANTE ANCONELLA	1	78
SABBIONI	VIA SABBIONI	BAR SABBIONI	1	78
SABBIONI	VIA SABBIONI	MENSA ASS.VICINO ASILO	1	78
QUINZANO	VIA S.	BAR BOCCIOFILA	1	78

	MARGHERITA			
QUINZANO	VIA QUINZANO	ALIMENTARI QUINZANO	1	78
QUINZANO	VIA QUINZANO	RISTORANTE QUINZANO	1	78
LOIANO	VIA SAVENA	FABBRICA RIPI	1	78

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 35 e/o lt. 50, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana secondo le reali necessità, in alternativa le utenze possono conferire, previo accordo con Cosea Ambiente S.p.A. direttamente ai contenitori stradali; sono stati inoltre forniti sacchi a perdere in materiale biodegradabile (mater-bi, ecovio, carta...) come previsto dalla normativa vigente, da lt. 60 per il contenimento del rifiuto organico.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di materiale organico per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca a tenuta stagna, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

Tutti i rifiuti organici raccolti, vengono conferiti c/o il CDR Sovracomunale di Gaggio Montano (interno discarica di Ca' dei Ladri) per il primo deposito temporaneo in cassone a tenuta stagna ed avviati successivamente ad apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A..

## 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono stati attivati n. 20 punti di raccolta per vetro in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	SVUOTAMENTI/ ANNO
LOIANO	VIA PROVINCIALE FONDO VALLE	BARACCHINA FONDO VALLE	1	78
LOIANO	VIA CASETTA	BIDONE VIA CASETTA DOPO SEA	1	78
LOIANO	VIA S. MARGHERITA	BAR BOCCIOFILA	1	78
LOIANO	VIA PROV. VS QUINZANO	PALAZZO LUPS	1	78
LOIANO	VIA QUINZANO	CIRCOLO QUINZANO	1	78
LOIANO	VIA ROMA 1	PIZZERIA LO STRADELLO	1	78
LOIANO	VIA ROMA	OSPEDALE	1	78
LOIANO	VIA ROMA	BAR DELL'ANGOLO	1	78
LOIANO	VIA ROMA	BAR NALDI E MONTI	1	78
LOIANO	VIA ROMA	PRESSI MONUMENTO FRONTE MUNICIPIO	1	78

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	SVUOTAMENTI/ ANNO
LOIANO	VIA NAPOLEONICA	HOTEL PINETA	1	78
LOIANO	VIA NAPOLEONICA	RESIDENCE PINETA	1	78
LOIANO	VIA SABBIONI	BAR SABBIONI	1	78
LOIANO	VIA PROV. PER PIANORO	BAR GAZZONI MARIA MULINO LUNA	1	78
LOIANO	VIA LA GUARDA	GUARDA MARKET	1	78
LOIANO	VIA ANCONELLA	RISTORANTE ANCONELLA	1	78
LOIANO	VIA ROMA	PRESSI ANTICA CORONA	1	78
LOIANO	VIA MARCONI	RIENTRANZA SOPRA COOP	1	78
LOIANO	VIA GARIBALDI	IL CHIOSCO VIA GARIBALDI (ESTIVO)	1	78
LOIANO	VIA ROMA	BENVENUTI BAR	1	78

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 20/35, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana secondo le reali necessità. Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi in vetro e barattoli per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo. Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

Inoltre sono individuati n. 5 punti di raccolta in edifici pubblici riportati nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	SVUOTAMENTI/ ANNO
Loiano		MUNUCIPIO	1	12
Loiano	Via Sabbioni	ASILO NIDO	1	12
Loiano	Via Roma	SCUOLA MATERNA	1	12
Loiano	Via Roma	SCUOLA ELEMENTARE	1	12
Loiano	Via Roma	SCUOLA MEDIA	1	12

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo cin vasca, costipatore e un addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

## 2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale saranno attivati **n. 16** punti di raccolta per gli imballaggi di plastica in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Ai nuovi utenti sono stati distribuiti contenitori per la raccolta della plastica da 50 lt. che dovranno svuotare in autonomia nelle campane adibite alla raccolta della plastica ubicate negli ecopunti prossimi alle loro sedi. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

N°	LOCALITA'	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	NOTE
1	QUINZANO	RISTORANTE IL POSTIGLIONE	VIA FOSCOLO	Lt. 50
2	LOIANO	HOTEL PINETA		Lt. 50
3	LOIANO	OSPEDALE	VIA SIMIANI	Lt. 50+50
4	LOIANO	IL CHIOSCO	VIA GARIBALDI, 1/2	Lt. 50
5	LOIANO	GELATERIA DOLCENEVE	VIA MARCONI, 8/9	Lt. 50
6	LOIANO	PIZZERIA ANTICA CORONA	VIA ROMA, 23/3	Lt. 50
7	LOIANO	PASTA FRESCA VOLTA	VIA ROMA, 31	Lt. 50
8	LOIANO	BAR NALDI E MONTI	VIA ROMA, 32	Lt. 50
9	LOIANO	RO-FLA (MENSA)	VIA DELLA VALLE, 6	Lt. 50
10	LOIANO	BAR GAZZONI MARIA CRISTINA	VIA MULINO LUNA	Lt. 50
11	LOIANO	RISTORANTE ANCONELLA	VIA ANCONELLA, 41	Lt. 50
12	LOIANO	GUARDAMARKET	VIA DELLA GUARDA, 14	Lt. 50
13	LOIANO	RISTORANTE BOVINA ANDREA	VIA SABBIONI, 37	Lt. 50
14	LOIANO	MAESTRAMI ELENA - DITTA EDILE	VIA NAPOLEONICA 26	Lt. 60
15	LOIANO	PIZZERIA LO STRADELLO	VIA ROMA	Lt. 50
16	LOIANO	BAR RISTORANTE BENVENUTI	VIA ROMA	Lt. 50

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Inoltre sono individuati **n. 5** punti di raccolta in edifici pubblici riportati nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	SVUOTAMENTI/ ANNO
Loiano		MUNUCIPIO	1	12
Loiano	Via Sabbioni	ASILO NIDO	1	12
Loiano	Via Roma	SCUOLA MATERNA	1	12
Loiano	Via Roma	SCUOLA ELEMENTARE	1	12
Loiano	Via Roma	SCUOLA MEDIA	1	12

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi in plastica per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità



concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo cin vasca, costipatore e un addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

### 3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI

La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **11** contenitori per le pile da **lt. 10** presso alcune attività locali e **2** per i farmaci presso le farmacie da **lt. 100** con una frequenza minima di **1volta/mese**. Tale frequenza può essere intensificata in funzione dei reali riempimenti segnalando l'esigenza al numero verde 800 – 629625 da parte delle attività. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata pile e farmaci viene svolto con gestione diretta da **COSEA AMBIENTE S.p.A.** utilizzando **1** autocarro furgonato di piccola portata e condotto da **1** operatore.

Si riassumono gli indirizzi degli esercizi e delle farmacie presso i quali sono collocati i contenitori.

#### FARMACI

N.	INDIRIZZO
1	FARMACIA - Centro Commerciale Loiano
2	c/o CDR LOINAO

#### PILE

N.	INDIRIZZO
1	CAPOLUOGO - Coop. Loiano
2	CAPOLUOGO - Bar Benvenuti
3	CAPOLUOGO - Scuole Elementari Via Roma n.12
4	CAPOLUOGO - Scuole Medie Via Marconi n.39
5	CAPOLUOGO - Istituto di Agraria Via Roma
6	GUARDA - Alimentari
7	QUINZANO - Alimentari
8	RONCASTALDO - Bar
9	MUNICIPIO - Capoluogo
10	CAPOLUOGO - SUPERMERCATO COOP Via Marconi n. 8/5
11	CAPOLUOGO - BENVENUTI S.N.C. Via Roma, 13

Le pile, verranno conferiti c/o CDR Comunale e gestiti con convenzione REMEDIA.

I farmaci, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati da Ditte autorizzate.

### 4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER

La raccolta differenziata dei toner avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 1** contenitore presso il Municipio, con ritiro a chiamata, su segnalazione al numero verde 800 – 629625. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata toner viene svolto da **EUROCORPORATION (Firenze)** per conto della ditta **ONLINE SERVICE**, con convenzione rinnovabile di anno in anno.

Si riassume l'indirizzo presso il quale è collocato il contenitore

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE	n. ecobox
LOIANO		MUNICIPIO	1

I toner vengono avviati a riciclo per la rigenerazione presso la Ditta EUROCORPORATION (Firenze).

## 5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI

La raccolta differenziata degli abiti avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 5** contenitori con una frequenza minima di **1volta/mese**.

Il servizio di raccolta differenziata abiti attualmente è svolto da **HUMANA people to people Italia ONLUS (ROVIGO)**.

Si riassume il posizionamento dei contenitori

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Loiano	Via Roma, fronte civ. 8/2	Comunale - Isola Ecologica	1	3	12
Loiano	Via Santa Margherita	Comunale - Isola Ecologica	1	3	12
Loiano	Via Savena, 1	Ecocentro	1	3	12
Quinzano	Via Zena, fronte civ. 6	Comunale	1	3	12
Sabbioni	Via Anconella ang. Via Sabbioni	Comunale - Isola Ecologica	1	3	12

Gli abiti raccolti vengono gestiti dalle società no profit per il loro eventuale riutilizzo.

## 6. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PICCOLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (micro RAEE)

La raccolta differenziata di piccole apparecchiature elettriche ed elettroniche (quali a titolo esemplificativo telefoni, cellulari, tablet e smartphone, phon, rasoi, minipimer, ect.), purché provenienti da ambiente domestico ed inferiori d 25 cm di lunghezza, avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 1** contenitori con una frequenza minima di **1volta/mese**.

Il servizio di raccolta differenziata abiti attualmente è svolto da Cosea Ambiente SpA.

Di seguito si riassume il posizionamento dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Capoluogo	Via Roma	Municipio	1	0,1	a chiamata

I "micro RAEE", verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati dal Centro di Coordinamento RAEE.

## 7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI

Il servizio si svolge **settimanalmente** nella giornata del **martedì** con possibili variazioni sulla giornata in base alla stagionalità. La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U.

A tale proposito si precisa che il numero verde è attivo negli orari sotto riportati:

## **ORARI CALL CENTER INGOMBRANTI SEGNALAZIONI AMBIENTALI (Nr. Verde 800 629625)**

**ORARIO INVERNALE DAL 01 OTTOBRE AL 31 MARZO**

lunedì-venerdì 08.30-13.00

**ORARIO ESTIVO DAL 01 APRILE AL 30 SETTEMBRE**

lunedì-venerdì 08.30-13.00, sabato 8.30-12.30

Nel caso si presenti la necessità di ritiri non programmati, anche dovuti alla presenza sul territorio di quantitativi superiori a 6,0 mc di materiale ingombrante che non possono essere raccolti durante i servizi pianificati, il ritiro aggiuntivo dovrà essere concordato con l'Amministrazione Comunale che provvederà al pagamento suppletivo dello stesso in base al listino commerciale in vigore.

Il giro di raccolta viene svolto suddividendo gli ingombranti metallici dai beni durevoli e dai restanti ingombranti residui.

Il tutto viene conferito in apposite piazzole di recupero c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri o in alternativa vengono effettuati conferimenti diretti c/o gli impianti di recupero.

Il servizio di raccolta ingombranti viene effettuato utilizzando **1** autocarro dotato di cassone scarrabile e braccio per il caricamento e condotto da **1** autista. e **1** autocarro con pianale di medie dimensioni per il caricamento manuale.

Il servizio di raccolta ingombranti viene svolto dal fornitore **Sazzini S.r.l.** con affidamento con scadenza al 15/09/2019.

Gli ingombranti, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente a lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente di Granarolo (BO).

I beni durevoli, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati dal Centro di Coordinamento RAEE.

Gli scarti vegetali, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente ad impianti di lavorazione autorizzati ad oggi individuati in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## **8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI**

La raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali avviene attraverso la distribuzione di appositi imballaggi flessibili a perdere riportanti la scritta "rifiuti cimiteriali provenienti da esumazioni e da estumulazioni". Il servizio viene effettuato su chiamata con personale di **Cosea Ambiente S.p.A.** Il rifiuto cimiteriale, preventivamente separato dalle parti metalliche, viene conferito in discarica **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali** con circuito separato rispetto alla raccolta indifferenziata.

## **9. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE**

Ad oggi sono state distribuite nel territorio comunale **112** compostiere dal valore commerciale di **40 €/cd** per la minore produzione d'organico alle utenze domestiche che ne hanno fatto apposita richiesta. La fornitura è gratuita e la compilazione dell'apposita modulistica avviene al momento della consegna.

## 10. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI

### RACCOLTA INDIFFERENZIATA

Il servizio prevede la sanificazione dei cassonetti tramite trattamento enzimatico per **18** interventi all'anno come da programma sotto riportato:

- Estate (1/6 – 30/9): 3 volte al mese (ogni 10 giorni) per un totale di n. 12 interventi
- Primavera (1/3 – 31/5): 2 volte al mese (ogni 15 giorni) per un totale di n. 6 interventi

Vista la particolarità della raccolta e la putrescibilità del rifiuto umido si prevede, solo per i contenitori adibiti alla raccolta differenziata dei rifiuti organici, valutazione per un lavaggio ad acqua in sostituzione di alcuni trattamenti enzimatici da svolgere durante il periodo estivo il cui costo sarà da concordare con Il Comune.

## 11. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE)

Il Centro di Raccolta è un luogo con contenitori ed aree, nella quale tutte le utenze domestiche e le ditte del comune possono conferire i rifiuti che, per qualità e dimensioni, non possono essere posti nei normali contenitori per le raccolte differenziate. Ad oggi nel Comune di Loiano è presente **1** Centro di Raccolta.

**Centro di Raccolta LOIANO (Bo)**  
**Via Savena 1 – 40050 Loiano**

LUNEDI / MERCOLEDI / VENERDI dalle 14:00 alle 17:00  
MARTEDI / GIOVEDI chiuso  
SABATO dalle 9:00 alle 12:00 e dalle 14:00 alle 17:00  
DOMENICA dalle 13:00 alle 15:00

Nel caso di particolari condizioni meteo e/o eventi atmosferici l'orario di effettiva apertura del Centro di Raccolta potrebbe subire variazioni che saranno comunicate tempestivamente all'Amministrazione Comunale.

Orari e modalità di apertura diversi da quelli sopra riportati potranno essere concordati con l'Amministrazione Comunale.

Sono autorizzati all'accesso e al conferimento tutti gli utenti del Comune nei limiti quantitativi e qualitativi indicati nel regolamento di accesso al Centro di Raccolta e comunque secondo le indicazioni degli addetti al presidio.

In ogni Centro di Raccolta si possono accogliere le seguenti tipologie di rifiuto nei seguenti contenitori:

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| ◆ carta/cartone  | n°01 scarrabile da mc. 30 |
| ◆ vetro<br>(anche ingombrante, come ad es. damigiane e lastre)                           | n°01 campana da lt.3200   |
| ◆ ingombranti in genere e materie plastiche<br>(ad es. mobili, divani, teli in pe, ecc.) | n°01 scarrabile da mc. 30 |
| ◆ beni durevoli<br>(ad es. frigoriferi, stufe, ecc.)                                     | n°01 area open - space    |
| ◆ rifiuti vegetali di sfalci e/o potature  | n°01 scarrabile da mc. 30 |
| ◆ legno ed imballaggi di legno   | n°01 scarrabile da mc. 30 |
| ◆ ferro in genere ed imballaggi di ferro   | n°01 scarrabile da mc. 30 |
| ◆ pneumatici<br>(solo da utenze domestiche)  | n°01 scarrabile da mc. 24 |

◆ oli motore esausti	n°01 contenitore da lt. 500
◆ oli vegetali esausti	n°01 botte da lt. 200
◆ farmaci scaduti e pile esauste (sono ammesse piccole quantità provenienti da utenze domestiche )	n°01 contenitore da lt.100 / lt.50
◆ accumulatori al piombo esausti per auto	n°02 contenitore da mc. 0,75
◆ toner	n°01 contenitore da mc. 0,75
◆ Tubi catodici	cassoni in lamiera omologati forniti dai RAEE
◆ Altri R.U.P.	n°01 contenitore da mc. 0,75

All'esterno dei Centri di Raccolta sono presenti dove possibile dei Punti Ecologici stradali completi per la gestione dei principali rifiuti (carta, plastica, vetro, organico e indifferenziato) negli orari di chiusura dei centri al fine di limitare l'abbandono a terra dei rifiuti.

Gli scarti vegetali, vengono avviati a triturazione ad apposito stoccaggio autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

Gli ingombranti vengono ritirati ed avviati alla lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. di Granarolo.

I beni durevoli (RAEE(\*)) vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e gestiti secondo le modalità individuate dal Centro di Coordinamento; avviandoli alla lavorazione senza che comportino alcun costo di trasporto e pretrattamento per il Comune.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono ritirati e conferiti presso C.B.R.C di Bologna (BO) o altra piattaforma autorizzata secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

I rifiuti di legno ed imballaggi di legno vengono ritirati e conferiti presso l'impianto di triturazione di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Rilegno.

I rifiuti di ferro ed imballaggi di acciaio vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero di Degli Esposti Mario s.r.l. (BO), secondo le modalità previste dalla vendita su libero mercato.

I rifiuti di vetro ed imballaggi di vetro e plastica sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

I pneumatici vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero e lavorazione della ditta Trass – Press di Mordano (BO).

Gli olii vegetali e minerali vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO).

Gli accumulatori al piombo, vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO) secondo la convenzione COBAT.

Le pile ed i farmaci sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

Altri R.U.P. sono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e stoccati presso apposito impianto di recupero ad oggi individuati in La Cart di Rimini.

Sono presenti, all'interno del Centro di Raccolta, idonee aree e relativi contenitori adibiti alla raccolta dei materiali elettrici ed elettronici suddivisi in 5 diversi raggruppamenti: R1 – freddo e clima; R2 – grandi bianchi; R3 - TV e monitor; R4 - PED, CE , ICT, apparecchiature illuminanti e altro; R5 – sorgenti luminose; come previsto dal Centro di Coordinamento RAEE.

**12. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale)**

Tuttavia per eventuali servizi straordinari, verranno applicati i prezzi unitari del presente listino commerciale:

<b>1.00</b>	<b>SERVIZIO RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI SPECIALI</b>	<b>u.m.</b>	<b>€</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI mc. 5 / 7</b>		
1.1.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	<b>56,22</b>
1.1.2	Trasporto rifiuti	h	<b>62,47</b>
1.1.3	Nolo cassone	gg	<b>2,49</b>
1.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>1.2</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 15/19</b>		
1.2.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	<b>68,72</b>
1.2.2	Trasporto rifiuti	h	<b>74,96</b>
1.2.3	Nolo cassone	gg	<b>3,12</b>
1.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>1.3</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 25/30</b>		
1.3.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	<b>81,19</b>
1.3.2	Trasporto rifiuti	h	<b>87,46</b>
1.3.3	Nolo cassone	gg	<b>3,75</b>
1.3.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.3.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.3.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.3.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>1.4</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 50 / 70 Q.LI</b>		
1.4.1	Per ogni chiamata	cad	<b>37,48</b>
1.4.2	Caricamento	h	<b>49,97</b>
1.4.3	Trasporto rifiuti	h	<b>62,47</b>
1.4.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.4.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.4.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.4.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>1.5</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 120 / 150 Q.LI</b>		
1.5.1	Per ogni chiamata	cad	<b>43,73</b>
1.5.2	Caricamento	h	<b>56,22</b>

1.5.3	Trasporto rifiuti	h	74,96
1.5.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.5.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.5.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.5.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.6</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 200 / 250 Q.LI</b>		
1.6.1	Per ogni chiamata	cad	49,97
1.6.2	Caricamento	h	62,47
1.6.3	Trasporto rifiuti	h	87,46
1.6.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.6.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.6.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.6.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.00</b>	<b>SERVIZIO SPAZZAMENTO</b>	u.m.	
<b>2.1</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE CON MOTOCARRO</b>		
2.1.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	18,74
2.1.2	Spazzamento manuale	h	37,48
2.1.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.2</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE E SGOMBERO CON AUTOCARRO</b>		
2.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	24,99
2.2.2	Spazzamento o sgombero	h	42,58
2.2.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.3</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 4 / 6</b>		
2.3.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	37,48
2.3.2	Spazzamento meccanizzato	h	76,66
2.3.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.3.4	Soffiatura	h	12,50
2.3.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.3.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.3.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.3.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.4</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 8 / 10</b>		
2.4.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	43,73
2.4.2	Spazzamento meccanizzato	h	93,70

2.4.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.4.4	Soffiatura	h	12,50
2.4.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	86,08
2.4.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.4.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.4.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>3.00</b>	<b>SERVIZIO ACCESSORI</b>	<b>u.m.</b>	
<b>3.1</b>	<b>NOLEGGI</b>		
3.1.1	Press - container mc 20 – 22 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	562,16
3.1.2	Press - container mc 25 – 28 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	687,16
3.1.3	Scarrabile mc 5 - 7	mese	74,96
3.1.4	Scarrabile mc 15 - 19	mese	93,70
3.1.5	Scarrabile mc 25 - 30	mese	112,48
3.1.6	Cassonetto mc 1,3 - 1,7 - 2,0	mese	31,23
3.1.7	Cassonetto mc 2,4 - 3,2	mese	39,75
3.1.8	Bidoni da lt. 120 - 240 - 360	mese	7,39
<b>3.2</b>	<b>LAVAGGIO CON BOTTE</b>		
3.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	49,97
3.2.2	Lavaggio strade e/o piazze	h	62,47
3.2.3	Supplemento uomo	h	31,23
3.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
3.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
3.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
3.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	cad	15,62
<b>3.3</b>	<b>LAVAGGIO CON IDROPULITRICE</b>		
3.3.1	Per ogni intervento di chiamata	Viaggio	31,23
3.3.2	Lavaggio acqua fredda	h	43,73
3.3.3	Lavaggio acqua calda	h	49,97
3.3.4	Supplemento uomo	h	31,23
3.3.5	Maggiorazione igienizzante	h	6,25
3.3.6	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
3.3.7	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
3.3.8	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
3.3.9	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62

I costi dei predetti servizi saranno adeguati di anno in anno sulla base degli indici ISTAT registrati nel mese di Dicembre dell'anno antecedente la stesura del documento, secondo l'indice dei prezzi aggiornato estratto dal sito dell'Istituto nazionale di statistica. ([www.istat.it](http://www.istat.it)).

### 13. SPAZZAMENTO MANUALE E MECCANIZZATO:

#### 12.a Spazzamento manuale

In generale il servizio comprende le seguenti prestazioni:



1. Spazzamento manuale delle vie, piazze e marciapiedi pubblici, nonchè strade e/o piazze private ad uso pubblico;
2. Spazzamento manuale dei corselli pedonali ed asfaltati delle aree verdi e delle piste ciclabili;
3. Svuotamento dei cestini e ricambio settimanale dei sacchetti a perdere nel rispetto della frequenza di spazzamento;
4. Pulizia delle bocche di lupo (asporto manuale dei rifiuti grossolani ed ispezione con gancio)
5. Pulizia delle aree occupate dai cassonetti stradali della raccolta differenziata ed indifferenziata;
6. Raccolta manuale di eventuali rifiuti ingombranti depositati all'esterno dei contenitori di peso inferiore ai 20 Kg da recuperare e suddividere nelle Stazioni Ecologiche Attrezzate quando possibile;
7. Supporto allo spazzamento meccanizzato;
8. Pulizia piazzole contenitori.

Sono escluse dal servizio le seguenti operazioni:

1. Raccolta rifiuti ingombranti superiori ai 20 Kg;
2. Manutenzione dei cestini stradali e loro sostituzione;
3. La pulizia delle aree verdi a seguito di sfalci e/o potature;
4. Lo spazzamento manuale di aree private;
5. Tutte le pulizie straordinarie derivanti da aree private.

Il servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A., tramite un dipendente ed un automezzo, secondo i programmi e le frequenze definiti.

## **12.b SPAZZAMENTO MECCANIZZATO**

In generale il servizio comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento meccanizzato ed abbattimento delle polveri tramite impianto di nebulizzazione dell'acqua;
2. Scarico dei detriti come previsto dalla normativa vigente;
3. Aspirazione di cumuli di foglie con tubo supplementare nel periodo autunnale.

### **Descrizione**

Il servizio dovrà osservare alcuni criteri basi:

1. effettuazione del servizio giornaliero di punti caldi del territorio (fronte scuole, uffici pubblici e USL, fermate corriera, piazze) che necessitano di un costante controllo e di un'efficace pulizia e svuotamento cestini;
2. effettuazione del servizio bisettimanale, settimanale, quindicinale, mensile o saltuario su zone differenziate, evidenziate nella planimetria allegata, a seconda delle necessità riscontrate negli ultimi anni e riportate nel programma allegato;
3. integrazione dell'attività manuale con la meccanizzata;
4. definizione dei percorsi per garantire la cadenza periodica dell'effettuazione dei servizi sulle vie;
5. svolgimento servizio dalle 6.00 alle 12.00 secondo programmi;
6. effettuazione periodica delle operazioni di pulizia mirata su alcune località minori.

Il servizio, svolto da personale di Cosea Ambiente S.p.A., è regolato dal programma di spazzamento meccanizzato allegato e dal contratto di comodato d'uso per l'utilizzo della spazzatrice di proprietà del comune di Loiano.

## **14. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI**

Il mercato nel Comune viene svolto settimanalmente la domenica in Via Roma dalle ore 8,00 alle ore 13,00; viene effettuata una raccolta manuale di tutti i rifiuti prodotti direttamente dagli ambulanti conferendo nei contenitori ubicati nei pressi del CDR. La pulizia di completamento dell'area mercatale avviene il lunedì mattina nel normale programma di spazzamento manuale e meccanizzato.

## **DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE**

Relativamente al servizio di Igiene Urbana rimangono in capo al Comune i soli costi per la gestione spazzatrice (nello specifico gasolio).

### **15. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI**

In caso di nevicate superiori a 30 cm, Cosea Ambiente concorderà con il Comune servizi aggiuntivi relativi alla rimozione della neve dai contenitori dei rifiuti riutilizzando in parte eventuali risorse umane provenienti dal servizio di raccolta (attività manuali) ed in parte risorse esterne (attività manuali e meccanizzate).

Parte dei suddetti interventi di pulizia potranno essere coperti economicamente dai costi di raccolta eventualmente non sostenuti. Quanto eccedente sarà riconosciuto al Comune come costo aggiuntivo.

Tali servizi saranno coordinati dall'Ufficio Tecnico Comunale valutando il piano neve complessivo ad ogni singolo evento di nevicate (temperatura, quantità neve, etc.) Il Comune si impegna direttamente e/o verso fornitori terzi ad evitare l'accumulo di neve sul fronte/lato dei contenitori.

Eventuali servizi accessori se richiesti a seconda del caso quali, solo a titolo esemplificativo, salatura viabilità / rimozione neve diverse da quanto sopra riportato dovranno essere concordate tra Cosea Ambiente e l'Amministrazione Comunale.

A seguito di eventi atmosferici particolari (per esempio vento forte), fino a due eventi all'anno, il recupero dei cassonetti da scarpate, campi, ect. verrà eseguito a cura di Cosea Ambiente, così come l'eventuale pulizia delle aree interessate, a causa del rovesciamento dei cassonetti, allo spargimento di rifiuti (aree private previo accordo con i proprietari e pubbliche). L'Amministrazione Comunale si impegna invece a sostenere le spese dovute al posizionamento di barriere e/o pedane atte a prevenire le problematiche di cui sopra. I lavori saranno eseguiti da Cosea Ambiente o dall'Amministrazione Comunale a seconda dei casi e previo accordo tra le parti.

**TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE DI LOIANO NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO**

DESCRIZIONE	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Abiti	13.018	11.706	9.447	11.131	13.660	10.893	11.924	11.696
Amianto	0	0	0	0	0	0	56	0
Beni durevoli	38.221	45.293	37.264	45.185	59.681	35.973	38.197	28.658
Carta	145.465	134.590	147.420	156.270	151.740	150.284	164.417	170.097
Inerti	47.500	54.150	59.990	65.879	74.346	56.970	73.826	73.945
Ingombranti	89.710	111.570	68.290	67.240	88.640	67.190	76.020	71.615
Legno	107.390	108.840	116.430	159.170	160.950	120.230	118.940	110.979
Metallo	37.910	37.460	24.210	30.770	25.800	31.710	29.380	34.315
Multimateriale	0	0	0	0	0	0	0	0
Oli	2.100	2.710	1.480	2.390	2.300	2.620	2.500	2.077
Organico	127.900	124.480	124.510	123.260	116.240	117.100	127.900	110.523
Pile, farmaci e batterie	4.848	4.932	5.283	4.939	5.216	2.338	3.474	3.097
Plastica	44.050	52.090	54.540	60.140	60.810	67.717	95.770	109.034
Pneumatici	9.220	10.540	8.580	8.000	12.500	12.760	8.100	6.725
Ramaglie	166.138	231.123	245.177	261.494	246.787	201.033	249.196	328.054
Toner	212	111	153	54	148	82	70	93
Vetro, alluminio e barattoli	123.167	126.091	116.328	130.005	139.247	149.209	130.569	144.248
T.E/OF./altri	2.311	3.425	3.619	3.471	5.240	2.282	2.833	3.480
<b>Totale a recupero</b>	<b>959.160</b>	<b>1.059.111</b>	<b>1.022.721</b>	<b>1.129.398</b>	<b>1.163.305</b>	<b>1.028.391</b>	<b>1.133.172</b>	<b>1.208.636</b>
Indifferenziata	1.365.561	1.406.540	1.380.244	1.292.393	1.214.991	1.181.255	1.209.912	1.101.656
% R.D.	41,26%	42,95%	42,56%	46,63%	48,91%	46,54%	48,36%	52,32%

## CANONI

<b>Raccolta indifferenziata</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>140.748,89 + I.V.A.</b>
<b>Raccolta differenziata</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>137.196,00+ I.V.A.</b>
<i>Il suddetto importo potrà subire variazione non sostanziali per effetto del conguaglio degli abitanti al 31/12/2018.</i>			
<b>Spazzamento manuale</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>40.769,43 + I.V.A.</b>
<b>Spazzamento meccanizzato</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>18.406,47 + I.V.A.</b>
<b>Pre-Trattamento (presunto)</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>89.304,38 + I.V.A.</b>
<b>Smaltimento (presunto)</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>147.621,93 + I.V.A.</b>
<i>(0,134 €/ a chilogrammo comprensivo di Ecotassa oltre IVA.)</i>			

Inoltre ai rifiuti avviati al pre – trattamento verranno applicate le tariffe riportate nella tabella sottostante. I suddetti costi, espressi in euro e al netto dell'IVA, sono a previsionale e pertanto a fine anno 2019 verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali.

**PREVENTIVO ANNO 2019 - COMUNE LOIANO****IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON (*)	CONSUNTIVO SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 260,0000	71,615	€ 18.619,90
SECCO	200301/150106	€ 260,0000	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,355	€ -
FARMACI	200132	€ 918,6400	0,679	€ 623,76
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	28,658	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 102,5900	328,050	€ 33.654,67
LEGNO	200138	€ 89,8300	110,974	€ 9.968,78
ORGANICO	200108	€ 138,3200	110,523	€ 15.287,54
PNEUMATICI	160103	€ 196,8500	6,725	€ 1.323,81
ALTRI RUP.		€ 3.083,0200	3,160	€ 9.743,17
- VERNICI	200128 - 200127	€ -		
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,120	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -		
- DETERGENTI	200129	€ -		
- ACIDI	200114	€ -		
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	0,200	€ 82,42
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 89.304,04

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON	CONSUNTIVO SPESA
SMALTIMENTO RSU	134,000	1.101,657	€ 147.622,00

La fatturazione dei servizi avrà cadenza mensile posticipata e sarà assoggettata da parte del comune a rendicontazione trimestrale da sottoporre ad ATERSIR per l'applicazione di eventuali penali maturate nel trimestre precedente e da conguagliare nella fatturazione successiva.

Le fatture dovranno essere liquidate entro e non oltre la scadenza di pagamento (60 gg DF).

Nel caso di ritardo nei pagamenti rispetto alla scadenza di fattura Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad applicare gli interessi moratori di legge e ad emettere apposita fatturazione periodica per gli interessi maturati.

**Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali**

**CONSUNTIVO AL 31/12/2018 - COMUNE LOIANO****IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON (*)	CONSUNTIVO SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 183,0088	76,020	€ 13.912,33
SECCO	200301/150106	€ 184,2688	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,498	€ -
FARMACI	200132	€ 891,8833	0,468	€ 417,40
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	38,197	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 99,6008	249,196	€ 24.820,12
LEGNO	200138	€ 87,2095	118,940	€ 10.372,70
ORGANICO	200108	€ 134,2958	127,900	€ 17.176,43
PNEUMATICI	160103	€ 191,1155	8,100	€ 1.548,04
ALTRI RUP.		€ 2.993,2234	2,542	€ 7.608,77
- VERNICI	200128 - 200127	€ -		
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,141	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -		
- DETERGENTI	200129	€ -		
- ACIDI	200114	€ -		
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	0,150	€ 61,81
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 75.917,60

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON	CONSUNTIVO SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 134,00	1.167,822	€ 156.488,14
SMALTIMENTO RESIDUI PULIZIA STRADALE	€ 125,00	38,550	€ 4.818,75
			€ 161.306,89

Le quantità riportate nel consuntivo al 31/12/2018 potrebbero subire delle variazioni per i rifiuti che non hanno un costo di avvio al pre-trattamento (PILE e BENI DUREVOLI)

**COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE**

VOCI D.P.R. 158/99	LOIANO		
	COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2019		
	Gestore	Comune	Totale
CSL	€ 59.175,91	€ 2.459,00	€ 61.634,91
CRT	€ 83.070,00	€ 0,00	€ 83.070,00
CTS	€ 147.622,00	€ 0,00	€ 147.622,00
AC	€ 23.800,00	€ 0,00	€ 23.800,00
<b>CGIND (A)</b>	<b>€ 313.667,91</b>	<b>€ 2.459,00</b>	<b>€ 316.126,91</b>
CRD	€ 155.408,71	€ 0,00	€ 155.408,71
CTR	€ 57.607,20	€ 2.459,00	€ 60.066,20
Conai e Libero mercato	-€ 27.944,31	€ 0,00	-€ 27.944,31
<b>CGD (B)</b>	<b>€ 185.071,60</b>	<b>€ 2.459,00</b>	<b>€ 187.530,60</b>
<b>CG (A+B)</b>	<b>€ 498.739,51</b>	<b>€ 4.918,00</b>	<b>€ 503.657,51</b>
CARC	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CGG	€ 8.374,53	€ 5.619,25	€ 13.993,78
CCD	€ 30.369,36	€ 1.600,80	€ 31.970,16
<b>CC</b>	<b>€ 38.743,89</b>	<b>€ 7.220,05</b>	<b>€ 45.963,94</b>
Rn	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Amm	€ 43.331,72	€ 0,00	€ 43.331,72
Acc	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>CKn</b>	<b>€ 43.331,72</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 43.331,72</b>
<b>Ctot</b>	<b>€ 880.815,12</b>	<b>€ 12.138,05</b>	<b>€ 892.953,17</b>
Quota Atersir (compresa nei CGG)	€ 0,00	€ 1.242,25	€ 1.242,25
Quota terremoto (compresa nei CCD)	€ 0,00	€ 1.600,80	€ 1.600,80
Costo fondo incentivante L.R. n°16/2015 (compreso nei CCD)	€ 7.001,00	€ 0,00	€ 7.001,00
Premio Comuni virtuosi LFA (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Incentivo Comuni servizi LFB1 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CONGUAGLIO FORMAZIONE FONDO 2018 (compreso nei CCD)	-€ 233,00	€ 0,00	-€ 233,00
CONGUAGLI MAGGIORAZIONE VIRTUOSI 2017 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

<b>CGIND: Costi operativi di gestione del rifiuto indif.=CRT+CSL+CTS+AC</b>
<b>CRT</b> = Costi Raccolta e Trasporto RSU
<b>CSL</b> = Costi Spazzamento e Lavaggio aree pubbliche
<b>CTS</b> = Costi Trattamento e Smaltimento RSU ( al netto da ricavi di vendita di energia)
<b>AC</b> = Altri Costi
<b>CGD: Costi operativi di gestione del rifiuto differenziato=CRD+CTR</b>
<b>CRD</b> = Costi Raccolta Differenziata
<b>CTR</b> = Costi Trattamento e Recupero raccolta differenziata
<b>CC: Costi comuni=CARC+CGG+CCD</b>
<b>CARC</b> = Costi Accertamento, Riscossione e Contenzioso
<b>CGG</b> = Costi Generali di Gestione
<b>CCD</b> = Costi Comuni Diversi

<b>CK: Costi d'uso del Capitale= Rn + Amm + Acc</b>
<b>Rn:</b> Remunerazione del capitale
<b>Amm:</b> Ammortamenti
<b>Acc:</b> Accantonamenti

I suddetti importi sono in €, al netto dell'IVA e senza inflazione.

I suddetti costi sono a preventivo e pertanto a fine anno verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

## Obiettivi per l'anno 2019

- Mantenimento degli standard attuali senza modifiche sostanziali in attesa della definizione del piano d'Ambito e conseguente gara per l'individuazione del gestore di riferimento.

Tutti i dati tecnici ed economici relativi al presente documento, sono da considerarsi aggiornamento e/o conferma di quanto già riportato nel Disciplinare Tecnico della Convenzione in essere tra Cosea Ambiente S.p.A. ed ATERSIR sede di Bologna.

Con delibera del C.d.A. di Cosea Ambiente S.p.A. viene delegato il Direttore Generale Sig. Ciro Lelli alla firma del presente documento.

Per Cosea Ambiente S.p.A.  
(Il Direttore Generale – Ciro Lelli)



---

Per il Comune di Loiano

---

Allegati:

- 1) Censimento contenitori RI;
- 2) Scheda Tecnica di Sintesi presentata ad ATERSIR;
- 3) Costi TARI anno 2019 del Gestore.



# ALLEGATI

## Censimento contenitori RI

Q.TA'	TIPO RACC	VOL	LOCALITA'	VIA/PAZZA	RIF/CIV	METODO RACCOLTA	COMUNE	FREQ. EST	FREQ. INV
1	RSU	1,7	Loiano	via madonna dei boschi	prima caà di romagnoli	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,7	Loiano	cà di romagnolo		MONO	LOIANO	3	2
1	RSU	1,7	Loiano	strada nazionale	50 mt dopo bel minghino	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	2,4	Loiano	strada nazionale	via orzale	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	3,2	Loiano	strada nazionale	di fronte a panzacchi auto	MONO	LOIANO	4	3
1	RSU	3,2	Loiano	strada nazionale	di fronte a panzacchi auto	MONO	LOIANO	4	3
1	RSU	3,2	Loiano	centro	parcheggio prima ospedale	MONO	LOIANO	6	6
1	RSU	3,2	Loiano	centro	parcheggio prima ospedale	MONO	LOIANO	6	6
1	RSU	3,2	Loiano	centro	di fronte a conad	MONO	LOIANO	6	6
1	RSU	3,2	Loiano	centro	via simiani	MONO	LOIANO	3	2
1	RSU	3,2	Loiano	centro	via simiani bivio	MONO	LOIANO	3	2
1	RSU	1,7	Loiano		via vezzano	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	3,2	Loiano	via del capannello	case e cose	MONO	LOIANO	3	2
1	RSU	3,2	Loiano	via del capannello	case e cose	MONO	LOIANO	3	2
1	RSU	3,2	Loiano	incrocio via poggione		MONO	LOIANO	3	2
1	RSU	3,2	Loiano	via marconi	prima della coop	MONO	LOIANO	3	2
1	RSU	3,2	Loiano		parcheggio carabinieri	MONO	LOIANO	3	2
1	RSU	3,2	Loiano	distributore latte	dopo baracca legno	MONO	LOIANO	3	2
1	RSU	3,2	Loiano	distributore latte	dopo baracca legno	MONO	LOIANO	3	2
1	RSU	3,2	Loiano	via savena	di fronte atc	MONO	LOIANO	4	3
1	RSU	2,4	Loiano	centro	consorzio loiano	MONO	LOIANO	4	3
1	RSU	1,7	Loiano	Via Roncobertolo	poligono di tiro	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,7	Loiano		VIA VALSICURA	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,5	Loiano		CA' DI GALLETTO	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,7	Loiano		DI FRONTE VIA RAIGHERA	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,7	Loiano		CIVICO 9	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	3,2	Loiano		GRUPPO DI CASE	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	2,4	Loiano		STALLONE	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	2,4	Loiano	FONDOVALLE	CA' PONTE (MONZUNO)	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	3,2	Loiano	via boscaraccio	civico 6	MONO	LOIANO	3	1
1	RSU	3,2	Loiano	strada provinciale	bivio prima del consorzio pellegrino	MONO	LOIANO	4	3
	RSU	1,7	Loiano	strada per sabbioni	Via Napoleonica inc. Pozzi per pineta	MONO	LOIANO	3	2
1	RSU	1,7	Loiano	capoluogo	via Boschetto inc. via Napoleonica	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	3,2	Loiano	capoluogo	via Boschetto civico 23	MONO	LOIANO	3	1
1	RSU	3,2	Loiano	capoluogo	via boscaraccio inc. SS 65	MONO	LOIANO	3	2
1	RSU	1,5	Loiano	via napoleonica	direzione sabbioni dopo bivio boschetto	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,7	Loiano	via napoleonica	proseguendo bivio boschetto	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,5	Loiano	via napoleonica	curvone a gomito	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,7	Loiano	S.P.65	prima della casa cantoniera	MONO	LOIANO	3	1
1	RSU	1,7	Loiano	S.P.65	dopo casa cantoniera	MONO	LOIANO	3	1
1	RSU	1,5	Loiano	S.P.65	verso pianoro dopo incrocio Guarda	MONO	LOIANO	3	1

Q.TA'	TIPO RACC.	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	RIF/CIV	METODO RACCOLTA	COMUNE	FREQ. EST	FREQ. INV
1	RSU	1,7	Loiano	S.P.65	verso pianoro proseguendo	MONO	LOIANO	3	1
1	RSU	3,2	Loiano	S.P.65	centro riabilitativo	MONO	LOIANO	3	3
1	RSU	2,4	Loiano	S.P.65	dopo centro a dx	MONO	LOIANO	3	1
1	RSU	1,5	Loiano	S.P.65	proseguendo	MONO	LOIANO	3	1
1	RSU	1,5	Loiano	salita per La Guarda	in curva a dx CIVICO 2	MONO	LOIANO	3	2
1	RSU	1,7	Loiano	salita per La Guarda	vicino alle case	MONO	LOIANO	3	1
1	RSU	3,2	Loiano	salita per La Guarda	punto ecologico CIVICO 7	MONO	LOIANO	3	2
1	RSU	3,2	Loiano	VIA DEI CAMPI	strada in cemento a sx	MONO	LOIANO	3	2
1	RSU	3,2	LA GUARDA	CENTRO LA GUARDA	di fronte ex alimentari	MONO	LOIANO	3	2
1	RSU	3,2	LA GUARDA	CENTRO LA GUARDA	parcheggio dopo ristorante sx	MONO	LOIANO	3	2
1	RSU	3,2	LA GUARDA	CENTRO LA GUARDA	parcheggio dopo ristorante sx	MONO	LOIANO	3	2
1	RSU	1,7	Loiano	vs. scascaloli	VIA BELLAVISTA	MONO	LOIANO	3	1
1	RSU	3,2	Loiano	VS. SCASCOLO	CA' DEI PIANO INC.SCASCOLI	MONO	LOIANO	3	2
1	RSU	3,2	Loiano	via manfredi	serra di istituto agrario	MONO	LOIANO	4	3
1	RSU	2,4	Loiano	via s. giacomo	circonvallazione sotto ospedale	MONO	LOIANO	4	3
1	RSU	2,4	Loiano	VIA DON TURRINI	SOTTO PISCINA COPERTA	MONO	LOIANO	4	3
1	RSU	3,2	Loiano	VIA DON TURRINI	INCROCIO VIA S. MARGHERITA	MONO	LOIANO	4	3
1	RSU	3,2	Loiano	VIA S. MARGHERITA	BOCCIOFILA	MONO	LOIANO	4	3
1	RSU	1,5	Loiano	PALASPORT		MONO	LOIANO	3	2
1	RSU	2,4	Loiano	VIA SAVENA N.28		MONO	LOIANO	3	2
1	RSU	3,2	Loiano	FRONTE HERA		MONO	LOIANO	6	6
1	RSU	3,2	Loiano	VIA DEL LAVORO	ZONA INDUSTRIALE	MONO	LOIANO	4	3
1	RSU	3,2	Loiano	VIA DEL LAVORO	ZONA INDUSTRIALE	MONO	LOIANO	4	3
1	RSU	3,2	Loiano	SILICONEUROPE		MONO	LOIANO	2	2
	RSU	3,2	Loiano	FABBRICA RIPI	CANCELLO TELECOMANDO	MONO	LOIANO	2	2
1	RSU	3,2	Loiano	VIA MARCONI	PARCHEGGIO SOPRA CIMITERO	MONO	LOIANO	4	3
1	RSU	1,5	Loiano	VIA S.MARGHERITA	VIA MANFREDI	MONO	LOIANO	4	3
1	RSU	3,2	Loiano	VIA MANFREDI	VIA D'ARTURO	MONO	LOIANO	4	3
1	RSU	3,2	Loiano	VIA CA' DI BALLONI	VERSO QUINZANO	MONO	LOIANO	4	3
1	RSU	3,2	Loiano	VIA MONTEGRANDE	PALAZZO LOUP	MONO	LOIANO	4	3
1	RSU	3,2	Loiano	VIA SCANELLO	CHIESA SCANELLO	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,7	Loiano	VIA S. MARTINO	LE VILLE	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,7	Loiano	VIA S. MARTINO	LE VILLE	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	3,2	Loiano	VIA S. MARTINO	LE VILLE	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	3,2	Loiano	STRADA PER QUINZANO	DOPO BIVIO VIA PASCOLI	MONO	LOIANO	3	3
1	RSU	1,7	Loiano	VIA DEI CACCIATORI	PRIMA DI QUINZANO	MONO	LOIANO	3	2
1	RSU	3,2	Loiano	VIA ZENA	VICINO ALIMENTARI	MONO	LOIANO	3	3
1	RSU	3,2	Loiano	VIA ZENA	VICINO ALIMENTARI	MONO	LOIANO	3	3
1	RSU	1,7	QUINZANO	PARCHEGGIO QUINZANO		MONO	LOIANO	0,5	0,5
1	RSU	3,2	QUINZANO	VIA DEL POGGIO	CIVICO 13	MONO	LOIANO	3	3
1	RSU	2,4	QUINZANO	VIA DEL POGGIO	CIVICO 13	MONO	LOIANO	3	3
1	RSU	1,5	QUINZANO	VIA CENTRALE	ULTIMO CASS. POI SI TORNA	MONO	LOIANO	3	3

Q.TA'	TIPO RACC.	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	RIF/CIV	METODO RACCOLTA	COMUNE	FREQ EST	FREQ. INV
1	RSU	2,4	QUINZANO	VIA S. GIUSEPPE		MONO	LOIANO	3	3
1	RSU	3,2	GRAGNANO	DA QUINZANO	SU PER VIA POGGIO	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	3,2	GRAGNANO	DA QUINZANO	GRUPPO DI CASE	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,7	GRAGNANO	LUNGO VIA GRAGNANO	CASA COLONICA	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,5	GRAGNANO	LUNGO VIA GRAGNANO		MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,7	GRAGNANO	LUNGO VIA GRAGNANO	CIVICO 6	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,5	GRAGNANO	LUNGO VIA GRAGNANO		MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	3,2	GNAZZANO	VIA GNAZZANO	(SOSPESO X FRANA)	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	3,2	Loiano	S.P.65	MULINO DELLA LUNA	MONO	LOIANO	3	2
1	RSU	1,7	Loiano	S.P.65	VIA CASONI DI FRONTE A MULINO	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,7	Loiano	VIA BARBAROLO	VIA BARBAROLO - BAR	MONO	LOIANO	3	2
1	RSU	1,5	BARBAROLO	VIA DELLA VALLE	TREBBO POGGIOLO CIVICO 23	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,5	BARBAROLO	VIA DELLA VALLE	TREBBO POGGIOLO CIVICO 53	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,5	BARBAROLO	VIA DELLA VALLE	FABBRICA	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	3,2	BARBAROLO	VIA DELLA VALLE	IN FONDO ULTIMO	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	2,4	BARBAROLO	VIA BARBAROLO	CHIESA	MONO	LOIANO	2	2
1	RSU	3,2	BARBAROLO	VALLE DI ZENA	VICINO PIANORO	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,8	Loiano	S.P.65	CASA CANTONIERA	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	2,7	Loiano	S.P.65	FERMATA ATC	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,5	Loiano	S.P.65	CIVICO 28	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	2,4	Loiano	VIA SCASCOLI	VIA DELLE CROCI	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	2,4	LA GUARDA	VS. SABBIONI	VIA PANORAMICA CIVICO 33	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,7	LA GUARDA	VS. SABBIONI	VIA PANORAMICA CIVICO 12	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,7	LA GUARDA	VS.SABBIONI	VIA PANORAMICA CIVICO 6	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,5	LA GUARDA	VS. SABBIONI	VIA PANORAMICA CIVICO 13	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	3,2	SABBIONI	CENTRO	CASA DI RIPOSO	MONO	LOIANO	3	3
1	RSU	3,2	SABBIONI	CENTRO	CASA DI RIPOSO	MONO	LOIANO	3	3
1	RSU	3,2	SABBIONI	CENTRO	VIA VERDI	MONO	LOIANO	3	3
1	RSU	3,2	SABBIONI	DOPO BAR	PUNTO ECOLOGICO A DX	MONO	LOIANO	3	3
1	RSU	3,2	SABBIONI		BIVIO PER LOIANO	MONO	LOIANO	3	3
1	RSU	1,5	RONCASTALDO	VIA RONCASTALDO	CIVICO 1	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	3,2	RONCASTALDO	PARCHEGGIO RONCASTALDO	CENTRO ECOLOGICO	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,7	RONCASTALDO	RETROMARCIA	VIA PRATO GRANDE BIVIO CASAGLIA	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,8	LOIANO	VIA PRATO GRANDE	AVANTI A DX	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	3,2	SABBIONI	VS. ANCONELLA	APPENA SI SCENDE A SX	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,7	SABBIONI	VS. ANCONELLA	PRIMA DELLA CHIESA SX	MONO	LOIANO	2	1

Q.TA'	TIPO RACC.	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	RIF/CIV	METODO RACCOLTA	COMUNE	FREQ. EST	FREQ. INV
1	RSU	1,7	ANCONELLA	CHIESA		MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,7	ANCONELLA	GRUPPO CASE		MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,5	ANCONELLA	VERSO FARNE'	VIA SAN VINCENZO	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,5	ANCONELLA	VERSO FARNE'	FENILE	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,5	ANCONELLA	FARNE'	PROSEGUIRE	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,5	ANCONELLA	VERSO SCASCOLI		MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,5	ANCONELLA	VERSO SCASCOLI	CIVICO 16	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,8	ANCONELLA	VERSO SCASCOLI	CIVICO 23	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,8	ANCONELLA	VERSO SCASCOLI	CIVICO 18	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	3,2	SCASCOLI		CIVICO 20	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	3,2	SCASCOLI	PUNTO ECDOLOGICO		MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,5	SCASCOLI	PER VIA ANCONELLA	GRUPPO CASE	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,7	SCASCOLI	PER VIA ANCONELLA	AVANTI IN NICCHIA LEGNO	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,7	SCASCOLI	PER VIA ANCONELLA	FAMIGLIA GRILLINI	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,5	SCASCOLI	PRIMA DI ANCONELLA	DIREZ. LA GUARDA CIVICO 46	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,5	ANCONELLA	PRIMA DI ANCONELLA	CIVICO 56	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	2,4	LOIANO	FONDOVALLE	RIST.NOVELLA	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	2,4	LOIANO	PRIMA PONTE DI MONZUNO		MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,8	LA GHINDA	S.P.59	DI FRONTE VIA LONGAGNE	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	3,2	LA GHINDA		CA' DI STEFANO	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,8	LA GHINDA		KM.15	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,8	Loiano	BIBULANO	CHIESA	MONO	LOIANO	2	2
1	RSU	3,2	Loiano	RISTORANTE LA GHINDA		MONO	LOIANO	2	2
1	RSU	1,8	Loiano	DI FRONTE VIA BIBULANO	DOPO GHINDA	MONO	LOIANO	2	2
1	RSU	1,7	Loiano	LA GHINDA S.P. 59	VIA COLLE AMENO	MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	3,2	Loiano	RISTORANTE	BEL MINGHINO	MONO	LOIANO	2	2
1	RSU	1,5	RONCASTALDO	CIMITERO		MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,5	RONCASTALDO	VIA BRUSCONI DOPO STRETTOIA		MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,7	RONCASTALDO	VIA BRUSCONI ANG.VIA LAMA		MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	1,7	RONCASTALDO	DOPO FRANA		MONO	LOIANO	2	1
1	RSU	3,2	RONCASTALDO	LOC. LE VAIOLE		MONO	LOIANO	2	1
<b>TOT CASS</b>	<b>148</b>		<b>DI CUI MONO</b>	<b>148</b>	<b>SVUOT. PERIODO EST MAX 6 SETT</b>		<b>2373</b>	<b>TOT SVUOTAMENTI</b>	
			<b>DI CUI TRAD.</b>		<b>SVUOT. PERIODO INV 46 SET</b>		<b>11983</b>	<b>14356</b>	

**Comune: LOIANO****Dati generali**

Comune: LOIANO  
 Gestore: Cosea Ambiente S.p.a.  
 Area: Montana

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

**Quadro riepilogativo della produzione e della raccolta dei rifiuti**

Abitanti:	4.393	4.347	4.294	4.315	4.315	4.315	4.317
Centri principali produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Frazioni minori produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Cas sparse e nuclei produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Produzione rifiuti (tonn./anno):	2.463,756	2465,651	2402,965	2344,389	2344,560	2343,084	2310,292
Produzione procapite (Kg/ab/anno):	560,837	567,207	559,610	543,311	543,351	543,009	535,216
RI (tonn./anno):	1406,540	1406,540	1380,244	1214,991	1181,255	1209,912	1101,656
RD (tonn./anno):	1057,216	1059,111	1022,721	1129,398	1163,305	1133,172	1208,636
RD (%):	42,91	42,95	42,56	48,17	49,62	48,36	52,32

**Raccolta indifferenziata**

RSU indifferenziato (tonn./anno)	1.406,540	1.406,540	1.380,244	1.292,393	1.214,991	1.209,912	1.101,656
Rifiuti da spazzamento (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Rifiuti cimiteriali (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	57	57,05	57,44	51,83	50,38	51,64	47,68
Numero cassonetti:	177	177	166	166	166	166	150
Volume totale installato (mc):	385,20	385,20	345,00	345,00	345,00	345,00	332
Abitanti su contenitore	25	25	26	26	26	26	29
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	2,43/7	2,43/7	2,43/7	2,43/7	2,43/7	2,43/7	2,43/7
Centri principali	2,93/7	2,93/7	2,93/7	2,93/7	2,93/7	2,93/7	2,93/7
Frazioni minori	2,36/7	2,36/7	2,36/7	2,36/7	2,36/7	2,36/7	2,36/7
Case sparse e nuclei	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,57/7	1,57/7	1,57/7	1,57/7	1,57/7	1,57/7	1,57/7
Centri principali	1,98/7	1,98/7	1,98/7	1,98/7	1,98/7	1,98/7	1,98/7
Frazioni minori	1,71/7	1,71/7	1,71/7	1,71/7	1,71/7	1,71/7	1,71/7
Case sparse e nuclei	1,03/7	1,03/7	1,03/7	1,03/7	1,03/7	1,03/7	1,03/7
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7

**Organico**

Modalità/osservazioni: La raccolta dell'organico è svolta direttamente da Cosea Ambiente dotando le utenze domestiche di apposita biopattumiera per organico da lt. 10 e di sacchetti in mater-bi. Le biopattumiere sono svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240.

Quantità raccolta (tonn./anno):	124,48	124,480	124,510	123,260	117,100	127,900	110,52
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	5,05	5,05	5,18	5,26	4,99	5,46	4,78
Numero contenitori da 240 lt.	88	88	88	88	88	88	104
Volume totale installato (mc):	21,12	21,12	21,12	21,12	21,12	21,12	25
Abitanti su contenitore	50	49,40	48,80	49,03	49,03	49,03	41 4/9
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Centri principali							
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Centri principali							
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7

\* NOTA: Allo stato attuale risulta attivo il compostaggio domestico che verrà mantenuto anche per gli anni di pianificazione

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Carta</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>P</b>
Modalità/osservazioni:	La raccolta della carta è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	179,590	134,590	147,420	156,270	151,740	150,284	170,10
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	7,29	5,46	6,13	6,67	6,47	6,41	7,36
Numero contenitori	32	32	50	55	52	52	54
Volume totale installato (mc):	102,40	102,40	122,20	146,60	139,10	139,10	147
Abitanti su contenitore	137	136	86	78	83	83	79
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7
Centri principali	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
Frazioni minori	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Case sparse e nuclei	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Centri principali	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Frazioni minori	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Case sparse e nuclei	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7



<b>Vetro, alluminio, banda stagnata</b>										
Modalità/osservazioni: La raccolta della vetro è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i cassonetti stradali di piccola volumetria e da fornitore terzo individuato a seguito di gara d'appalto per quanto riguarda le campane.										
Quantità raccolta (tonn./anno):	126,091	116,328	130,005	139,247	149,209	144,25				
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	0,00	5,11	4,84	5,55	6,37	6,24				
Numero contenitori	32	32	50	50	51	51				52
Volume totale installato (mc):	80,90	80,90	71,50	71,50	69,52	69,52				82
Abitanti su contenitore	137	136	86	86	85	85				83
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21				1/21
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21				1/21
Frazioni minori	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21				1/21
Case sparse e nuclei	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21				1/21
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21				1/21
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21				1/21
Frazioni minori	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21				1/21
Case sparse e nuclei	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21				1/21
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21				1/21
<b>Plastica</b>										
Modalità/osservazioni: La raccolta della plastica è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.										
Quantità raccolta (tonn./anno):	52,090	52,090	54,540	60,140	60,810	67,717				109
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	2,11	2,11	2,27	2,57	2,59	2,89				4,72
Numero contenitori	34	34	52	52	45	45				52
Volume totale installato (mc):	109	108,80	128,60	139,10	122,02	122,02				143
Abitanti su contenitore	129	128	83	83	96	96				83
Frequenza estiva media	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7				1,5/7

(n°interventi/giorni):																				
Centri principali	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
Frazioni minori	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Case sparse e nuclei	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Centri principali	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Frazioni minori	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Case sparse e nuclei	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7

Multimateriale		Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista
Modalità/osservazioni:								

CDR		Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva
Osservazioni:								
Numero stazioni:	1	1	1	1	1	1	1	1

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

Lavaggi/Sanificazioni		18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica
Indifferenziato (n./anno):								
Carta (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0	0
Vetro (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0	0
Plastica (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0	0
Organico (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica

<b>Spazzamento/Lavaggio strade</b>						
<b>Spazzamento manuale (zona mista):</b>						
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7
(ore/anno):	1472	1472	1472	1472	1472	1472
<b>Spazzamento meccanizzato (zona mista):</b>						
Frequenza media annuale (gg/settimana) *	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
(ore/anno):	400	400	400	400	400	400
<b>Spazzamento misto (zona mista):</b>						
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0
<b>Lavaggio strade (zona mista):</b>						
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *	0	0	0	0	0	0
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0

\* NOTA: i valori per gli anni 2007/2008 risultano stimati dai rispettivi dati di ore/anno

### Raccolte domiciliari

<b>Cartone</b>	utenze non domestiche					
Modalità/osservazioni	Il servizio presso edifici pubblici e le attività commerciali è svolto da operatori di Cosea Ambiente con metodo porta-porta prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone schiacciati.					
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n° 5 edifici pubblici + n°29 utenze commerciali	n° 5 edifici pubblici + n°29 utenze commerciali	n° 5 edifici pubblici + n°29 utenze commerciali	n° 5 edifici pubblici + n°29 utenze commerciali	n° 5 edifici pubblici + n°29 utenze commerciali	n° 5 edifici pubblici + n°29 utenze commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze

	commerciali	commerciali	commerciali	commerciali	commerciali	commerciali	commerciali
--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>Vetro</b>		utenze non domestiche					
<p>Il servizio di raccolta vetro presso utenze commerciali è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi di pubblica ristorazione e bar di bidoni di opportune dimensioni (35/240 l) depositati nelle pertinenze delle attività stesse. Il servizio di raccolta vetro e barattoli presso edifici pubblici svolto direttamente da operatori di Cosea Ambiente.</p>							
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n° 5 edifici pubblici + n°20 utenze commerciali	n° 5 edifici pubblici + n°20 utenze commerciali	n° 5 edifici pubblici + n°20 utenze commerciali	n° 5 edifici pubblici + n°20 utenze commerciali	n° 5 edifici pubblici + n°20 utenze commerciali	n° 5 edifici pubblici + n°20 utenze commerciali	n° 5 edifici pubblici + n°20 utenze commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1-2\8	1-2\8	1-2\8	1-2\7	1-2\7	1-2\7	1-2\7

<b>Organico</b>		utenze non domestiche					
<p>Il servizio è svolto da Cosea Ambiente dotando i piccoli esercizi alimentari, ristoranti, bar e minimercati di appositi contenitori carrellati da 120/240 litri e bidoni da lt. 35 e/o lt. 50 depositati nelle pertinenze delle attività stesse.</p>							
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	26	26	26	26	26	26	26
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	2,0-3,0/8	2,0-3,0/8	2,0-3,0/8	2,0-3,0/87	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7

<b>Plastica</b>		utenze non domestiche					
<p>Il servizio di raccolta plastica è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi commerciali di contenitori da 50 lt che dovranno essere svuotati in autonomia nelle capannine adibite alla raccolta della plastica ubicate negli ecopunti prossimi alle loro sedi. Il servizio presso gli enti pubblici è svolto da Cosea Ambiente con modalità di raccolta porta a porta.</p>							
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Punti di raccolta	5 edifici pubblici + n°16 attività commerciali	5 edifici pubblici + n°16 attività commerciali	5 edifici pubblici + n°16 attività commerciali	5 edifici pubblici + n°16 attività commerciali	6 edifici pubblici + n°16 attività commerciali	6 edifici pubblici + n°16 attività commerciali	5 edifici pubblici + n°16 attività commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

**Scarti verdi**

Modalità/osservazioni	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U.							
Quantità raccolta (tonn./anno):	231,12	231,12	245,18	246,79	201,03	249,20	328,05
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	9,38	9,37	10,20	10,53	8,57	10,64	14,20
Numero contenitori	51	51	48	48	77	77	76
Volume totale installato (mc):	86,70	86,70	73,80	70,20	103,30	103,30	97
Abitanti su contenitore	86	86	89	90	56	56	57
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Centri principali	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frazioni minori	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Case sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0	0
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Centri principali	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frazioni minori	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Case sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0	0
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7

**Ingombranti**

Modalità/osservazioni      Accanto alla modalità di conferimento al CDR, la raccolta è attuata tramite sistema a ritiro per appuntamento

Quantità raccolta (tonn./anno):	111,570	111,570	68,290	88,640	67,190	76,020	71,62
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	4,53	4,52	2,84	3,78	2,87	3,24	3,10
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata

**Pile, farmaci, contenitori T/F**

Modalità/osservazioni      La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di contenitori per le pile da lt. 10 presso alcune attività locali e di contenitori da lt. 100 per i farmaci presso le farmacie con una frequenza di raccolta minima di 1v/mese.

Quantità raccolta (tonn./anno):	4,932	8,357	8,902	8,410	10,456	6,307	6,31
N° contenitori	n°1 contenitori per farmaci + n°11 contenitori per pile	n°1 contenitori per farmaci + n°11 contenitori per pile	n°1 contenitori per farmaci + n°11 contenitori per pile	n°1 contenitori per farmaci + n°11 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°11 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°11 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°11 contenitori per pile
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	0,20	0,34	0,37	0,36	0,45	0,27	0,27

***RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE***

## **RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE**

Nel Piano Economico Finanziario sono riportati i costi complessivi di gestione del servizio di Igiene Ambientale del Comune di Loiano.

In particolare, le Tavole, evidenziano il costo complessivo per ciascun settore suddiviso per le principali componenti costituite da:

- personale
- ammortamenti e svalutazioni
- costi per materie di consumo e merci
- costi per servizi di terzi e noleggi
- altri costi riepilogati in funzione delle peculiarità dei singoli servizi.

Sono poi dettagliati a parte tutti i costi relativi agli smaltimenti del rifiuto solido urbano indifferenziato, nonché delle frazioni raccolte in maniera differenziata.

I costi esposti nel Piano Economico Finanziario sono comprensivi di I.V.A.



## **COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2018 E RELATIVA COPERTURA**

Nello specifico i costi relativi all'esercizio dell'anno 2019 ammontano a € \_\_\_\_\_  
I.V.A. compresa.

La copertura dei costi è prevista da gettito da utenze, al netto del Contributo provinciale,  
ammontante complessivamente a € \_\_\_\_\_ I.V.A. compresa.

In caso di non raggiungimento dell'importo a copertura delle spese complessive, a seguito  
di verifica a consuntivo, l'Amministrazione Comunale farà fronte alle minori entrate.

Nella Tabella seguente è riportato il fabbisogno finanziario, da Piano Economico  
Finanziario, inerente la gestione complessiva dei servizi inerenti il TARI, con riportata la  
stima del fabbisogno per gli esercizi 2019 e 2021 a completamento del triennio.



# **COMUNE DI MARZABOTTO**

## **Relazione di Accompagnamento Piano Economico Finanziario**

### **TARI - ANNO 2019**

---

Via Berzantina 30/10 - 40030 Castel di Casio (Bologna) IT  
Tel. 0534 21598 - Fax. 0534 21134 – e-mail [info@coseambientespa.it](mailto:info@coseambientespa.it)



## INDICE

Premessa.....	3
Scopo.....	3
1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI.....	4
2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI .....	4
2.a Vetro .....	5
2.b Plastica .....	7
2.c Carta .....	10
2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche.....	13
2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale.....	13
2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche .....	1615
2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche.....	17
2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche .....	1918
2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche .....	21
3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI .....	22
PILE.....	22
4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER .....	23
5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI .....	23
6. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI .....	2423
7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI .....	24
8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI .....	25
9. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE.....	2625
10. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI .....	2625
11. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE).....	26
12. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale).....	2827
13. SPAZZAMENTO MANUALE .....	3130
14. SPAZZAMENTO MECCANIZZATO .....	3231
15. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI.....	32
16. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI .....	32
TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE DI MARZABOTTO NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO .....	33
CANONI .....	34
COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE.....	37
Obiettivi per l'anno 2019 .....	38
ALLEGATI.....	39
<i>RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE</i> .....	53
RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE.....	54
COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA.....	55

## **Premessa**

Cosea Ambiente S.p.A. è affidatario del servizio di Igiene Urbana nel Comune di Marzabotto nelle more delle procedure di affidamento a cura di ATERSIR, Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti sede territoriale di Bologna, istituita a far data dal 1 gennaio 2012 dalla Legge Regionale Emilia-Romagna n. 23 del 2011, che con lettera prot. AT.2012.0001415 del 05/04/2012 indirizzata a Cosea Ambiente S.p.A., ha ribadito che "l'ex ATO Bologna, con delibera assembleare n. 17 del 22 dicembre 2011 ha adempiuto alla Delibera Regionale sancendo la continuazione al rapporto contrattuale (Convenzione di affidamento del servizio stipulata tra l'ex ATO 5 di Bologna e la Società Cosea Ambiente S.p.A. il 24 aprile 2004 con scadenza al 20 dicembre 2011) per un altro triennio nelle more degli adempimenti necessari per i nuovi affidamenti del servizio".

Vista l'introduzione ad opera della L. 27 dicembre 2013 n. 147 e ss.mm.ii. cc 639/706 dal 1° gennaio 2014 della IUC e della sua componente TARI destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti e il conseguente obbligo (comma 683) per Cosea Ambiente S.p.A., in qualità di gestore del servizio di raccolta rifiuti, di redigere il Piano Economico Finanziato (PEF) relativo ai servizi da esso gestiti.

Il presente documento è stato redatto quale relazione accompagnatoria alla tabelle PEF del Comune di Marzabotto anno 2019.

## **Scopo**

Lo scopo del presente documento tecnico è quello di descrivere tutto il Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani svolto da Cosea Ambiente S.p.A.

Nel Comune di Marzabotto sono svolti i seguenti servizi:

### **➤ Di responsabilità Cosea Ambiente S.p.A.**

1. Raccolta indifferenziata dei rifiuti solidi urbani
2. Raccolta differenziata monomateriali
  - 2.a Vetro
  - 2.b Plastica
  - 2.c Carta
  - 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche
  - 2.e Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche
  - 2.f Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche
  - 2.g Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche
  - 2.h Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche
  - 2.i Raccolta differenziata del secco presso le utenze non domestiche
  - 2.l Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale
3. Raccolta differenziata sperimentale del secco nelle zone industriali
4. Raccolta differenziata di pile e farmaci scaduti e micro RAEE
5. Raccolta differenziata di toner
6. Raccolta differenziata di abiti
7. Raccolta differenziata dei rifiuti ingombranti
8. Raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali
9. Distribuzione di compostiere domestiche
10. Lavaggio cassonetti e trattamenti enzimatici
11. Gestione del Centro di Raccolta
12. Servizi vari ed occasionali (listino commerciale)
- 13. Spazzamento manuale e meccanizzato**

## **DI RESPONSABILITA' COSEA AMBIENTE S.p.A.**

### **1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI**

Il servizio viene svolto utilizzando **189** contenitori della volumetria media di **1,306 mc** e volumetria totale installata di **246.84 mc** distribuiti sul territorio per la raccolta indifferenziata effettuata con un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da **1** autista e autocompattatore a caricamento posteriore di tipo tradizionale condotto da **1** autista e supportato da **1** operatore. Il servizio viene gestito direttamente da **Cosea Ambiente S.p.A.**

L'elenco completo dei contenitori per la raccolta RI viene riportato nella sezione "Censimento dei contenitori RI" allegato al presente documento. Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori e alle variabili di programmazione dei servizi.

Nei limiti i previsti nell'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, prosegue il processo di rivisitazione della cassonettizzazione sul territorio comunale che permette di realizzare, come obiettivo principale, l'ottimizzazione dei contenitori pur salvaguardando la volumetria generale e la distanza di asservimento per l'utente. Il riepilogo dei contenitori si riferisce alla situazione presente ed è consultabile attraverso l'allegato.

Il Progetto Mini Eco Punti è attivo sia nel centro urbano di Marzabotto sia nelle frazioni di Lama di Reno, Lama di Setta, Allocco, Gardeletta, Pioppe, Quercia, Luminasio, Panico, Sibano, Sperticano, Monte Sole e Piccolo Paradiso. Oltre a detto servizio è attivo nelle zone industriali e artigianali il servizio di raccolta porta-a-porta.

Qualora il Comune lo richieda, nel corso dell'anno 2019 detti progetti potranno essere ampliati/completati previo confronto con Cosea Ambiente e predisposizione di un progetto specifico.

Tutti i rifiuti solidi urbani raccolti in maniera indifferenziata vengono trasportati e conferiti nell'impianto di discarica controllata in località Ca' dei Ladri (Gaggio Montano) gestita da **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali**. Lo smaltimento finale è preceduto da alcune attività preliminari di pre – trattamento rifiuti ovvero la triturazione e la compattazione.

### **2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI**

I servizi di seguito elencati e descritti in dettaglio sono realizzati secondo le modalità del progetto di raccolta differenziata "SEI TU CHE FAI LA DIFFERENZA" presentato in Assemblea dei Soci il 12 dicembre 2005 e riconfermato in Assemblea dei Soci il 20 dicembre 2019.

#### **PER UTENZA DOMESTICA**

Nel territorio comunale sono posizionati:

- n°6 da mc, 2,2 n°80 da **1,1 mc**, n°58 da **0,66 mc** n°58 da **0.12 mc**, n°7 da **0,24 mc**, e n°1 da **0,36** per la raccolta del vetro ed imballaggi metallici;
- n°22 contenitori a casetta gialli da **3,2 mc**, n°140 da **1,1 mc**, n°1 da **0,66 mc**, n°2 da **0,24 mc** n° 1 da **0,36 mc**, e n°3 da **0,12 mc** per la raccolta di imballaggi plastici;
- n°16 contenitori a casetta azzurri da **3,2 mc**, n° 1 da **1,7 mc**, n°157 da **1,1 mc**, n°2 da **0,66 mc**, n°2da **0,12 mc**, n°3 da **0,24 mc**, e n° 2 da **0,36 mc**, per la raccolta di carta ed imballaggi di cartone.

Il servizio di raccolta differenziata plastica e carta viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da **1** autista. Tale servizio viene espletato da **Cosea Ambiente S.p.A.**

Il servizio di raccolta differenziata vetro ed imballaggi metallici è svolto da **Cosea Ambiente S.p.A.** utilizzando un autocarro con cassone e braccio per il caricamento superiore e condotto da 1 autista.

## 2.a Vetro

### Contentori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N°	CAP	SVUOT / ANNO
MARZABOTTO	LOC. MURAZZE		1	1,2	30
MARZABOTTO	LOC. GARDELLETTA		1	1,2	30
MARZABOTTO	LOC. GARDELLETTA		1	1,2	30
MARZABOTTO	LOC. QUERCIA		1	1,2	30
MARZABOTTO	LOC. MONTE SOLE		1	1,2	30
MARZABOTTO	LOC. MONTE SOLE	CAMPO NUDISTI CA' LE SCOPE	1	1,2	30
TOTALE			6		

### Contentori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N°	CAP	SVUOT / ANNO
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	VIA MALFOLLE	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	VIA RIO PARADISO	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	PIAZZA BAR	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	DOPO TACCHIFICIO	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	PZZA TOGLIATTI C/O PARCHEGGIO	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	PARCO BENASSORI	1	0,66	26
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA TOGLIATTI	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA DALLA CHIESA X SPERTICANO	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. SPERTICANO	VIA SPERTICANO	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. SPERTICANO	DOPO RISTORANTE	1	1,1	30
MARZABOTTO	X MONTE SOLE	LATO FIUME	1	0,66	26
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	PIAZZA T. GRILLI C/O PARCHEGGIO	1	1,1	40
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	PIAZZA T. GRILLI C/O PARCHEGGIO	1	1,1	40
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA VARSAVIA DIETRO ESSO	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA VARSAVIA C/O GIARDINI	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA G. DI VITTORIO	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA G. DI VITTORIO DIETRO ISLAND HOTEL	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA G. DI VITTORIO DOPO ISLAND	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	SS 64 INTERNO FERROVIA	1	1,1	30
MARZABOTTO	CENTRO	VIA GRAMSCI CIV. N° 10	1	0,66	26
MARZABOTTO	CENTRO	VIA GRAMSCI CIV. N° 18	1	0,66	26
MARZABOTTO	CENTRO	VIA NEROZZI CIV. N° 6	1	0,66	26
MARZABOTTO	CENTRO	VIA RISORGIMENTO	1	1,1	30
MARZABOTTO	CENTRO	VIA NEROZZI PARCHEGGIO CIV. N° 24	1	0,66	26
MARZABOTTO	CENTRO	VIA NEROZZI CIV N° 32	1	0,66	26
MARZABOTTO	CENTRO	VIA NEROZZI PRIMA DELLA CARTIERA CIV. N° 34/42	1	1,1	30
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CALZOLARI CIV. N° 20/34	1	1,1	26
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CALZOLARI CIV. N° 13/23	1	1,1	26
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CALZOLARI	1	1,1	30
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CALZOLARI	1	0,66	30
MARZABOTTO	CENTRO	VIA NEROZZI C/O SCUOLE	1	0,66	26
MARZABOTTO	CENTRO	VIA MUSOLESI SOPRA MARCIA PIEDE CIV. N° 12	1	1,1	26
MARZABOTTO	CENTRO	VIA MUSOLESI INTERNO SCUOLE	1	1,1	30
MARZABOTTO	CENTRO	VIA MUSOLESI INGRESSO SCUOLE	1	1,1	30
MARZABOTTO	CENTRO	STAZIONE CORIERE C/O PESA	1	1,1	30
MARZABOTTO	CENTRO	PARCHEGGIO SOTTO COOP C/O TEATRO	1	0,66	30
MARZABOTTO	CENTRO	PARCHEGGIO SOTTO COOP	1	1,1	26
MARZABOTTO	CENTRO	VIA BRANCA ARIA	1	1,1	30
MARZABOTTO	CENTRO	SS 64 SOPRA MARCIAPIEDE	1	1,1	26
MARZABOTTO	CENTRO	MIANA VILLE	1	0,66	26
MARZABOTTO	CENTRO	MIANA VILLE	1	0,66	26
MARZABOTTO	LOC. LUMINASIO	VIA MEDELANA CIV. N° 4 INCROCIO CA' DI FACCINO	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. CA GUIDOTTI	VIA MEDELANA CA' GUIDOTTI	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. LUMINASIO	VIA MAZZAGATTI C/O CHIESA	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. LUMINASIO	VIA MAZZAGATTI C/O CHIESA	1	1,1	30

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N°	CAP	SVUOT / ANNO
MARZABOTTO	LOC. CA DEL SOL	VIA MEDELANA CIV. N° 41 CA' DEL SOL	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. MEDELANA	VIA MEDELANA C/O TRATTORIA MONARI	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. MEDELANA	INCROCIO MONTE DEI PINI	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	SS 64 C/O PIZZERIA CASA GRANDE	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO ZONA INDUSTRIALE	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO CASE POPOLARI	1	0,66	30
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO CASE POPOLARI C/O CABINA ENEL	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO CIV. N° 44 C/O CASE POPOLARI	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BERLEDA CIV. N° 8	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BERLEDA CIV. N°13/8 LATO FIUME	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BERLEDA LATO FIUME FINO A FINE STRADA	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BERLEDA LATO PARCHEGGIO	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO INCROCIO VIA BERLEDA CIV. N° 11	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO FRONTE IMMERGAS	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CADUTI CIV N°18	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CADUTI CIV. N°8	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CADUTI CIV. N° 2	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BROLO	1	0,66	26
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BROLO INCROCIO VIA FAIE'	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	CIPOLLONE INTERNO PARCHEGGIO	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	INTERNO VIA 11 SETTEMBRE	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. PANICO	VIA SAN SILVESTRO C/O CHIESA	1	0,66	30
MARZABOTTO	LOC. PANICO	VIA SAN SILVESTRO C/O CHIESA	1	0,66	30
MARZABOTTO	LOC. PANICO	VIA LAMA DI RENO	1	0,66	26
MARZABOTTO	LOC. PANICO	VIA CANOVELLA	1	0,66	26
MARZABOTTO	LOC. PANICO	VIA LAMA DI RENO DOPO STALLONE	1	0,66	26
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CADUTI C/O OFFICINA BINI	1	1,1	26
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CADUTI	1	0,66	26
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CADUTI CIV. N° 28	1	1,1	26
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CADUTI CIV. N° 22	1	1,1	30
MARZABOTTO	CENTRO	VIA FORNACE	1	0,66	26
MARZABOTTO	CENTRO	VIA FORNACE	1	0,66	26
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CADUTI INCR. SS 64 CABINA ENEL	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	C/O STOCKISTI SS 64	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	INTERNO PARCHEGGIO DOPO BAR	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	C/O DON CALABRIA SS 64	1	0,66	26
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	C/O RISTORANTE BONGUSTO SS 64	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. QUERCIA	DOPO SOTTOPASSO AUTOSTRADA A DX	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. QUERCIA	CENTRO	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. GARDELLETTA	CENTRO	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. GARDELLETTA	VIA G. ROSSI INCROCIO CON GALLERIA	1	0,66	26
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA ALLOCCO INCR. VIA BRIGATE STELLA ROSSA C/O MAXI ISOLA	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA ALLOCCO INCR. VIA BRIGATE STELLA ROSSA C/O MAXI ISOLA	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA BRIGATE STELLA ROSSA CIV. N° 31 / 45	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA BRIGATE STELLA ROSSA C/O PARCHEGGIO	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA ALLOCCO CIV. N° 5 /A	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA ALLOCCO C/O SEMAFORO	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA ALLOCCO	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI SETTA	OFFICINA GM	1	0,66	26
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDERE FRONTE PARCHEGGIO	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDERE FRONTE PARCHEGGIO	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 17	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	INTERNO VIA BELVEDERE CIV. N°35	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 21	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 59 C/O DEPURATORE	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 75	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 81	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 95	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA CICLAMINI CIV. N°42	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA CICLAMINI CIV. N°37	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	C/O LAGHETTO	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	C/O LAGHETTO	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BANDINELLA INCROCIO TORRENERA	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BANDINELLA PARCHEGGIO	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BANDINELLA CIV. N° 3	1	0,66	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N°	CAP	SVUOT / ANNO
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BANDINELLA CIV. N° 4	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	SS 64 X MARZABOTTO C/O DEPOSITO LEGNA	1	0,66	30
MARZABOTTO	SS 64	FRONTE ZONA INDUSTRIALE	1	0,66	26
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA TORRENTE VENOLA	1	0,66	26
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA TORRENTE VENOLA CIV. N° 31/3	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA TORRENTE VENOLA SP 69 DOPO PONTE	1	0,66	26
MARZABOTTO	X MONTASICO	VIA MONTASICO	1	0,66	26
MARZABOTTO	MONTASICO	VIA MONTASICO	1	0,66	26
MARZABOTTO	MONTASICO	VIA MONTASICO C/O CHIESA	1	0,66	26
MARZABOTTO	SP 69 DIR VEDEGHETO	VIA TORRENTE VENOLA C/O CABINA ENEL	1	0,66	26
MARZABOTTO	SP 69 DIR. MARZABOTTO	VIA VEDEGHETO ( MONTASICO )	1	1,1	26
MARZABOTTO	SP 69 DIR. MARZABOTTO		1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. PIOPPE	VIA BOSCHI	1	0,66	30
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	C/O DISTRIBUTORE ESSO	1	1,1	30
MARZABOTTO	CENTRO	C/O ETRUSCHI	1	1,1	30
MARZABOTTO	CENTRO	VIA LIDICE C/O CHIESA	1	0,66	30
MARZABOTTO	CENTRO	FRONTE COMUNE MARZABOTTO	1	0,66	30
MARZABOTTO	CENTRO	DENTRO COMUNE MARZABOTTO	1	0,24	30
MARZABOTTO	CENTRO	C/O PARCO BOTTONELLI	1	1,1	30
MARZABOTTO	CENTRO	C/O PARCO BOTTONELLI	1	0,66	30
MARZABOTTO	CENTRO	MAGAZZINO COMUNALE	1	0,66	30
MARZABOTTO	CENTRO	VIA PORRETTANA SOPRA MARCIAPIEDE	1	0,66	30
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	SS N°64 VICINO PIZZERIA CASAGRANDE	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CUPPIO	1	1,1	30
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CUPPIO	1	1,1	30
<b>TOTALE</b>			<b>135</b>		

Nei limiti i previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo.

Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

## 2.b Plastica

### Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
MARZABOTTO	CENTRO	MAGAZZINO COMUNALE SEA	1	3,2	52
MARZABOTTO	CENTRO	MAGAZZINO COMUNALE SEA	1	3,2	52
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA ALLOCCO INCR. VIA BRIGATE STELLA ROSSA C/O ISOLA ECO	1	3,2	52
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA ALLOCCO INCR. VIA BRIGATE STELLA ROSSA C/O ISOLA ECO	1	3,2	52
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA BRIGATE STELLA ROSSA N°31 / 45	1	3,2	52
MARZABOTTO	LOC. GARDELLETTA	PZZ. BENNI C/O ISOLA ECO	1	3,2	52
MARZABOTTO	LOC. GARDELLETTA	PZZ. BENNI C/O ISOLA ECO	1	3,2	52
MARZABOTTO	LOC. GARDELLETTA	VIA G. ROSSI C/O ISOLA ECO MAXI	1	3,2	52
MARZABOTTO	LOC. GARDELLETTA	VIA GARDELLETTA MURAZZE	1	3,2	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI SETTA	C/O ISOLA ECO BAR	1	3,2	52
MARZABOTTO	LOC. LUMINASIO	VIA MAZZAGATTI C/O CHIESA	1	3,2	52
MARZABOTTO	LOC. MONTE SOLE	C/O PARCHEGGIO	1	3,2	52
MARZABOTTO	LOC. MONTE SOLE	C/O PARCHEGGIO	1	3,2	52
MARZABOTTO	LOC. MONTE SOLE	C/O NUDISTI	1	3,2	52
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA SPERTICANO C/O DICO MINI ISOLA ECO	1	3,2	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA SPERTICANO C/O DICO MINI ISOLA ECO	1	3,2	52
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA SPERTICANO C/O CAREFOUR	1	3,2	52
MARZABOTTO	LOC. PIOPPE	VIA BERLEDA C/O PARCHEGGIO	1	3,2	104



MARZABOTTO	LOC. QUERCIA	AGRITUR LA QUERCIA C/O ISOLA ECO	1	3,2	26
MARZABOTTO	LOC. VADO	C/O FIAT LENZI C/O ISOLA ECO	1	3,2	26
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDERE FRONTE PARCHEGGIO	1	3,2	104
MARZABOTTO	SP 69 X MARZABOTTO	VIA VEDEGHETO	1	3,2	26
<b>TOTALE</b>			<b>22</b>		

## Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
MARZABOTTO	CENTRO	VIA GRAMSCI CIV. N° 10	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA GRAMSCI CIV. N° 18	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	VIA RIO PARADISO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	VIA RIO PARADISO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	VIA MALFOLLE	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA NEROZZI N° 6	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA TORRENTE VENOLA	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA TORRENTE VENOLA CIV. N° 31/3	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA RISORGIMENTO	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA NEROZZI CIV. N° 24 C/O PARCHEGGIO	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA NEROZZI CIV N° 32	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA VARSAVIA DIETRO ESSO	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA VARSAVIA C/O GIRDINI PARCO GIOCHI	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA G. DI VITTORIO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA G. DI VITTORIO DIETRO ISLAND HOTEL	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA G. DI VITTORIO DIETRO GOMMISTA	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA NEROZZI PRIMA DELLA CARTIERA	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CALZOLARI CIV. N° 34	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CALZOLARI CIV. N° 36	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CALZOLARI	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CALZOLARI	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA NEROZZI C/O SCUOLE	1	1,1	26
MARZABOTTO	CENTRO	VIA MUSOLESI SOPRA MARCIA PIEDE	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA MUSOLESI INTERNO SCUOLE	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA MUSOLESI INGRESSO SCUOLE	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	STAZIONE CORIERE C/O PESA	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	STAZIONE CORIERE C/O PESA	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	PARCHEGGIO SOTTO COOP C/O TEATRO	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	PARCHEGGIO SOTTO COOP C/O TEATRO	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	PARCHEGGIO SOTTO COOP	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA BRANCA ARIA	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA BRANCA ARIA	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	SOPRA MARCIAPIEDE NINI ISOLA SS 64	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CADUTI C/O OFFICINA BINI	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CADUTI CIV. N° 32	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CADUTI CIV. N° 28	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CADUTI CIV. N° 22	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA FORNACI CIV. N° 20	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA FORNACI CIV. N° 12	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CADUTI INCROCIO SS 64 CABINA ENEL	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	SP 64 C/O PIZZERIA CASA GRANDE	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	MIANA VILLE	1	1,1	26
MARZABOTTO	CENTRO	MIANA VILLE	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA BRIGATE STELLA ROSSA C/O PARCH.	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA ALLOCCO CIV. N° 7	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA ALLOCCO CIV. N°2 C/O SEMAFORO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA ALLOCCO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. CA DEL SOL	VIA MEDELANA CIV. N° 41 CA' DEL SOL	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. CA GUIDOTTI	VIA MEDELANA CA' GUIDOTTI	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. GARDELLETTA	VIA G. ROSSI INCR. CON GALLERIA	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. GARDELLETTA	VIA GARDELLETTA N° 46	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	INTERNO VIA 11 SETTEMBRE	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	CIPOLLONE INTERNO 2° PARCHEGGIO	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BROLO INCROCIO VIA FAIE'	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CADUTI CIV. N° 18	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CADUTI CIV. N° 8	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CADUTI	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BERLEDA CIV. N° 8	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BERLEDA CIV. N°13/8 LATO FIUME	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BARLEDA LATO FIUME FINE STRADA	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BERLEDA LATO FERROVIA	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO INCROCIO VIA BERLEDA	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO FRONTE IMMERGAS	1	1,1	104

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO FRONTE IMMERGAS	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO CIV. N° 44 C/O CASE POPOLARI	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO C/O CASE POPOLARI CABINA ENEL	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO CASE POPOLARI	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO ZONA INDUSTRIALE DAL PONTE	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO ZONA INDUSTRIALE DAL PONTE	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA TORRE NERA	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BANDINELLA CIV. N°22	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BANDINELLA CIV. N° 3	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BANDINELLA CIV. N° 4	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BROLO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI SETTA	OFF. GM	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LUMINASIO	VIA MEDELANA CIV. N° 4 INCROCIO CA' DI FACCINO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. MEDELANA	VIA MEDELANA C/O TRATTORIA MONARI	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. MEDELANA	INCROCIO MONTE DEI PINI	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. MONTASICO	VIA MONTASICO C/O CHIESA	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. MONTE SOLE	VIA SAN MARTINO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PANICO	VIA SAN SILVESTRO C/O CHIESA	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PANICO	VIA SAN SILVESTRO C/O CHIESA	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PANICO	VIA LAMA DI RENO	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. PANICO	VIA CANOVELLA	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. PANICO	VIA LAMA DI RENO DOPO STALLONE	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	PIAZZA T. GRILLI C/O PARCHEGGIO	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	PIAZZA T. GRILLI C/O PARCHEGGIO	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	PIAZZA T. GRILLI C/O PARCHEGGIO	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	C/O STOCKISTI SS 64	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	INTERNO PARCHEGGIO DOPO BAR	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA DALLA CHIESA X SPERTICANO	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	PIAZZA TOGLIATTI	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	INTERNO FERROVIA SS 64	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA SPERTICANO C/O DICO MINI ISOLA ECO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA TOGLIATTI PARCO BENASSORI	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PIOPPE	VIA BERLEDA CIV. N° 11	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PIOPPE	VIA BERLEDA CIV. N° 3 / 33	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. QUERCIA	VIA QUERCIA	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. QUERCIA	DOPO SOTTO PASSO SX	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	C/O RISTORANTE BONGUSTO SS 64	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	PIAZZA BAR SOTTO SS 64	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	DOPO TACCHIFICIO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SPERTICANO	VIA SPERTICANO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SPERTICANO	DOPO RISTORANTE	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	C/O DON CALABRIA SS 64	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA DEI CICLAMINI INCROCIO VIA BELVEDERE	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 17	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	INTERNO VIA BELVEDERE CIV. N°35	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 21	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 59	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 75	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 81	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 95	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA CICLAMINI CIV. N°42	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA CICLAMINI CIV. N°37	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	C/O LAGHETTO	1	1,1	52
MARZABOTTO	SP 69 X MARZABOTTO	SP 69 X MARZABOTTO	1	1,1	26
MARZABOTTO	SP 69 X VEDEGHETO	DOPO PONTE	1	1,1	26
MARZABOTTO	SP 69 X VEDEGHETO	C/O CABINA ENEL	1	1,1	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
MARZABOTTO	SS 64	FRONTE ZONA INDUSTRIALE	1	1,1	52
MARZABOTTO	SS 64 X LAMA DI RENO	FRONTE DEPOSITO LEGNA	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. MONTASICO	VIA MONTASICO	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. MONTASICO	VIA MONTASICO	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. PIOPPE	C/O CHIESA DI PIOPPE	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PIOPPE	VIA BOSCHI	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	C/O DISTRIBUTORE ESSO	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA LIDICE C/O CHIESA	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA LIDICE C/O CHIESA	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	FIANCO MUNICIPIO MARZABOTTO	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	C/O PARCO BOTTONELLI	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	C/O MAGAZZINO COMUNALE	1	1,1	52
MARZABOTTO	X LAMA DI RENO	DIETRO SCUOLA DI PANICO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CADUTI C/O IMPIANTI SPORTIVI	1	0,24	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CUPPIO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CUPPIO	1	0,66	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CUPPIO C/O INCROCIO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	ZONA INDUSTRIALE CIV 56/6 ITALPAK	1	0,66	52
MARZABOTTO	CENTRO	MUSEO ETRUSCHI	1	0,12	52
<b>TOTALE</b>			<b>138</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di plastica ed imballaggi di plastica vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo Emilia (BO) e/o altra piattaforma autorizzata, secondo le modalità previste dalla convenzione Corepla.

## 2.c Carta

### Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA ALLOCCO INCR. VIA BRIGATE STELLA ROSSA C/O ISOLA ECO	1	3,2	52
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA BRIGATE STELLA ROSSA N°31 / 45	1	3,2	52
MARZABOTTO	LOC. GARDELLETTA	PZZ. BENNI C/O ISOLA ECO	1	3,2	52
MARZABOTTO	LOC. GARDELLETTA	VIA G. ROSSI C/O ISOLA ECO MAXI	1	3,2	52
MARZABOTTO	LOC. GARDELLETTA	VIA GARDELLETTA MURAZZE	1	3,2	26
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI SETTA	C/O ISOLA ECO BAR	1	3,2	52
MARZABOTTO	LOC. LUMINASIO	VIA MAZZAGATTI C/O CHIESA	1	3,2	52
MARZABOTTO	LOC. MONTE SOLE	C/O PARCHEGGIO	1	3,2	26
MARZABOTTO	LOC. MONTE SOLE	C/O PARCHEGGIO	1	3,2	26
MARZABOTTO	LOC. MONTE SOLE	C/O NUDISTI	1	3,2	26
MARZABOTTO	LOC. PIOPPE	VIA BERLEDA C/O PARCHEGGIO	1	3,2	104
MARZABOTTO	LOC. QUERCIA	AGRITUR LA QUERCIA C/O ISOLA ECO	1	3,2	52
MARZABOTTO	LOC. VADO	C/O FIAT LENZI C/O ISOLA ECO	1	3,2	26
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDERE FRONTE PARCHEGGIO	1	3,2	104
MARZABOTTO	SP 69 X MARZABOTTO	VIA VEDEGHETO	1	3,2	26
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA SPERTICANO C/O CAREFOUR	1	3,2	52
<b>TOTALE</b>			<b>16</b>		

### Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
MARZABOTTO	CENTRO	VIA GRAMSCI CIV. N° 10	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA GRAMSCI CIV. N° 18	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA NEROZZI N° 6	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA RISORGIMENTO	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA NEROZZI CIV. N° 24 C/O PARCHEGGIO	1	1,1	104

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
MARZABOTTO	CENTRO	VIA NEROZZI CIV N° 32	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA NEROZZI PRIMA DELLA CARTIERA	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CALZOLARI CIV. N° 34	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CALZOLARI CIV. N° 36	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CALZOLARI	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CALZOLARI	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA NEROZZI C/O SCUOLE	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA MUSOLESI SOPRA MARCIA PIEDE	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA MUSOLESI INTERNO SCUOLE	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA MUSOLESI INTERNO SCUOLE	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA MUSOLESI INTERNO SCUOLE	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA MUSOLESI INGRESSO SCUOLE	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	STAZIONE CORIERE C/O PESA	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	STAZIONE CORIERE C/O PESA	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	PARCHEGGIO SOTTO COOP C/O TEATRO	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	PARCHEGGIO SOTTO COOP	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA BRANCA ARIA	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	SOPRA MARCIAPIEDE MINI ISOLA SS 64	1	1,1	156
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CADUTI C/O OFFICINA BINI	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CADUTI CIV. N° 32	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CADUTI CIV. N° 28	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CADUTI CIV. N° 22	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA FORNACI CIV. N° 20	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA FORNACI CIV. N° 12	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CADUTI INCROCIO SS 64 CABINA ENEL	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	SP 64 C/O PIZZERIA CASA GRANDE	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	STAZIONE CORIERE C/O PESA	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	STAZIONE CORIERE C/O PESA	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CADUTI INCROCIO SS 64 CABINA ENEL	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	MIANA VILLE	1	1,1	26
MARZABOTTO	CENTRO	MIANA VILLE	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA BRIGATE STELLA ROSSA C/O PARCH.	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA ALLOCCO CIV. N°7 / A	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA ALLOCCO CIV. N°2 C/O SEMAFORO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA ALLOCCO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. CA DEL SOL	VIA MEDELANA CIV. N° 41 CA' DEL SOL	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. CA GUIDOTTI	VIA MEDELANA CA' GUIDOTTI	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. GARDELLETTA	VIA G. ROSSI INCR. CON GALLERIA	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. GARDELLETTA	VIA GARDELLETTA N° 46	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO INCROCIO VIA XI SETTEMBRE	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	CIPOLLONE INTERNO 2° PARCHEGGIO	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BROLO INCROCIO VIA FAIE'	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BROLO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CADUTI CIV. N° 18	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CADUTI CIV. N° 18	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CADUTI CIV. N° 8	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CADUTI CIV. N° 2	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CADUTI CIV. N° 2	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BERLEDA CIV. N° 8	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BERLEDA CIV. N°13/8 LATO FIUME	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BARLEDA LATO FIUME FINE STRADA	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BERLEDA LATO PARCHEGGIO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO INCROCIO VIA BERLEDA CIV. N° 11	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO FRONTE IMMERGAS	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO FRONTE IMMERGAS	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO CIV. N° 44 C/O CASE POPOLARI	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO C/O CASE POPOLARI CABINA ENEL	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO CASE POPOLARI	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO ZONA INDUSTRIALE C/O PONTE	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO ZONA INDUSTRIALE C/O PONTE	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA TORRE NERA	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BANDINELLA CIV. N°22	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BANDINELLA CIV. N° 3	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BANDINELLA CIV. N° 4	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI SETTA	OFF. GM	1	1,1	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
MARZABOTTO	LOC. LUMINASIO	VIA MEDELANA CIV. N° 4 INCROCIO CA' DI FACCINO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. MEDELANA	VIA MEDELANA C/O TRATTORIA MONARI	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. MEDELANA	INCROCIO MONTE DEI PINI	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. MONTASICO	VIA MONTASICO C/O CHIESA	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. MONTE SOLE	VIA SAN MARTINO	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. PANICO	VIA SAN SILVESTRO C/O CHIESA	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PANICO	VIA SAN SILVESTRO C/O CHIESA	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PANICO	VIA LAMA DI RENO	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. PANICO	VIA CANOVELLA	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. PANICO	VIA LAMA DI RENO DOPO STALLONE	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA TORRENTE VENOLA	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA TORRENTE VENOLA CIV. N° 31/3	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	PIAZZA T. GRILLI C/O PARCHEGGIO	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	PIAZZA T. GRILLI C/O PARCHEGGIO	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	PIAZZA T. GRILLI C/O PARCHEGGIO	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA VARSAVIA DIETRO ESSO	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA VARSAVIA DIETRO ESSO	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA VARSAVIA C/O GIARDINI PARCO GIOCHI	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA G.DI VITTORIO	1	1,7	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA G.DI VITTORIO DOPO ISLAND HOTEL	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA G.DI VITTORIO DIETRO ISLAND HOTEL	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA G.DI VITTORIO DIETRO GOMMISTA	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA G.DI VITTORIO DIETRO GOMMISTA	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	C/O STOCKISTI SS 64	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	INTERNO PARCHEGGIO DOPO BAR	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA TOGLIATTI PARCO BENASSORI	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA TOGLIATTI	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA DALLA CHIESA X SPERTICANO	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	PIAZZA TOGLIATTI	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA SPERTICANO C/O DICO MINI ISOLA ECO	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA SPERTICANO C/O DICO MINI ISOLA ECO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	INTERNO FERROVIA SS 64	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PIOPPE	VIA BERLEDA CIV. N° 11	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PIOPPE	VIA BERLEDA CIV. N° 3 / 33	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PIOPPE	VIA BERLEDA CIV. N° 39	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. QUERCIA	VIA QUERCIA	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. QUERCIA	DOPO SOTTO PASSO SX	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	VIA RIO PARADISO	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	VIA RIO PARADISO	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	VIA MALFOLLE	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	PIAZZA BAR SOTTO SS 64	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	PIAZZA BAR SOTTO SS 64	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	DOPO TACCHIFICIO	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	C/O RISTORANTE BONGUSTO SS 64	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	C/O RISTORANTE BONGUSTO SS 64	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SPERTICANO	VIA SPERTICANO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SPERTICANO	DOPO RISTORANTE	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	C/O DON CALABRIA SS 64	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 17	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N°35	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 21	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 59	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 75	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 81	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 95	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA CICLAMINI CIV. N°42	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	VIA CICLAMINI CIV. N°37	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	C/O LAGHETTO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIRANO PICCOLO PARADISO	C/O LAGHETTO	1	1,1	52
MARZABOTTO	SP 69 X MARZABOTTO	SP 69 X MARZABOTTO	1	1,1	26
MARZABOTTO	SP 69 X VEDEGHETO	DOPO PONTE	1	1,1	26
MARZABOTTO	SP 69 X VEDEGHETO	C/O CABINA ENEL	1	1,1	26
MARZABOTTO	SS 64	FRONTE ZONA INDUSTRIALE	1	1,1	26
MARZABOTTO	SS 64 X LAMA DI RENO	FRONTE DEPOSITO LEGNA	1	1,1	52
MARZABOTTO	X MONTASICO	VIA MONTASICO	1	1,1	26
MARZABOTTO	X MONTASICO	VIA MONTASICO	1	1,1	26
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	C/O DISTRIBUTORE ESSO	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA LIDICE	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA VITTORIO VENETO FRONTE COMUNE	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	PARCO BOTTONELLI	1	1,1	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT.	CAP.	SVUOT./ ANNO
MARZABOTTO	PIOPPE	C/O CHIESA DI PIOPPE	1	1,1	52
MARZABOTTO	PIOPPE	VIA BOSCHI	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA LIDICE C/O CHIESA	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	VIA LIDICE C/O CHIESA	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	FIANCO MUNICIPIO MARZABOTTO	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	C/O PARCO BOTTONELLI	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	C/O MAGAZZINO COMUNALE	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CADUTI C/O IMPIANTI SPORTIVI	1	0,24	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CUPPIO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CUPPIO	1	0,66	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CUPPIO C/O INCROCIO	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	MUSEO ETRUSCHI	1	1,1	52
<b>TOTALE</b>			<b>152</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, del reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e FINI S.r.l. di Zola Predosa (BO).

## 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche

Per la raccolta dell'organico, le utenze domestiche sono dotate di biopattumiere e sacchetti e in materiale biodegradabile (mater-bi, ecovio, carta ...), come previsto dalla normativa vigente, da ritirare presso i punti di distribuzione concordati con l'Amministrazione Comunale.

I sacchetti dovranno essere ben chiusi e le biopattumiere dovranno essere svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240, localizzati vicino agli attuali cassonetti per i rifiuti indifferenziati. Ad oggi i contenitori stradali da lt. 240 distribuiti sul territorio sono **n. 158**.

I contenitori stradali o personalizzati verranno svuotati mediamente 1/2 volte alla settimana. È previsto un potenziamento del numero di svuotamenti durante il periodo estivo, secondo le effettive necessità.

Predetto servizio viene effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca a tenuta stagna e dotato di rastrelliera posteriore per lo svuotamento di bidoni carrellati e cassonetti stradali.

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nella discarica (area di recupero) di Ca' dei Ladri per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A e presso impianto di La Città Verde Società Cooperativa Sociale a.r.l di Crevalcore (Bo).

## 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale

Sono stati posizionati nel comune di Marzabotto **n. 117** contenitori stradali di colore marrone dotati di pedaliera e coperchio 1/3-2/3 per la raccolta differenziata di scarti vegetali nelle zone in cui non è possibile avviare un auto smaltimento come ad esempio nelle zone abitate dotate di giardini privati. Di seguito si riassumono i posizionamenti dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT.	CAP.	SVUOT./ ANNO
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	VIA RIO PARADISO INCR. VIA MALFOLLE	1	3,2	80

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT.	CAP.	SVUOT./ ANNO
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	VIA RIO PARADISO INCR. VIA MALFOLLE	1	2	80
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	PIAZZA TOMMASO GRILLI	1	2	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA TORRENTE VENOLA CIV. N° 31/3	1	2	80
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	PIAZZA TOMMASO GRILLI	1	2	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA VARSAVIA DIETRO ESSO	1	2	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA DI VITTORIO CIV. N° 7	1	2	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA DI VITTORIO C/O GOMMISTA	1	2	80
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BANDINELLA CIV. N° 22 C/O PARCHEGGIO	1	2	80
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BANDINELLA CIV. N° 22 C/O PARCHEGGIO	1	2	80
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BANDINELLA CIV. N° 3	1	2	80
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BANDINELLA CIV. N° 4	1	2	80
MARZABOTTO	LOC. PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDERE C/O PARCHEGGIO	1	3,2	104
MARZABOTTO	LOC. PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDERE CIV. N° 17	1	3,2	104
MARZABOTTO	LOC. PICCOLO PARADISO	INTERNO VIA BELVEDERE CIV. N° 35	1	3,2	104
MARZABOTTO	LOC. PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDERE CIV. N° 45	1	3,2	104
MARZABOTTO	LOC. PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDERE CIV. N° 59	1	3,2	104
MARZABOTTO	LOC. PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDERE CIV. N° 75	1	3,2	104
MARZABOTTO	LOC. PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDERE CIV. N° 81	1	3,2	104
MARZABOTTO	LOC. PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDERE CIV. N° 95	1	3,2	104
MARZABOTTO	LOC. PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDERE CIV. N° 95	1	3,2	104
MARZABOTTO	LOC. PICCOLO PARADISO	VIA CICLAMINI CIV. N° 42	1	3,2	104
MARZABOTTO	LOC. PICCOLO PARADISO	VIA CICLAMINI CIV. N° 37	1	3,2	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO INCR. X ZONA INDUSTRIALE	1	3,2	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO ZONAIndustr. C/O FERRETTI	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO ZONAIndustr. CIV. N° 56	1	2	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BERLEDA CIV. N°8	1	2	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BERLEDA CIV. N°13/8 LATO FIUME	1	2	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BERLEDA CIV. N° 17 LATO FIUME	1	2	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BERLEDA LATO PARCHEGGIO	1	2	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BERLEDA C/O IMMERGAS	1	2	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CADUTI CIV. N° 15	1	3,2	80
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CADUTI CIV. N° 8	1	2	80
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CADUTI CIV. N° 2	1	2	80
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BROLO INCR. VIA FAIE'	1	2	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CIPOLLONE INT. 1° PARCHEGGIO	1	2	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA XI SETTEMBRE	1	2	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA XI SETTEMBRE	1	2	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA SAN SILVESTRO C/O CHIESA	1	2	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA SAN SILVESTRO SOPRA CHIESA	1	2	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CADUTI DELLA LIBERTA' CIV. N° 32	1	2	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CADUTI DELLA LIBERTA' CIV. N° 28	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CADUTI DELLA LIBERTA' CIV. N° 22	1	2	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA FORNACE CIV. N° 12	1	3,2	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CADUTI DELLA LIBERTA' C/O CABINA ENEL	1	2	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA GRAMSCI CIV. N° 10	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA GRAMSCI CIV. N° 16	1	2	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA NEROZZI CIV. N° 24	1	2	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA NEROZZI CIV. N° 32	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA NEROZZI CIV. N° 8	1	2	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA NEROZZI PRIMA DELLA CARTIERA CIV. N° 40	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA NEROZZI DOPO PONTE FS C/O EX CARTIERA	1	1,7	80
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CALZOLARI CIV. N° 34 A DESTRA	1	2	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CALZOLARI CIV. N° 36	1	2	80
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CALZOLARI	1	1,1	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CALZOLARI CIV. N° 2	1	2	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA NEROZZI SOPRA MARCIA PIEDE C/O ASILO	1	2	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA MUSOLESI ICV. N° 12	1	2	104
MARZABOTTO	CENTRO	VIA MUSOLESI INGRESSO SCUOLA PRIMARIA	1	2	104
MARZABOTTO	CENTRO	C/O TEATRO COMUNALE	1	1,1	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	SS 64 PARCHEGGIO ISLAND HOTEL	1	2	104
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA ALLOCCO INCROCIO VIA BRIGATA STELLA ROSSA	1	2	80
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA ALLOCCO INCROCIO VIA BRIGATA STELLA ROSSA	1	2	80
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA BRIGATA STELLA ROSSA CIV. N° 31/45	1	3,2	80
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA BRIGATA STELLA ROSSA CIV. N° 31/45	1	3,2	80
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA BRIGATA STELLA ROSSA C/O PARCHEGGIO	1	2	80
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA BRIGATA STELLA ROSSA C/O PARCHEGGIO	1	2	80
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA BRIGATA STELLA ROSSA C/O INCROCIO	1	1,7	80
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA BRIGATA STELLA ROSSA C/O INCROCIO	1	1,7	80
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA ALLOCCO CIV. N° 7	1	2	80

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT.	CAP.	SVUOT./ ANNO
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	C/O INCROCIO	1	2	80
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	C/O INCROCIO	1	2	80
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA ALLOCCO CIV. N° 2 C/O SEMAFORO	1	2	80
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA ALLOCCO PRIMA DEL PONTE	1	2	80
MARZABOTTO	LOC. GARDELLETTA	LOCALITA' MURAZZE	1	2	80
MARZABOTTO	LOC. GARDELLETTA	VIA G. ROSSI CIV. N° 45	1	2	80
MARZABOTTO	LOC. GARDELLETTA	VIA G. ROSSI CIV. N° 10	1	2	80
MARZABOTTO	LOC. GARDELLETTA	PIAZZA BENNI	1	2	80
MARZABOTTO	LOC. PIOFFE DI SALVARO	VIA PIOFFE BERLEDA CIV. N° 41	1	2	80
MARZABOTTO	LOC. PIOFFE DI SALVARO	VIA PIOFFE BERLEDA C/O PARCHEGGIO	1	2	80
MARZABOTTO	LOC. PIOFFE DI SALVARO	VIA PIOFFE BERLEDA C/O PARCHEGGIO	1	2	80
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA VARSAVIA C/O PARCO GIOCHI	1	2	104
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA DI VITTORIO CIV. N° 11 DIETRO ISLAND MOTEL	1	2	104
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO CIV. N° 54 CASE POPOLARI	1	1,7	80
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO C/O TORRETTA ENEL	1	1,7	80
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO C/O DISMECO	1	1,7	80
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CADUTI DELLA LIBERTA C/O MIANA VILLE CIV. N° 9/2	1	2	80
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CADUTI DELLA LIBERTA C/O MIANA VILLE CIV. N° 14	1	2	80
MARZABOTTO	CENTRO	VIA RISORGIMENTO C/O BAR	1	2	104
MARZABOTTO	LOC. SASSATELO	FRONTE ZONA INDUSTRIALE MARZABOTTO	1	1,7	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	TEGLIA MIRKO	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	PROVARE PER CREDERE	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	FAMIGLIA GAZZOTTI	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	FAMIGLIA GERMANI	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	FAMIGLIA FIORANI	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	SICOL	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	ETI Magazzino	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	FAMIGLIA LORENZINI	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	GANDOLFI IRIS	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	PERSIANI	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	PRP	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	GM GRUPPI	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	SI FALEGNAMERIA	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	FMT LOPATRIELLO	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	FAMIGLIA POSSENTI / CHIARI / BASSI	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	FAMIGLIA VENTURI / TAMBURINI	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	RM	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	CHELL ITALIANA	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	LOLLI CERES	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	BCD	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	BALUGANI OFFICINA	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	STK GROUP	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	LUCCHINI FORMAGGI	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	FAM BALUGANI	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	FAM BALUGANI	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	CMF FIORANI	1	1,1	104
MARZABOTTO	MARZABOTTO ZONA IND.	TARANTINO CARMELA	1	1,1	104
<b>TOTALE</b>			<b>117</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un auto compattatore a caricamento laterale condotto da un autista.

I rifiuti raccolti, verranno conferiti direttamente ad apposito impianto di lavorazione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).



## PER UTENZA NON DOMESTICA

### 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale ad oggi sono individuati **n.11** punti di raccolta di carta e cartone situati nei seguenti edifici pubblici:

COMUNE DI MARZABOTTO
MUSEO ETRUSCO
MUNICIPIO
UFFICIO POSTALE
VIGILI URBANI
BIBLIOTECA COMUNALE - Via Matteotti n°1
SCUOLA MATERNA - Via Pian di Venola, Porrettana Sud n°48
SCUOLA ELEMENTARE PARRI - Pian di Venola
SCUOLA MEDIA STATALE G.GALILEI - Via Musolesi
ASILO NIDO/SCUOLA MATERNA - Via Musolesi
SCUOLA ELEMENTARE - Via Porrettana Nord
CONS. GEST. PARCO MONTE SOLE - Via Porrettana Nord n°4/F

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando **1** vasca e **1** addetto. Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone preventivamente schiacciati e svuotando sacchi forniti da Cosea Ambiente S.p.A.

A questi punti di raccolta sono stati aggiunti **n. 23** ulteriori punti di raccolta presso le utenze non domestiche di tipo commerciale. Le utenze non domestiche di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
MARZABOTTO	CENTRO	BAR TRATTORIA C/O STAZIONE FS	1	0,36	52
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	DIREZIONE VEDEGHETO C/O NEGOZIO SCARPE	1	A MANO	52
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	DIREZIONE VEDEGHETO C/O BEN ORTOFRUTTA	1	A MANO	52
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	RIGHI ARREDAMENTI	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	RIGHI ARREDAMENTI	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	SCUOLA TOMMASO GRILLI	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	HOTEL MISA PRIMA DELLE ORE 07/30	1	A MANO	52
MARZABOTTO	CENTRO	C/O BAR STAZIONE FS	1	0,36	52
MARZABOTTO	CENTRO	C/O MUNICIPIO MARZABOTTO	1	0,24	52
MARZABOTTO	ZONA INDUSTRIALE	ZONA INDUS MARZABOTTO COMPLETA	1	PORTA-PORTA	52
MARZABOTTO	CAVE MISA	INTERNO CAVE MISA	1	120	52
MARZABOTTO	CAVE MISA	INTERNO CAVE MISA	1	120	52
MARZABOTTO	CAVE MISA	INTERNO CAVE MISA	1	1,1	52
MARZABOTTO	X LAMA DI RENO	DIETRO SCUOLA DI PANICO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BARLEDA NEGOZIO ALIMENTARI PANTERI	1	A MANO	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	C/O BAR LAMA DI RENO	1	A MANO	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	ZONA INDUS LAMA DI RENO COMPLETA	1	PORTA-PORTA	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	C/O BAR PASTICCERIA SS64 FRATELLI CERE'	1	0,24	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	ZONA INDUSTRIALE CIV 56/6 ITALPAK	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	C/O POSTE ITALIANE	1	A MANO	52
MARZABOTTO	CENTRO	C/O FORNO	1	0,66	52
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	C/O VIVAIO	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	TACCHIFICIO MONTI	1	1,1	52
<b>TOTALE</b>			<b>23</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto. Il servizio è svolto prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone preventivamente schiacciati. La frequenza di raccolta è di 1-2 volte la settimana a seconda delle reali necessità.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I contenitori per la raccolta differenziata di carta e cartone per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

I rifiuti raccolti, verranno conferiti c/o la discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente presso gli stoccaggi autorizzati di C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e FINI S.r.l. di Zola Predosa (BO).

## 2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono stati attivati n. 47 punti di raccolta per organico in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mercati, mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	BEN ORTOFRUTTA	1	0,24	52
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	BEN ORTOFRUTTA	1	0,24	52
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	C/O SCUOLA MATERNA	1	0,24	52
MARZABOTTO	MARZABOTTO	C/O HOTEL MISA	1	0,24	52
MARZABOTTO	MARZABOTTO	C/O BAR STAZIONE	1	0,24	52
MARZABOTTO	MARZABOTTO	CENTRO C/O FOGLIA D'ORO	1	0,24	52
MARZABOTTO	MARZABOTTO	C/O CAVE MISA	1	0,12	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	DIR LAMA DI RENO DIETRO SCUOLA DI PANICO	1	0,24	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	C/O BAR PASTICCERIA SS64 FRATELLI CERRE'	1	0,24	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	ZONA INDUSTRIALE CIV 56/6 ITALPAK	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	TEGLIA MIRKO	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	PROVARE PER CREDERE	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	FAMIGLIA GAZZOTTI	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	FAMIGLIA GERMANI	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	FAMIGLIA FIORANI	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	FAMIGLIA LORENZINI	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	GANDOLFI IRIS	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	FTM LOPATRIELLO	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	FAMIGLIA POSSENTI/CHIARI/BASSI	1	0,12	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	GEA CONFEZIONI	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	PASTICCERIA GAIA	1	0,24	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	PASTICCERIA GAIA	1	0,24	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	ERREBI	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	OMC LAMBERTINI	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	FAMIGLIA VENTURI/TAMBURINI	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	FAMIGLIA VENTURI/TAMBURINI	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	FAM. LAFFI GIAMPAOLO	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	FAM. LAFFI GIAMPAOLO	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	BALUGANI OFFICINA	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	STK GROUP (CASA SOTTO)	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	LUCCHINI FORMAGGI	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	CAVE MISA	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	FAM BALUGANI	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	FAM BALUGANI	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	DITTA POSSENTI TIZIANO	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	TARANTINO CARMELA	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	PAGANELLI MONICA	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	ETI MAGAZZINO	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. LAMA DI RENO	REMO CALZOLARI	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. LAMA DI RENO	SANDRI SAS	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. LAMA DI RENO	MP SNC	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. LAMA DI RENO	FERRETTI	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. LAMA DI RENO	ROMAGNOLI/BARBIERI	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. LAMA DI RENO	ARSU/MANOLI/LANZARINI(2)	1	0,24	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. LAMA DI RENO	GIOVAGNONI	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. LAMA DI RENO	SANDRI (INQUILINI)	1	0,12	52
MARZABOTTO	ZONA INDUST. LAMA DI RENO	RUBBI	1	0,12	52
<b>TOTALE</b>			<b>47</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 35 e/o lt. 50, per essere svuotati mediamente 2-3 volte alla settimana; sono stati inoltre forniti sacchi in materiale biodegradabile, come previsto dalla normativa vigente, da lt. 60 per il contenimento del rifiuto organico.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca a tenuta stagna, voltacontenitori e costipatore e condotto da **1** addetto.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I contenitori per la raccolta differenziata di materiale organico per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nella discarica (area di recupero) di Ca' dei Ladri per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A e presso impianto di La Città Verde Società Cooperativa Sociale a.r.l di Crevalcore (Bo).

## 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono stati attivati n. 67 punti di raccolta per vetro in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	SUPERMERCATOTUODI'	1	0,24	30
MARZABOTTO	MARZABOTTO	VIA PORRETTANA BAR PRIMA DEL FOGLIA D'ORO	1	0,24	30
MARZABOTTO	MARZABOTTO	VIA PORRETTANA C/O PASTIC FOGLIA D'ORO	1	0,66	30
MARZABOTTO	MARZABOTTO	BAR STAZIONE MARZABOTTO	1	360	30
MARZABOTTO	MARZABOTTO	INTERNO CAVE MISA	1	0,12	30
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	DIETRO SCUOLA DI PANICO	1	0,66	30
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	DOPO PASSAGGI A LIVELLO A SX C/O PROLOCO	1	0,24	30
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	C/O BAR PASTICCERIA SS64 FRATELLI CERE'	1	0,24	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	ZONA INDUSTRIALE CIV 56/6 ITALPAK	1	0,24	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	TEGLIA MIRKO	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	PROVARE PER CREDERE	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	FAMIGLIA GAZZOTTI	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	FAMIGLIA GERMANI	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	FAMIGLIA FIORANI	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	SICOL	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	ETI	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	FAMIGLIA LORENZINI	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	GANDOLFI IRIS	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	GUCCINI AUTO	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	GUCCINI AUTO	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	PERSIANI	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	IL COP	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	PMC	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	PRP	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	NUOVA MACRON	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	GM GRUPPI	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	SI FALEGNAMERIA	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	SP ARREDA	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	FTM	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	FAMIGLIA POSSENTI / CHIARI / BASSI	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	GEA CONFEZIONI	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	PASTICCERIA GAIA	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	ERREBI	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	OMC	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	FAMIGLIA VENTURI	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	FAMIGLIA TAMBURINI	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	VECA	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	ATLAM / VALTEC	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	RM	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	FAMIGLIA LAFFI	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	FAMIGLIA LAFFI	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	CHELL ITALIANA	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	LOLLI CERES	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	BCD	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	BALUGANI OFFICINA	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	STK GROUP (CASA SOTTO)	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	LUCCHINI FORMAGGI	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	CAVE MISA	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	FAM BALUGANI	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	FAM BALUGANI	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	DITTA POSSENTI TIZIANO	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	DITTA CMF FIORANI	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	TARANTINO CARMELA	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	PAGANELLI MONICA	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	LEO ZUYAN	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	ETI MAGAZZINO	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. MARZABOTTO	RUSCIO PAOLO	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. LAMA DI RENO	REMO CALZOLARI	1	0,12	30

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
MARZABOTTO	ZONA INDUST. LAMA DI RENO	FERRETTI MENSA	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. LAMA DI RENO	SANDRI SAS	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. LAMA DI RENO	MP SNC	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. LAMA DI RENO	FERRETTI MENSA	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. LAMA DI RENO	ROMAGNOLI / BARBIERI	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. LAMA DI RENO	ARSU / MANOLI / LANZARINI	1	0,24	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. LAMA DI RENO	GIOVAGNONI	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. LAMA DI RENO	SANDRI SAS	1	0,12	30
MARZABOTTO	ZONA INDUST. LAMA DI RENO	RUBBI	1	0,12	30
<b>TOTALE</b>			<b>67</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 20 e/o lt. 35, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana. Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I contenitori per la raccolta differenziata di vetro e barattoli per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo. Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

Inoltre sono individuati **n.11** punti di raccolta situati nei seguenti edifici pubblici::

<b>COMUNE DI MARZABOTTO</b>
MUSEO ETRUSCO
MUNICIPIO
UFFICIO POSTALE
VIGILI URBANI
BIBLIOTECA COMUNALE - Via Matteotti n°1
SCUOLA MATERNA - Via Pian di Venola, Porrettana Sud n°48
SCUOLA ELEMENTARE PARRI - Pian di Venola
SCUOLA MEDIA STATALE G.GALILEI - Via Musolesi
ASILO NIDO/SCUOLA MATERNA - Via Musolesi
SCUOLA ELEMENTARE - Via Porrettana Nord

CONS. GEST. PARCO MONTE SOLE - Via Porrettana Nord n°4/F
--

Nei limiti i previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo con vasca, costipatore e un addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

## 2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono attivi n. 17 punti di raccolta per la plastica in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT./ ANNO
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	DIREZIONE VEDEGHETO C/O BEN ORTOFRUTTA	1	A MANO	52
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	RIGHI ARREDAMENTI	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	RIGHI ARREDAMENTI	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	SCUOLA TOMMASO GRILLI	1	1,1	52
MARZABOTTO	CENTRO	HOTEL MISA	1	A MANO	52
MARZABOTTO	CENTRO	C/O BAR STAZIONE FS	1	0,36	52
MARZABOTTO	CENTRO	C/O MUNICIPIO MARZABOTTO	1	240	52
MARZABOTTO	CAVE MISA	INTERNO CAVE MISA	1	0,12	52
MARZABOTTO	CAVE MISA	INTERNO CAVE MISA	1	0,12	52
MARZABOTTO	CAVE MISA	INTERNO CAVE MISA	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	C/O BAR LAMA DI RENO	1	A MANO	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	ZONA INDUSTRIALE CIV 56/6 ITALPAK	1	0,66	52
MARZABOTTO	ZONA INDUSTRIALE	ZONA INDUS MARZABOTTO	1	PORTA-PORTA	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	ZONA INDUS LAMA DI RENO COMPLETA	1	PORTA-PORTA	52
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	C/O BAR PASTICCERIA SS64 FRATELLI CERE'	1	A MANO	52
MARZABOTTO	CENTRO	C/O FORNO	1	A MANO	52
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	TACCHIFICIO MONTI	1	1,1	52
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	C/O VIVAIO	1	1,1	52
<b>TOTALE</b>			<b>17</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 35 e/o lt. 50, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana. Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi in plastica per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

Il servizio di raccolta imballaggi di plastica viene svolto presso **n.11** punti di raccolta situati nei seguenti edifici pubblici:

<b>COMUNE DI MARZABOTTO</b>
MUSEO ETRUSCO
MUNICIPIO
UFFICIO POSTALE
VIGILI URBANI
BIBLIOTECA COMUNALE - Via Matteotti n°1
SCUOLA MATERNA - Via Pian di Venola, Porrettana Sud n°48
SCUOLA ELEMENTARE PARRI - Pian di Venola
SCUOLA MEDIA STATALE G.GALILEI - Via Musolesi
ASILO NIDO/SCUOLA MATERNA - Via Musolesi
SCUOLA ELEMENTARE - Via Porrettana Nord
CONS. GEST. PARCO MONTE SOLE - Via Porrettana Nord n°4/F

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 gennaio 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando **1** mezzo con vasca e **1** addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta, una volta ogni 20 giorni, prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

### 3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI

La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **8** contenitori per le pile da **It. 10** presso alcune attività locali e **3** per i farmaci presso le farmacie da **It. 100** con una frequenza minima di **1v/mese**. Tale frequenza può essere intensificata in funzione dei reali riempimenti segnalando l'esigenza al numero verde 800 – 629625 da parte delle attività. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata pile e farmaci viene svolto con gestione diretta da **COSEA AMBIENTE S.p.A.** utilizzando **1** autocarro furgonato di piccola portata e condotto da **1** operatore.

Si riassumono gli indirizzi degli esercizi e delle farmacie presso i quali sono collocati i contenitori.

#### FARMACI

N.	INDIRIZZO
1	FARMACIA DI MARZABOTTO - Capoluogo Via Porrettana Nord n°4
2	POLIAMBULATORIO - Capoluogo
3	FARMACIA DI MARZABOTTO - Via Lama di Reno n°49

#### PILE

N.	INDIRIZZO
1	MARZABOTTO - Municipio
2	MARZABOTTO - Ferramenta Figli di Laffi Francesco
3	MARZABOTTO - Spaccio alimentare COOP

N.	INDIRIZZO
4	MARZABOTTO - Materiale fotografico Foto Victor
5	LAMA DI RENO - Contenitore fisso - Via Berleda
6	SCUOLE ELEMENTARI PARRI - Località Pian di Venola
7	SCUOLA MEDIA STATALE G.GALILEI - Capoluogo
8	SCUOLA ELEMENTARE - Capoluogo

Le pile, verranno conferiti c/o CDR Comunale e gestiti con convenzione REMEDIA.

I farmaci, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati da Ditte autorizzate.

#### 4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER

La raccolta differenziata dei toner avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 1** contenitore presso il Municipio, con ritiro a chiamata, su segnalazione al numero verde 800 – 629625. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata toner viene svolto da **EUROCORPORATION (FIRENZE)** per conto della ditta **ONLINE SERVICE**, con convenzione rinnovabile di anno in anno.

Si riassume l'indirizzo presso il quale è collocato il contenitore

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE	n. ecobox
Marzabotto		MUNICIPIO	1

I toner vengono avviati a riciclo per la rigenerazione presso la Ditta EUROCORPORATION (FIRENZE).

#### 5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI

La raccolta differenziata di abiti avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 10** contenitori con una frequenza minima di **1volta/mese**.

Il servizio di raccolta differenziata abiti attualmente è svolto dalla cooperativa sociale La Fraternità di Ozzano dell'Emilia.

Si riassume il posizionamento dei contenitori

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE	n. contenitori
Pioppe di Salvaro			1
Pioppe Barceda			1
Lama di Reno	Via Barceda		1
Lama di Reno		inizio paese prima del ponte - i.e.	1
Marzabotto			1
Marzabotto		i.e. - COOP	1
Marzabotto		parcheggio c/o Municipio	1
Marzabotto		magazzino comunale c/o i.e.	1
Marzabotto		dietro COOP parcheggio - i.e.	1
Pian di Venola		incrocio per Vedegheto	1

Gli abiti raccolti vengono gestiti dalle società non profit per il loro eventuale riutilizzo.



## 6. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI

Il servizio viene realizzato in collaborazione con la Ditta Gruppo Fallani prevede la raccolta (ca. 1 volta al mese), il trasporto, il conferimento e l'avvio al recupero/riutilizzo degli olii vegetali esausti in contenitori chiusi di riutilizzo domestico (bottiglie flaconi in plastica) conferiti dai privati cittadini negli appositi contenitori stradali da lt. 240 ca. dislocati sul territorio comunale secondo l'elenco di cui sotto.

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOT/ ANNO
MARZABOTTO	SS 64	SS 64	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. PIOPPE	VIA BERLEDA C/O PARCHEGGIO	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	SS 64 C/O RISTORANTE	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. SIBANO	VIA PARADISO	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	PIAZZA GRILLI	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA G. DI VITTORIO C/O ISLAND HOTEL	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. SPERTICANO	VIA GENERALE DALLA CHIESA	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. SPERTICANO	VIA SPERTICANO	1	0,24	12
MARZABOTTO	CENTRO	VIA GRAMSCI CIV. N° 10	1	0,24	12
MARZABOTTO	CENTRO	VIA NEROZZI CIV. N° 36	1	0,24	12
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CALZOLARI	1	0,24	12
MARZABOTTO	CENTRO	VIA MUSOLESI INTERNO SCUOLE	1	0,24	12
MARZABOTTO	CENTRO	VIA MUSOLESI C/O STAZIONE CORIERE	1	0,24	12
MARZABOTTO	CENTRO	VIA RISORGIMENTO	1	0,24	12
MARZABOTTO	CENTRO	VIA BRANCA ARIA	1	0,24	12
MARZABOTTO	CENTRO	VIA G. MATEOTTI	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. MIANA VILLE	MIANA VILLE	1	0,24	12
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CADUTI DELLA LIBERTA'	1	0,24	12
MARZABOTTO	CENTRO	VIA CADUTI DELLA LIBERTA' C/O CABINA ENEL	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. PANICO	VIA SAN SILVESTRO C/O CHIESA	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	CIPOLLONE INTERNO PARCHEGGIO	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BROLO	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CADUTI 27/11/1943	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BARLEDA CIV. N° 11 C/O PARCHEGGIO	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BARLEDA CIV. N° 8	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO C/O CASE POPOLARI	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO C/O ONA INDUSTRIALE	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA CUPPIO	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BANDINELLA	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. LAMA DI RENO	VIA BANDINELLA INCR. VIA TORRE NERA	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDERE C/O PARCHEGGIO	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDERE C/O PARCHEGGIO	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDERE	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. PICCOLO PARADISO	VIA DEI CICLAMINI	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. PICCOLO PARADISO	C/O PISCINA	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. VAL DI SETTA	C/O OSTERIA DELLE FATE	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA ALLOCCO	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. ALLOCCO	VIA B. STELLA ROSSA	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. GARDELETTA	VIA GARDELETTA	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. GARDELETTA	VIA GARDELETTA C/O MAXI PUNTO	1	0,24	12
MARZABOTTO	LOC. QUERCIA	VIA QUERCIA	1	0,24	12
TOTALE					41

## 7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI

Il servizio si svolge l'ultimo martedì di ogni mese per sei mesi all'anno (autunno/inverno) ed il secondo ed ultimo martedì di ogni mese per il restante periodo estivo con possibili variazioni in

base all'organizzazione dei servizi sovra comunali solo per quanto riguarda il secondo giro di raccolta.

La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U.

A tale proposito si precisa che il numero verde è attivo negli orari sotto riportati:

**ORARI CALL CENTER INGOMBRANTI SEGNALAZIONI AMBIENTALI (Nr. Verde 800 629625)**

**ORARIO INVERNALE DAL 01 OTTOBRE AL 31 MARZO**

lunedì-venerdì 08.30-13.00

**ORARIO ESTIVO DAL 01 APRILE AL 30 SETTEMBRE**

lunedì-venerdì 08.30-13.00, sabato 8.30-12.30

Nel caso si presenti la necessità di ritiri non programmati, anche dovuti alla presenza sul territorio di quantitativi superiori a 6,0 mc di materiale ingombrante che non possono essere raccolti durante i servizi pianificati, il ritiro aggiuntivo dovrà essere concordato con l'Amministrazione Comunale che provvederà al pagamento suppletivo dello stesso in base al listino commerciale in vigore.

Il giro di raccolta viene svolto suddividendo gli ingombranti metallici dai beni durevoli e dai restanti ingombranti residui.

Il tutto viene conferito in apposite piazzole di recupero ubicate nel Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo o in alternativa vengono effettuati conferimenti diretti c/o gli impianti di recupero.

Il servizio di raccolta ingombranti viene effettuato utilizzando 1 autocarro dotato di cassone scarrabile e braccio per il caricamento superiore e condotto da 1 autista.

Tale servizio viene svolto dal fornitore **Sazzini Srl di San Benedetto Val di Sambro (BO)** con affidamento a seguito di trattativa privata con scadenza al 31/08/2019.

Gli ingombranti, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente a lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente di Granarolo (BO).

I beni durevoli, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati dal Centro di Coordinamento RAEE.

Gli scarti vegetali, vengono avviati impianto di lavorazione autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## **8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI**

La raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali avviene attraverso la distribuzione di appositi imballaggi flessibili a perdere riportanti la scritta "rifiuti cimiteriali provenienti da esumazioni e da estumulazioni". Il servizio viene effettuato su chiamata con personale di **Cosea Ambiente S.p.A.** Il rifiuto cimiteriale, preventivamente separato dalle parti metalliche, viene conferito in discarica **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali** con circuito separato rispetto alla raccolta indifferenziata.

## 9. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE

Ad oggi sono state distribuite nel territorio comunale **364** compostiere dal valore commerciale di **40 €/cd** per la minore produzione d'organico alle utenze domestiche che ne hanno fatto apposita richiesta. La fornitura è gratuita e la compilazione dell'apposita modulistica avviene al momento della consegna.

## 10. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI

### RACCOLTA INDIFFERENZIATA

Il servizio prevede la sanificazione dei cassonetti tramite trattamento enzimatico per **18** interventi all'anno come da programma sotto riportato:

- Estate (1/6 – 30/9): 3 volte al mese (ogni 10 giorni) per un totale di n. 12 interventi
- Primavera (1/3 – 31/5): 2 volte al mese (ogni 15 giorni) per un totale di n. 6 interventi

Vista la particolarità della raccolta e la putrescibilità del rifiuto umido si prevede, solo per i contenitori adibiti alla raccolta differenziata dei rifiuti organici, valutazione per un lavaggio ad acqua in sostituzione di alcuni trattamenti enzimatici da svolgere durante il periodo estivo il cui costo sarà da concordare con Il Comune.

## 11. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE)

Il Centro di Raccolta è un luogo con contenitori ed aree, nella quale tutte le utenze domestiche e le ditte del comune possono conferire i rifiuti che, per qualità e dimensioni, non possono essere posti nei normali contenitori per le raccolte differenziate. Ad oggi nel Comune di Marzabotto vi è **1** Centro di Raccolta:

**Marzabotto capoluogo**  
c/o Magazzino Comunale  
Via G. Matteotti n.6.  
Giorni ed orari:

Da inizio aprile a fine ottobre:  
LUNEDI - MERCOLEDI' - VENERDI':  
dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e dalle ore 15.00 alle ore 18.00  
GIOVEDI': dalle ore 15.00 alle ore 18.00  
SABATO: dalle ore 9.00 alle ore 12.00  
dalle ore 15.00 alle ore 18.00

---

Da inizio novembre a fine marzo:  
LUNEDI - MERCOLEDI' - GIOVEDI' - VENERDI' - SABATO:  
dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e dalle ore 14.30 alle ore 16.00

Nel caso di particolari condizioni meteo e/o eventi atmosferici l'orario di effettiva apertura del Centro di Raccolta potrebbe subire variazioni che saranno comunicate tempestivamente all'Amministrazione Comunale.

Orari e modalità di apertura diversi da quelli sopra riportati potranno essere concordati con l'Amministrazione Comunale.

Sono autorizzati all'accesso e al conferimento tutti gli utenti del Comune nei limiti quantitativi e qualitativi indicati nel regolamento di accesso al Centro di Raccolta e comunque secondo le indicazioni degli addetti al presidio.

In ogni Centro di Raccolta si possono accogliere le seguenti tipologie di rifiuto nei seguenti contenitori:

---

◆ carta/cartone	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ vetro	n°01 campana da lt.3200
	(anche ingombrante, come ad es. damigiane e lastre)
◆ contenitori in plastica per liquidi	n°01 cassonetto da lt.3200 (pe, pet, pvc, nylon )
◆ ingombranti in genere e materie plastiche	area open space (ad es. mobili, divani, teli in pe, ecc.)
◆ beni durevoli	(ad es. frigoriferi, stufe, ecc.)
◆ rifiuti vegetali di sfalci e/o potature	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ legno ed imballaggi di legno	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ pneumatici	n°01 scarrabile da mc. 30 (solo da utenze domestiche )
◆ oli motore esausti	n°01 campana da lt. 500
◆ oli vegetali esausti	n°01 botte da lt. 200
◆ farmaci scaduti e pile esauste	n°01 contenitore da lt.100 / lt.10 (sono ammesse piccole quantità provenienti da utenze domestiche)
◆ accumulatori al piombo esausti per auto	n°02 contenitore da mc. 0,75
◆ Tubi catodici	cassoni in lamiera omologati forniti dai RAEE
◆ Altri R.U.P.	n°01 contenitore da mc. 0,75

All'esterno dei Centri di Raccolta sono presenti dei Punti Ecologici stradali completi per la gestione dei principali rifiuti (carta, plastica, vetro, organico e indifferenziato) negli orari di chiusura dei centri per limitare l'abbandono a terra dei rifiuti.

Gli scarti vegetali, vengono avviati a triturazione ad apposito stoccaggio autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

Gli ingombranti vengono avviati alla lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. di Granarolo.

I beni durevoli (RAEE(\*)) vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e gestiti secondo le modalità individuate dal Centro di Coordinamento; avviandoli alla lavorazione senza che comportino alcun costo di trasporto e pretrattamento per il Comune.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono conferiti presso C.B.R.C di Bologna (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

I rifiuti di legno ed imballaggi di legno vengono conferiti presso l'impianto di triturazione di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Rilegno.

I rifiuti di ferro ed imballaggi di acciaio vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero di Degli Esposti Mario s.r.l. (BO), secondo le modalità previste dalla vendita su libero mercato.

I rifiuti di vetro ed imballaggi di vetro e plastica sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

I pneumatici vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero e lavorazione della ditta Tras – Press di Mordano (BO).

Gli olii vegetali e minerali vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO).

Gli accumulatori al piombo, vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO) secondo la convenzione COBAT.

Le pile ed i farmaci sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

Altri R.U.P. sono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e stoccati presso apposito impianto di recupero ad oggi individuati in La Cart di Rimini.

Sono presenti, all'interno del Centro di Raccolta, idonee aree e relativi contenitori adibiti alla raccolta dei materiali elettrici ed elettronici suddivisi in 5 diversi raggruppamenti: R1 – freddo e clima; R2 – grandi bianchi; R3 - TV e monitor; R4 - PED, CE , ICT, apparecchiature illuminanti e altro; R5 – sorgenti luminose; come previsto dal Centro di Coordinamento RAEE.

## 12. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale)

Tuttavia per eventuali servizi straordinari, verranno applicati i prezzi unitari del presente listino commerciale:

1.00	SERVIZIO RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI SPECIALI	u.m.	€
1.1	SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI mc. 5 / 7		
1.1.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	56,22
1.1.2	Trasporto rifiuti	h	62,47
1.1.3	Nolo cassone	gg	2,49
1.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
1.2	SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 15/19		
1.2.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	68,72
1.2.2	Trasporto rifiuti	h	74,96
1.2.3	Nolo cassone	gg	3,12
1.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
1.3	SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 25/30		
1.3.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	81,19
1.3.2	Trasporto rifiuti	h	87,46
1.3.3	Nolo cassone	gg	3,75
1.3.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.3.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.3.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.3.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
1.4	SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 50 / 70 Q.LI		

1.4.1	Per ogni chiamata	cad	37,48
1.4.2	Caricamento	h	49,97
1.4.3	Trasporto rifiuti	h	62,47
1.4.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.4.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.4.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.4.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.5</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 120 / 150 Q.LI</b>		
1.5.1	Per ogni chiamata	cad	43,73
1.5.2	Caricamento	h	56,22
1.5.3	Trasporto rifiuti	h	74,96
1.5.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.5.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.5.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.5.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.6</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 200 / 250 Q.LI</b>		
1.6.1	Per ogni chiamata	cad	49,97
1.6.2	Caricamento	h	62,47
1.6.3	Trasporto rifiuti	h	87,46
1.6.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.6.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.6.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.6.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.00</b>	<b>SERVIZIO SPAZZAMENTO</b>	u.m.	
<b>2.1</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE CON MOTOCARRO</b>		
2.1.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	18,74
2.1.2	Spazzamento manuale	h	37,48
2.1.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.2</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE E SGOMBERO CON AUTOCARRO</b>		
2.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	24,99
2.2.2	Spazzamento o sgombero	h	42,58
2.2.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.3</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 4 / 6</b>		

2.3.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	37,48
2.3.2	Spazzamento meccanizzato	h	76,66
2.3.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.3.4	Soffiatura	h	12,50
2.3.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.3.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.3.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.3.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.4</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 8 / 10</b>		
2.4.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	43,73
2.4.2	Spazzamento meccanizzato	h	93,70
2.4.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.4.4	Soffiatura	h	12,50
2.4.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	86,08
2.4.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.4.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.4.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>3.00</b>	<b>SERVIZIO ACCESSORI</b>	<b>u.m.</b>	
<b>3.1</b>	<b>NOLEGGI</b>		
3.1.1	Press - container mc 20 – 22 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	562,16
3.1.2	Press - container mc 25 – 28 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	687,16
3.1.3	Scarrabile mc 5 - 7	mese	74,96
3.1.4	Scarrabile mc 15 - 19	mese	93,70
3.1.5	Scarrabile mc 25 - 30	mese	112,48
3.1.6	Cassonetto mc 1,3 - 1,7 - 2,0	mese	31,23
3.1.7	Cassonetto mc 2,4 - 3,2	mese	39,75
3.1.8	Bidoni da lt. 120 - 240 - 360	mese	7,39
<b>3.2</b>	<b>LAVAGGIO CON BOTTE</b>		
3.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	49,97
3.2.2	Lavaggio strade e/o piazze	h	62,47
3.2.3	Supplemento uomo	h	31,23
3.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
3.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
3.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
3.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	cad	15,62
<b>3.3</b>	<b>LAVAGGIO CON IDROPULITRICE</b>		
3.3.1	Per ogni intervento di chiamata	Viaggio	31,23
3.3.2	Lavaggio acqua fredda	h	43,73
3.3.3	Lavaggio acqua calda	h	49,97
3.3.4	Supplemento uomo	h	31,23

3.3.5	Maggiorazione igienizzante	h	<b>6,25</b>
3.3.6	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
3.3.7	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
3.3.8	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
3.3.9	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>

I costi dei predetti servizi saranno adeguati di anno in anno sulla base degli indici ISTAT registrati nel mese di Dicembre dell'anno antecedente la stesura del documento secondo l'indice dei prezzi aggiornato estratto dal sito dell'Istituto nazionale di statistica. ([www.istat.it](http://www.istat.it)).

### 13. SPAZZAMENTO MANUALE

In generale il servizio comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento manuale delle vie, piazze e marciapiedi pubblici, nonché strade e/o piazze private ad uso pubblico;
2. Spazzamento manuale dei corselli pedonali ed asfaltati delle aree verdi e delle piste ciclabili;
3. Svuotamento dei cestini e ricambio settimanale dei sacchetti a perdere nel rispetto della frequenza di spazzamento;
4. Pulizia delle bocche di lupo (asporto manuale dei rifiuti grossolani ed ispezione con gancio);
5. Pulizia delle aree occupate dai cassonetti stradali della raccolta differenziata ed indifferenziata;
6. Raccolta manuale di eventuali rifiuti ingombranti depositati all'esterno dei contenitori di peso inferiore ai 20 Kg da recuperare e suddividere nelle Stazioni Ecologiche Attrezzate quando possibile;
7. Supporto allo spazzamento meccanizzato.

Sono escluse dal servizio le seguenti operazioni:

1. Raccolta rifiuti ingombranti superiori ai 20 Kg;
2. Manutenzione dei cestini stradali e loro sostituzione;
3. La pulizia delle aree verdi a seguito di sfalci e/o potature;
4. Lo spazzamento manuale di aree private;
5. Tutte le pulizie straordinarie derivanti da aree private.

Il servizio di spazzamento manuale viene realizzato direttamente da Cosea Ambiente S.p.A., secondo i programmi e le frequenze definiti nella planimetria come da allegato.

#### Descrizione

Il servizio dovrà osservare alcuni criteri di base:

1. effettuazione del servizio giornaliero di punti caldi del territorio (fronte scuole, uffici pubblici e USL, fermate corriera, piazze) che necessitano di un costante controllo e di un'efficace pulizia e svuotamento cestini;
2. effettuazione del servizio bisettimanale, settimanale, quindicinale, mensile o saltuario su zone differenziate, evidenziate nella planimetria allegata, a seconda delle necessità riscontrate negli ultimi anni e riportate nel programma allegato;
3. integrazione dell'attività manuale con la meccanizzata;
4. definizione dei percorsi per garantire la cadenza periodica dell'effettuazione dei servizi sulle vie;



5. libertà decisionale all'operatore presente a seconda delle necessità riscontrate con obbligo comunque di percorso di controllo in modo tale che i cittadini siano consapevoli che la zona è sotto controllo;
6. svolgimento servizio dalle 6.00 alle 12.00 secondo programmi;
7. effettuazione periodica delle operazioni di pulizia mirata su alcune località minori.

Il servizio viene svolto con frequenze diversificate tra periodo estivo e invernale, secondo il programma consegnato.

Il servizio di spazzamento meccanizzato viene organizzato da Cosea Ambiente S.p.A. in maniera diretta, seguendo i percorsi indicati dal servizio di spazzamento manuale o dal comune stesso.

#### **14. SPAZZAMENTO MECCANIZZATO**

In generale il servizio comprende le seguenti prestazioni:

1. Posizionamento dei divieti nelle strade oggetto di spazzamento e successiva rimozione degli stessi;
2. Spazzamento meccanizzato ed abbattimento delle polveri tramite impianto di nebulizzazione dell'acqua;
3. Scarico dei detriti come previsto dalla normativa vigente;
4. Aspirazione di cumuli di foglie con tubo supplementare nel periodo autunnale.

#### **15. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI**

Il mercato nel Comune viene svolto nel Capoluogo settimanalmente il giovedì in Via Lidice ed in Via Branca della Ripa Flora dalle ore 7,00 alle ore 13,00; viene effettuata una raccolta manuale di tutti i rifiuti abbandonati ed indifferenziati, tramite apposito automezzo dotato di vasca ribaltabile.

#### **16. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI**

In caso di nevicate superiori a 30 cm, Cosea Ambiente concorderà con il Comune servizi aggiuntivi relativi alla rimozione della neve dai contenitori dei rifiuti riutilizzando in parte eventuali risorse umane provenienti dal servizio di raccolta (attività manuali) ed in parte risorse esterne (attività manuali e meccanizzate).

Parte dei suddetti interventi di pulizia potranno essere coperti economicamente dai costi di raccolta eventualmente non sostenuti. Quanto eccedente sarà riconosciuto al Comune come costo aggiuntivo.

Tali servizi saranno coordinati dall'Ufficio Tecnico Comunale valutando il piano neve complessivo ad ogni singolo evento di nevicate (temperatura, quantità neve, etc.) Il Comune si impegna direttamente e/o verso fornitori terzi ad evitare l'accumulo di neve sul fronte/lato dei contenitori.

Eventuali servizi accessori se richiesti a seconda del caso quali, solo a titolo esemplificativo, salatura viabilità / rimozione neve diverse da quanto sopra riportato dovranno essere concordate tra Cosea Ambiente e l'Amministrazione Comunale.

A seguito di eventi atmosferici particolari (per esempio vento forte), fino a due eventi all'anno, il recupero dei cassonetti da scarpate, campi, ect. verrà eseguito a cura di Cosea Ambiente, così come l'eventuale pulizia delle aree interessate, a causa del rovesciamento dei cassonetti, allo spargimento di rifiuti (aree private previo accordo con i proprietari e pubbliche). L'Amministrazione Comunale si impegna invece a sostenere le spese dovute al posizionamento di barriere e/o pedane atte a prevenire le problematiche di cui sopra. I lavori saranno eseguiti da Cosea Ambiente o dall'Amministrazione Comunale a seconda dei casi e previo accordo tra le parti.

**TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE DI MARZABOTTO NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO**

DESCRIZIONE	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Abiti</b>	12.000	4.940	777	1.765	1.575	1.365	1.680	1.420
<b>Amianto</b>	5.520	0	2.550	0	0	0	0	0
<b>Beni durevoli</b>	37.923	38.644	43.580	38.448	39.725	39.603	40.298	42.842
<b>Carta</b>	387.042	381.970	398.810	365.650	316.840	299.377	297.718	364.743
<b>Inerti</b>	150.820	115.130	140.654	77.980	154.900	46.900	33.940	29.028
<b>Ingombranti</b>	77.790	58.460	63.561	61.580	64.090	51.680	59.210	57.886
<b>Legno</b>	106.752	90.160	95.681	94.030	125.065	114.260	133.580	128.563
<b>Metallo</b>	35.600	19.910	24.210	21.540	26.350	26.100	33.770	44.950
<b>Multimateriale</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Oli</b>	4.255	3.430	2.537	1.175	2.680	3.193	3.420	3.175
<b>Organico</b>	254.770	264.220	280.850	257.810	259.296	239.745	247.767	230.562
<b>Pile, farmaci e batterie</b>	10.196	6.651	5.910	6.055	4.075	4.120	3.626	3.841
<b>Plastica</b>	159.209	169.250	183.454	181.860	163.620	169.475	181.540	214.516
<b>Pneumatici</b>	16.060	5.960	11.997	5.580	5.620	9.770	4.770	1.056
<b>Ramaglie</b>	546.495	557.307	638.572	650.286	754.924	476.091	568.612	472.318
<b>Toner</b>	103	89	106	159	83	144	131	113
<b>Vetro, alluminio e barattoli</b>	210.119	215.363	234.920	235.498	241.448	231.716	265.047	297.919
<b>T.E/OF./altri</b>	2.258	2.888	3.353	2.425	3.360	2.212	3.713	2.521
<b>Totale a recupero</b>	<b>2.016.912</b>	<b>1.934.372</b>	<b>2.131.522</b>	<b>2.001.841</b>	<b>2.163.651</b>	<b>1.715.751</b>	<b>1.878.822</b>	<b>1.895.453</b>
<b>Indifferenziata</b>	1.759.404	1.585.283	1.437.710	1.408.283	1.490.061	1.473.591	1.544.437	1.481.548
<b>% R.D.</b>	<b>53,41%</b>	<b>54,96%</b>	<b>59,72%</b>	<b>58,70%</b>	<b>59,22%</b>	<b>53,80%</b>	<b>54,88%</b>	<b>56,13%</b>

## CANONI

<b>Raccolta indifferenziata</b>	<b>2019 Euro/anno</b>	<b>168.842,94 + I.V.A.</b>
<b>Raccolta differenziata</b> <i>Il suddetto importo potrà subire variazione non sostanziali per effetto del conguaglio degli abitanti al 31/12/2018</i>	<b>2019 Euro/anno</b>	<b>211.405,62 + I.V.A.</b>
<b>Spazzamento manuale</b>	<b>2019 Euro/anno</b>	<b>49.880,48 + I.V.A.</b>
<b>Spazzamento meccanizzato (se richiesto)</b>	<b>2019 Euro/anno</b>	<b>10.556,52 + I.V.A.</b>
<b>Pre-Trattamento (presunto)</b>	<b>2019 Euro/anno</b>	<b>123.218,01 + I.V.A.</b>
<b>Smaltimento (presunto)</b> (0,160 €/ a chilogrammo comprensivo di Ecotassa oltre IVA.)	<b>2019 Euro/anno</b>	<b>237.047,66 + I.V.A.</b>

Inoltre ai rifiuti avviati al pre – trattamento verranno applicate le tariffe riportate nella tabella sottostante. I suddetti costi, espressi in euro e al netto dell'IVA, sono a previsionale e pertanto a fine anno 2019 verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali.

## PREVENTIVO ANNO 2019 - COMUNE MARZABOTTO

## IMPORTI AL NETTO DI IVA

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON (*)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 260,0000	57,886	€ 15.050,36
SECCO	200301/150106	€ 260,0000	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,623	€ -
FARMACI	200132	€ 918,6400	0,521	€ 478,61
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	42,842	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 102,5900	472,313	€ 48.454,55
LEGNO	200138	€ 89,8300	128,557	€ 11.548,27
ORGANICO	200108	€ 138,3200	230,562	€ 31.891,34
RESIDUI PULIZIA STRADALE	200303	€ 125,0000	62,000	€ 7.750,00
PNEUMATICI	160103	€ 196,8500	1,056	€ 207,87
ALTRI RUP.		€ 3.083,0200	2,361	€ 7.279,01
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,160	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	
- DETERGENTI	200129	€ -	-	
- ACIDI	200114	€ -	-	
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	-	€ -
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 122.660,01

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON	CONSUNTIVO SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 160,00	1.481,550	€ 237.048,00

La fatturazione dei servizi avrà cadenza mensile posticipata e sarà assoggettata da parte del comune a rendicontazione trimestrale da sottoporre ad ATERSIR per l'applicazione di eventuali penali maturate nel trimestre precedente e da conguagliare nella fatturazione successiva.

Le fatture dovranno essere liquidate entro e non oltre la scadenza di pagamento (60 gg DF).

Nel caso di ritardo nei pagamenti rispetto alla scadenza di fattura Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad applicare gli interessi moratori di legge e ad emettere apposita fatturazione periodica per gli interessi maturati.

**Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali.**

**CONSUNTIVO AL 31/12/2018 - COMUNE MARZABOTTO****IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON (*)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 183,0088	59,210	€ 10.835,95
SECCO	200301/150106	€ 184,2688	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,475	€ -
FARMACI	200132	€ 891,8833	0,571	€ 509,27
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	40,298	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 99,6008	568,612	€ 56.634,21
LEGNO	200138	€ 87,2095	133,580	€ 11.649,45
ORGANICO	200108	€ 134,2958	247,767	€ 33.274,07
PNEUMATICI	160103	€ 191,1155	4,770	€ 911,62
ALTRI RUP.		€ 2.993,2234	3,492	€ 10.452,34
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,158	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	
- DETERGENTI	200129	€ -	-	
- ACIDI	200114	€ -	-	
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	-	€ -
FILTRI ARIA	150203	€ 109.967,8842	-	€ -
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 124.266,90

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON	CONSUNTIVO SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 163,00	1.482,707	€ 241.681,24
SMALTIMENTO RESIDUI PULIZIA STRADALE	€ 125,00	61,730	€ 7.716,25
			€ 249.397,49

Le quantità riportate nel consuntivo al 31/12/2018 potrebbero subire delle variazioni per i rifiuti che non hanno un costo di avvio al pre-trattamento (PILE e BENI DUREVOLI)

**COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE**

VOCI D.P.R. 158/99	MARZABOTTO		
	COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2019		
	Gestore	Comune	Totale
CSL	€ 49.880,48	€ 0,00	€ 49.880,48
CRT	€ 80.500,00	€ 0,00	€ 80.500,00
CTS	€ 237.048,00	€ 0,00	€ 237.048,00
AC	€ 36.200,00	€ 0,00	€ 36.200,00
<b>CGIND (A)</b>	<b>€ 403.628,48</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 403.628,48</b>
CRD	€ 225.698,99	€ 0,00	€ 225.698,99
CTR	€ 85.828,22	€ 0,00	€ 85.828,22
Conai e Libero mercato	-€ 52.578,99	€ 0,00	-€ 52.578,99
<b>CGD (B)</b>	<b>€ 258.948,22</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 258.948,22</b>
<b>CG (A+B)</b>	<b>€ 662.576,70</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 662.576,70</b>
CARC	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CGG	€ 28.977,53	€ 4.305,42	€ 33.282,95
CCD	€ 84.671,44	-€ 13.292,65	€ 71.378,79
CC	€ 113.648,97	-€ 8.987,23	€ 104.661,74
Rn	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Amm	€ 23.380,04	€ 0,00	€ 23.380,04
Acc	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>CKn</b>	<b>€ 23.380,04</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 23.380,04</b>
<b>Ctot</b>	<b>€ 799.605,71</b>	<b>-€ 8.987,23</b>	<b>€ 790.618,48</b>
Quota Atersir (compresa nei CGG)	€ 0,00	€ 1.693,42	€ 1.693,42
Quota terremoto (compresa nei CCD)	€ 0,00	€ 2.172,35	€ 2.172,35
Costo fondo incentivante L.R. n°16/2015 (compreso nei CCD)	€ 9.376,00	€ 0,00	€ 9.376,00
Premio Comuni virtuosi LFA (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Incentivo Comuni servizi LFB1 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CONGUAGLIO FORMAZIONE FONDO 2018 (compreso nei CCD)	-€ 165,00	€ 0,00	-€ 165,00
CONGUAGLI MAGGIORAZIONE VIRTUOSI 2017 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

<b>CGIND: Costi operativi di gestione del rifiuto indiv.=CRT+CSL+CTS+AC</b>
CRT = Costi Raccolta e Trasporto RSU
CSL = Costi Spazzamento e Lavaggio aree pubbliche
CTS = Costi Trattamento e Smaltimento RSU ( al netto da ricavi di vendita di energia)
AC = Altri Costi
<b>CGD: Costi operativi di gestione del rifiuto differenziato=CRD+CTR</b>
CRD = Costi Raccolta Differenziata
CTR = Costi Trattamento e Recupero raccolta differenziata
<b>CC: Costi comuni=CARC+CGG+CCD</b>
CARC = Costi Accertamento, Riscossione e Contenzioso
CGG = Costi Generali di Gestione
CCD = Costi Comuni Diversi

<b>CK: Costi d'uso del Capitale= Rn + Amm + Acc</b>
Rn: Remunerazione del capitale
Amm: Ammortamenti
Acc: Accantonamenti

I suddetti importi sono in €, al netto dell'IVA e senza inflazione.

I suddetti costi sono a preventivo e pertanto a fine anno verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

## Obiettivi per l'anno 2019

- Mantenimento degli standard attuali senza modifiche sostanziali in attesa della definizione del piano d'Ambito e conseguente gara per l'individuazione del gestore di riferimento.

Tutti i dati tecnici ed economici relativi al presente documento, sono da considerarsi aggiornamento e/o conferma di quanto già riportato nel Disciplinare Tecnico della Convenzione in essere tra Cosea Ambiente S.p.A. ed ATERSIR sede di Bologna.

Con delibera del C.d.A. di Cosea Ambiente S.p.A. viene delegato il Direttore Generale Sig. Ciro Lelli alla firma del presente documento.

Per Cosea Ambiente S.p.A.  
(Il Direttore Generale – Ciro Lelli)



Per il Comune di Marzabotto

---

Allegati:

- 1) Censimento contenitori RI;
- 2) Scheda Tecnica di Sintesi presentata ad ATERSIR;
- 3) Costi TARI anno 2019 del Gestore.

# ALLEGATI



## CENSIMENTO CONTENITORI RI

Q.TA'	TIPO DI RAC	VOL.	VIA/PAZZA	RIF/CIV	CMUNE	MONO	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
1	RI	3,2	LOC PIOPPE	VIA BERLEDA CIV. N° 11	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC PIOPPE	VIA BERLEDA CIV. N° 39	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC PIOPPE	VIA BERLEDA C/O PARCHEGGIO	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. SIBANO	VIA RIO PARADISO	MARZABOTTO	MONO	5	5
1	RI	1,1	LOC. SIBANO	VIA RIO PARADISO	MARZABOTTO	MONO	5	5
1	RI	1,1	LOC. SIBANO	PIAZZA BAR SOTTO SS 64	MARZABOTTO	MONO	5	5
1	RI	1,1	LOC. SIBANO	DOPO TACCHIFICIO	MARZABOTTO	MONO	4	4
1	RI	3,2	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA SPERTICANO INTERNO CAREFOUR	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA SPERTICANO C/O DICO MINI ISOLA ECO	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA SPERTICANO C/O DICO MINI ISOLA ECO	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA TORRENTE VENOLA	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA TORRENTE VENOLA CIV. N° 31/3	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	SP 69	DOPO PONTE SP 69	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. MONTASICO	VIA MONTASICO	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	2,4	LOC. MONTASICO	VIA MONTASICO MINI ECO PUNTO	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	2,4	LOC. MONTASICO	VIA MONTASICO MINI ECO PUNTO	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. MONTASICO	VIA MONTASICO C/O CHIESA	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. MONTASICO SP 69	VIA TORRENTE VENOLA C/O MAXI ISOLA ECO	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. MONTASICO SP 69	VIA TORRENTE VENOLA	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI VENOLA	PIAZZA T. GRILLI C/O PARCHEGGIO	MARZABOTTO	MONO	5	5
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI VENOLA	PIAZZA T. GRILLI C/O PARCHEGGIO	MARZABOTTO	MONO	5	5
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI VENOLA	PIAZZA T. GRILLI C/O PARCHEGGIO	MARZABOTTO	MONO	5	5
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA VARSAVIA DIETRO ESSO	MARZABOTTO	MONO	5	5
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA VARSAVIA DIETRO ESSO	MARZABOTTO	MONO	5	5
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA VARSAVIA C/O GIRDINI PARCO GIOCHI	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA G.DI VITTORIO	MARZABOTTO	MONO	5	5
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA G.DI VITTORIO DIETRO ISLAND HOTEL	MARZABOTTO	MONO	5	5
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA G. DI VITTORIO DIETRO STOCCHISTI	MARZABOTTO	MONO	5	5
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI VENOLA	INTERNO PARCHEGGIO DOPO BAR C/O DISTRIBUTORE LATTE	MARZABOTTO	MONO	5	5
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI VENOLA	INTERNO PARCHEGGIO DOPO BAR C/O DISTRIBUTORE LATTE	MARZABOTTO	MONO	5	5
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI VENOLA	PIAZZA TOGLIATTI	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA TOGLIATTI PARCO BENASSORI	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI VENOLA	VIA DALLA CHIESA X SPERTICANO	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. SPERTICANO	VIA SPERTICANO	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. SPERTICANO	DOPO RISTORANTE	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. MONTE SOLE	VIA SAN MARTINO	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. MONTE SOLE	PARCHEGGIO RISTORANTE C/O MAXI ISOLA	MARZABOTTO	MONO	1	1

Q.TA'	TIPO DI RAC	VOL.	VIA/PAZZA	RIF/CIV	CMUNE	MONO	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
1	RI	3,2	LOC. MONTE SOLE	PARCHEGGIO RISTORANTE C/O MAXI ISOLA	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. MONTE SOLE	PARCHEGGIO RISTORANTE C/O MAXI ISOLA	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. MONTE SOLE	VIA SAN MARTINO CA LE SCOPE SOLO INVERNO	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. MONTE SOLE	VIA SAN MARTINO CA LE SCOPE SOLO INVERNO	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	2,4	LOC. QUERCIA	VIA QUERCIA AGRITUR LA QUERCIA	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	2,4	LOC. QUERCIA	VIA QUERCIA AGRITUR LA QUERCIA C/O MAXI ISOLA ECO	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. QUERCIA	VIA QUERCIA	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. QUERCIA	DOPO SOTTO PASSO SX	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	2,4	LOC. GARDELLETTA	PZZ. BENNI C/O MAXI ISOLA ECO	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. GARDELLETTA	PZZ. BENNI C/O MAXI ISOLA ECO	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. GARDELLETTA	VIA G.ROSSI C/O GALLERIA	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. GARDELLETTA	VIA G.ROSSI, MAXI ECOPUNTO	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. GARDELLETTA	VIA GARDELLETTA N° 46	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. GARDELLETTA	LOC MURAZZE C/O ISOLA ECO MAXI	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. LAMA DI SETTA	C/O FIAT LENZI C/O MAXI ISOLA ECO	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,7	LOC. LAMA DI SETTA	INTERNO 118 SS 325	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. LAMA DI SETTA	C/O FERMATA BUS	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. LAMA DI SETTA	C/O INCROCIO X ALLOCCO	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC ALLOCCO	VIA ALLOCCO INCR. VIA BRIGATE STELLA ROSSA C/O MAXI ISOLA	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC ALLOCCO	VIA BRIGATE STELLA ROSSA CIV. N° 31 / 45	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC ALLOCCO	VIA BRIGATE STELLA ROSSA C/O PARCHEGGIO	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC ALLOCCO	VIA ALLOCCO CIV. N° 5 / A	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC ALLOCCO	VIA ALLOCCO C/O SEMAFORO	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC ALLOCCO	VIA ALLOCCO	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. LAMA DI SETTA	C/O BAR MAXI ISOLA	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. LAMA DI SETTA	C/O OFFICINA GM	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDERE FRONTE PARCHEGGIO	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 17	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC PICCOLO PARADISO	INTERNO VIA BELVEDERE CIV. N°35	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 21	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 59 C/O DEPURATORE	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 75	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 81	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 95	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC PICCOLO PARADISO	VIA BELVEDRE CIV. N° 95	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC PICCOLO PARADISO	VIA CICLAMINI CIV. N°42	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC PICCOLO PARADISO	VIA CICLAMINI CIV. N°37	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC PICCOLO PARADISO	C/O LAGHETTO	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. LAMA DI RENO	SS 64 X MARZABOTTO DEPOSITO LEGNA	MARZABOTTO	MONO	1	1

Q.TA'	TIPO DI RAC	VOL.	VIA/PAZZA	RIF/CIV	CMUNE	MONO	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
1	RI	1,1	MARZABOTTO	VIA CADUTI INCR. SS 64 CABINA ENEL	MARZABOTTO	MONO	4	4
1	RI	1,1	LOC. SIBANO SS 64	C/O DON CALABRIA SS 64	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI VENOLA	INTERNO FERROVIA SS 64	MARZABOTTO	MONO	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA GRAMSCI CIV. N° 10	MARZABOTTO	MONO	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA GRAMSCI CIV. N° 18	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA NEROZZI CIV. N° 6	MARZABOTTO	MONO	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA RISORGIMENTO	MARZABOTTO	MONO	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA RISORGIMENTO	MARZABOTTO	MONO	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA NEROZZI CIV. N° 24 C/O PARCHEGGIO	MARZABOTTO	MONO	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA NEROZZI CIV N° 32	MARZABOTTO	MONO	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA CALZOLARI	MARZABOTTO	MONO	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA CALZOLARI	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA CALZOLARI	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA CALZOLARI	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA NEROZZI C/O SCUOLE	MARZABOTTO	MONO	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA MUSOLESI SOPRA MARCIA PIEDE	MARZABOTTO	MONO	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA MUSOLESI INTERNO SCUOLE	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA MUSOLESI INTERNO SCUOLE	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA MUSOLESI INGRESSO SCUOLE	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	STAZIONE CORIERE C/O PESA	MARZABOTTO	MONO	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	STAZIONE CORIERE C/O PESA	MARZABOTTO	MONO	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	PARCHEGGIO SOTTO COOP C/O TEATRO	MARZABOTTO	MONO	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	PARCHEGGIO SOTTO COOP C/O TEATRO	MARZABOTTO	MONO	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	PARCHEGGIO SOTTO COOP	MARZABOTTO	MONO	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA BRANCA ARIA	MARZABOTTO	MONO	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	VIA BRANCA ARIA	MARZABOTTO	MONO	3	3
1	RI	3,2	LOC. LAMA DI RENO	C/O PIZZERIA CASA GRANDE MINI ISOLA SS 64	MARZABOTTO	MONO	4	4
1	RI	1,1	LOC. LAMA DI RENO	VIA TORRE NERA	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. LAMA DI RENO	VIA BANDINELLA CIV. N°22	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. LAMA DI RENO	VIA BANDINELLA CIV. N° 3	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. LAMA DI RENO	VIA BANDINELLA CIV. N° 4	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO CIV. N°44 C/O CASE POPOLARI	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO C/O CASE POPOLARI CABINA ENEL	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. LAMA DI RENO	VIA BERLEDA CIV. N° 8	MARZABOTTO	MONO	3	3
1	RI	1,1	LOC. LAMA DI RENO	VIA BERLEDA LATO FERROVIA	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO INCROCIO VIA BERLEDA	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO FRONTE IMMERGAS	MARZABOTTO	MONO	3	3
1	RI	1,1	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO FRONTE IMMERGAS	MARZABOTTO	MONO	3	3
1	RI	1,1	LOC. LAMA DI RENO	VIA BROLO INCROCIO VIA FAIE'	MARZABOTTO	MONO	4	4
1	RI	1,1	LOC. LAMA DI RENO	VIA CADUTI C/O PARCO PUBBLICO	MARZABOTTO	MONO	4	4
1	RI	3,2	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO C/O INCROCIO X ZONA INDUSTRIALE	MARZABOTTO	MONO	4	4
1	RI	1,1	LOC. LAMA DI RENO	VIA CADUTI CIV. N° 6	MARZABOTTO	MONO	3	3
1	RI	1,1	LOC. LAMA DI RENO	VIA CADUTI	MARZABOTTO	MONO	3	3
1	RI	1,1	LOC. LAMA DI RENO	VIA BROLO	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. LAMA DI RENO	CIPOLLONE INTERNO 1° PARCHEGGIO	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. LAMA DI RENO	VIA LAMA DI RENO INCROCIO VIA XI SETTEMBRE	MARZABOTTO	MONO	3	3

Q.TA'	TIPO DI RAC	VOL.	VIA/PAZZA	RIF/CIV	CMUNE	MONO	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
1	RI	1,1	LOC. PANICO	VIA SAN SILVESTRO C/O CHIESA	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PANICO	VIA SAN SILVESTRO C/O CHIESA	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PANICO	VIA LAMA DI RENO	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PANICO	VIA CANOVELLA	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. PANICO	VIA LAMA DI RENO DOPO STALLONE	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,1	CENTRO	VIA CADUTI C/O OFFICINA BINI	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	MIANA VILLE	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	MIANA VILLE	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA CADUTI	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA CADUTI CIV. N° 28	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA CADUTI CIV. N° 22	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA FORNACI	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA FORNACI	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI VENOLA	C/O STOCKISTI SS 64	MARZABOTTO	MONO	3	3
1	RI	1,1	LOC. SIBANO	VIA MALFOLLE	MARZABOTTO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. SIBANO	C/O RISTORANTE BONGUSTO SS 64	MARZABOTTO	MONO	3	3
1	RI	3,2	CENTRO	C/O CANILE	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,7	CENTRO	C/O LAGHETTO	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,1	CENTRO	STRADA X MAGAZZINO COMUNALE PARCO BENASSORI	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,1	CENTRO	STRADA X MAGAZZINO COMUNALE PARCO BENASSORI	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,7	CENTRO	STRADA X MAGAZZINO COMUNALE	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,7	CENTRO	STRADA X MAGAZZINO COMUNALE	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,7	CENTRO	STRADA X MAGAZZINO COMUNALE	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,7	CENTRO	STRADA X MAGAZZINO COMUNALE	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,1	CENTRO	STRADA X MAGAZZINO COMUNALE	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	2,4	CENTRO	PRIMA DEL PONTE EX CARTIERA DI MARZABOTTO	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LAMA DI RENO	VIA BERLEDA CIV. N°13/8 LATO FIUME	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,1	SS 64	FRONTE ZONA INDUSTRIALE X MARZABOTTO SS 64	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	2	LOC. LUMINASIO	VIA MEDELANA INCROCIO CA DI FACCINO	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	2	LOC. LUMINASIO	VIA MEDELANA CA GUIDOTTI	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. LUMINASIO	VIA MAZZA GATTI C/O CHIESA	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	2,4	LOC. LUMINASIO	VIA MAZZA GATTI C/O CHIESA	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. CA' DEL SOL	VIA MEDELANA CIV. N° 41 CA' DE SOL	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. CA' DEL SOL	VIA MEDELANA CIV. N° 41 CA' DE SOL	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. MEDELANA	VIA MEDELANA C/O TRATTORIA MONARI	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. MEDELANA	INCR. MONTE DEI PINI	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. MEDELANA	INCR. MONTE DEI PINI	MARZABOTTO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. PIOPPE DI S.	ALLA CHIESA STRADA A SX	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	1,1	LOC. PIOPPE DI S.	VIA BOSCHI	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	0,36	LOC. PIAN DI VENOLA	SUPER MERCATO TUODI'	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI VENOLA	SCUOLE SX SEMAFORO	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	1,1	LOC. PIAN DI VENOLA	C/O DISTRIBUTORE ESSO	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	0,36	LOC. LAMA DI RENO	ZONA INDUSTRIALE CIV 56/6 ITALPAK	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	0,36	LOC. PIAN DI VENOLA	SS 64 VIA PORRETTANA SUD CIV. N° 70	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	1,1	LOC. SIBANO	C/O VIVAIO	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	1,1	MARZABOTTO	C/O EDICOLA	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	1,1	MARZABOTTO	C/O EDICOLA	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	0,36	MARZABOTTO	C/O STAZIONE	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	1,1	MARZABOTTO	C/O COMUNE	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	1,1	MARZABOTTO	C/O COMUNE	MARZABOTTO	TRAD	2	2

Q.TA'	TIPO DI RAC	VOL.	VIA/PAZZA	RIF/CIV	CMUNE	MONO	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
1	RI	1,1	MARZABOTTO	PARCO BOTTOMELLI	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	1,1	MARZABOTTO	PARCO BOTTOMELLI	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	1,1	MARZABOTTO	MAGAZZINO COMUNALE	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	0,36	MARZABOTTO	SS 64 CIV. N°24 C/O BINI	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	1,1	MARZABOTTO	CAVE MISA MAGAZZINO	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	0,12	MARZABOTTO	CAVE MISA UFFICI	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	0,24	MARZABOTTO	SS 64 INCR. DIR. PANICO	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	1,1	LOC. PANICO	DIETRO SCUOLE	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	0,12	LOC. LAMA DI RENO	C/O BAR PASTICCERIA FLLI CERE'	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	1,1	LOC. LAMA DI RENO	VIA CUPPIO	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	1,1	LOC. LAMA DI RENO	VIA CUPPIO	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	0,12	LOC. LAMA DI RENO	ZONA INDUSTRIALE	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	1,1	LOC. LAMA DI RENO	ZONA INDUSTRIALE	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	0,12	MARZABOTTO	ZONA INDUSTRIALE	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	1,1	MARZABOTTO	ZONA INDUSTRIALE	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	1,1	MARZABOTTO	MUSEO ETRUSCHI INTERNO	MARZABOTTO	TRAD	2	2
1	RI	0,12	MARZABOTTO	FRONTE ETRUSCHI	MARZABOTTO	TRAD	2	2
TOT CASS	189		DI CUI MONO	159	TOT. SVUOT. ESTATE X 6 SETT		2428	TOT. SVUOT.
			DI CUI TRAD.	30	TOT SVUOT. INVERNO X 46 SETT		18588	21024

## SCHEDA DI SINTESI

Provincia: **BOLOGNA**

Comune: **MARZABOTTO**

## Dati generali

Comune: **MARZABOTTO**  
 Gestore: **Cosea Ambiente S.p.a.**  
 Area: **Montana**

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

## Quadro riepilogativo della produzione e della raccolta dei rifiuti

Abitanti:	6.856	6.813	6.779	6.812	6.812	6.812	6.917
Centri principali produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Frazioni minori produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Case sparse e nuclei produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Produzione rifiuti (tonn./anno):	3.518,500	3569,232	3410,124	3653,712	3189,342	3423,259	3377,001
Produzione procapite (Kg/ab/anno):	513,200	523,886	503,042	536,364	468,195	502,534	488,210

RI (tonn./anno):	1.585,283	1437,710	1408,283	1490,061	1473,591	1544,437	1481,548
RD (tonn./anno):	1.933,217	2131,522	2001,841	2163,651	1715,751	1878,822	1895,453
RD (%):	54,94	59,72	58,70	59,22	53,80	54,88	56,13

**Raccolta indifferenziata**

RSU indifferenziato (tonn./anno)	2.333,719	1437,710	1408,283	1490,061	1473,591	1544,437	1481,548
Rifiuti da spazzamento (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Rifiuti cimiteriali (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	67	40,28	41,30	40,78	46,20	45,12	43,87
Numero cassonetti:	251	251	187	187	187	189	191
Volume totale installato (mc):	406,00	406,00	264,80	264,80	257,58	246,84	249
Abitanti su contenitore	27	27	36	36	36	36	36
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,3/7	1,3/7	1,3/7	1,3/7	1,3/7	1,3/7	1,3/7
Centri principali	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7
Frazioni minori	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Case sparse e nuclei	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,3/7	1,3/7	1,3/7	1,3/7	1,3/7	1,3/7	1,3/7
Centri principali	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7
Frazioni minori	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Case sparse e nuclei	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	3,3/7	3,3/7	3,3/7	3,3/7	3,3/7	3,3/7	3,3/7

**Organico**

## utenze domestiche

## Modalità/osservazioni:\*

La raccolta dell'organico è svolta direttamente da Cosea Ambiente dotando le utenze domestiche di apposita biopattumiera per organico da lt. 10 e di sacchetti in mater-bi. Le biopattumiere sono svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240.

Quantità raccolta (tonn./anno):	264,22	280,850	257,810	259,296	239,745	247,767	230,56
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	7,51	7,87	7,56	7,10	7,52	7,24	6,83
Numero contenitori da 240 lt.	102	102	143	143	145	158	166
Volume totale installato (mc):	24,48	24,48	34,32	34,32	34,80	37,92	40
Abitanti su contenitore	90	66,79	47,41	47,64	46,98	43,11	41,67
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	3/7	3/7	3/7	3/7	3/7	3/7	3/7
Centri principali							

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
Centri principali							
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	2,2/7	2,2/7	2,2/7	2,2/7	2,2/7	2,2/7	2,2/7

\* NOTA: Allo stato attuale risulta attivo il compostaggio domestico

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Carta</b>	C	C	C	C	C	C	P
Modalità/osservazioni:	La raccolta della carta è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	381,970	398,810	365,650	316,840	299,377	297,718	364,74
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%):	5,49	11,17	10,72	8,67	9,39	8,70	10,80
Numero contenitori	143	143	147	147	166	183	205
Volume totale installato (mc):	186,70	186,70	186,90	186,90	212,80	229,92	249
Abitanti su contenitore	48	48	46	46	41	37	34
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Case sparse e nuclei	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Case sparse e nuclei	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Vetro, alluminio, banda stagnata</b>	C	C	C	C	C	C	P
Modalità/osservazioni:	La raccolta della vetro è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i cassonetti stradali di piccola volumetria e da fornitore terzo individuato a seguito di gara d'appalto per quanto riguarda le campane.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	206,746	234,920	235,498	241,448	231,716	265,047	297,92
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%):	5,88	6,58	6,91	6,61	7,27	7,74	8,82
Numero contenitori	138	138	161	161	135	210	200
Volume totale installato (mc):	135	134,64	163,24	163,24	130,04	148,48	166
Abitanti su contenitore	50	49	42	42	50	32	35
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25



Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Case sparse e nuclei	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/33	1/33	1/33	1/33	1/33	1/33	1/33	1/33	1/33
Centri principali	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Frazioni minori	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Case sparse e nuclei	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28

<b>Plastica</b>	La raccolta della plastica è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.									
Modalità/osservazioni:										
Quantità raccolta (tonn./anno):	169,250	183,454	181,860	163,620	169,475	181,540	215			
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	4,81	5,14	5,33	4,48	5,31	5,30	6,35			
Numero contenitori	142	142	158	158	158	169	205			
Volume totale installato (mc):	177,34	177,34	215,80	215,80	227,50	226,26	266			
Abitanti su contenitore	48	48	43	43	43	40	34			
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28			
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21			
Frazioni minori	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30			
Case sparse e nuclei	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35			
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28			
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21			
Frazioni minori	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30			
Case sparse e nuclei	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35			
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28			

<b>Multimateriale</b>										
Modalità/osservazioni:	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista

<b>CDR</b>										
Osservazioni:										
Numero stazioni:	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

<b>Anni:</b>	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
--------------	------	------	------	------	------	------	------

	C	C	C	C	C	C	C	P
<b>Lavaggi/Sanificazioni</b>								
Indifferenziato (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica
Carta (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0	0
Vetro (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0	0
Plastica (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0	0
Organico (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica

<b>Spazzamento/Lavaggio strade</b>								
<b>Spazzamento manuale (zona mista):</b>								
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7
(ore/anno):	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1.934
<b>Spazzamento meccanizzato (zona mista):</b>								
Frequenza media annuale (gg/settimana) *	19/anno	19/anno	19/anno	19/anno	19/anno	19/anno	19/anno	19/anno
(ore/anno):	131	131,0	131,0	131,0	131,0	131,0	131,0	131
<b>Spazzamento misto (zona mista):</b>								
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Lavaggio strade (zona mista):</b>								
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *	0	0	0	0	0	0	0	0
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0	0	0

\* NOTA: i valori per gli anni 2007/2008 risultano stimati dai rispettivi dati di ore/anno

<b>Raccolte domiciliari</b>								
<b>Cartone</b>								
utenze non domestiche								
Modalità/osservazioni	Il servizio presso edifici pubblici e le attività commerciali è svolto da operatori di Cosea Ambiente con metodo porta-porta prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone schiacciati.							
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

Punti di raccolta	n° 11 edifici pubblici + n° 28 utenze commerciali	n° 11 edifici pubblici + n° 28 utenze commerciali	n° 11 edifici pubblici + n° 28 utenze commerciali	n° 11 edifici pubblici + n° 22 utenze commerciali	n° 11 edifici pubblici + n° 23 utenze commerciali	n° 11 edifici pubblici + n° 23 utenze commerciali	n° 11 edifici pubblici + n° 23 utenze commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni):	1/mese edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali	per 1/mese edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali	per 1/mese edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali	per 1/mese edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali	per 1/mese edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali	per 1/mese edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali	per 1/mese edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali

<b>Vetro</b>	utenze non domestiche						
Modalità/osservazioni	Il servizio di raccolta presso utenze commerciali viene svolto da Cosea Ambiente dotando i piccoli esercizi alimentari, ristoranti, bar e minimercati, di appositi contenitori carrellati da 120/240 litri e bidoni da lt. 20/35 depositati nelle pertinenze delle attività stesse.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n° 11 edifici pubblici + n° 5 utenze commerciali	n° 11 edifici pubblici + n° 5 utenze commerciali	n° 11 edifici pubblici + n° 5 utenze commerciali	n° 11 edifici pubblici + n° 5 utenze commerciali	n° 11 edifici pubblici + n° 66 utenze commerciali	n° 11 edifici pubblici + n° 67 utenze commerciali	n° 11 edifici pubblici + n° 67 utenze commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni):	1/mese edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali	per 1/mese edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali	per 1/mese edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali	per 1/mese edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali	per 1/mese edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali	per 1/mese edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali	per 1/mese edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali

<b>Organico</b>	utenze non domestiche						
Modalità/osservazioni	Il servizio di raccolta presso utenze commerciali viene svolto da Cosea Ambiente dotando i piccoli esercizi alimentari, ristoranti, bar e minimercati, di appositi contenitori carrellati da 120/240 litri e bidoni da lt. 20/50 depositati nelle pertinenze delle attività stesse.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	7	7	8	8	46	47	47
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni):	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7

Plastica		utenze non domestiche									
<p>Il servizio di raccolta plastica è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi commerciali di contenitori da 50 lt che dovranno essere svuotati in autonomia nei contenitori stradali adibiti alla raccolta della plastica ubicati negli ecopunti prossimi alle loro sedi. Proseguirà il servizio di raccolta porta a porta di imballaggi plastica presso edifici pubblici.</p>											
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n°11 edifici pubblici	n°11 edifici pubblici	n°11 edifici pubblici	n°11 edifici pubblici	n°11 edifici pubblici	n°11 edifici pubblici	n°11 edifici pubblici + n°16 utenze commerciali	n°11 edifici pubblici + n°17 utenze commerciali	n°11 edifici pubblici + n°16 utenze commerciali	n°11 edifici pubblici + n°16 utenze commerciali	n°11 edifici pubblici + n°16 utenze commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici
<b>Anni:</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2019</b>	<b>2019</b>	<b>2019</b>	<b>2019</b>
<b>Scarti verdi</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>P</b>
Modalità/osservazioni	La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U.										
Quantità raccolta (tonn./anno):	557,307	638,57	650,29	754,92	476,09	568,61	472				
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	17,89	17,89	19,07	20,66	14,93	16,61	13,99				
Numero contenitori	68	68	80	80	114	117	121				
Volume totale installato (mc):	139,90	139,90	164,80	164,80	193,80	221,70	220				
Abitanti su contenitore	52	100	85	85	60	58	57				
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7				
Centri principali	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7				
Frazioni minori	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7				
Case sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0	0				
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7				
Centri principali	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7				
Frazioni minori	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7				
Case sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0	0				
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7				



## ***RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE***

## **RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE**

Nel Piano Economico Finanziario sono riportati i costi complessivi di gestione del servizio di Igiene Ambientale del Comune di Marzabotto.

In particolare, le Tavole, evidenziano il costo complessivo per ciascun settore suddiviso per le principali componenti costituite da:

- personale
- ammortamenti e svalutazioni
- costi per materie di consumo e merci
- costi per servizi di terzi e noleggi
- altri costi riepilogati in funzione delle peculiarità dei singoli servizi.

Sono poi dettagliati a parte tutti i costi relativi agli smaltimenti del rifiuto solido urbano indifferenziato, nonché delle frazioni raccolte in maniera differenziata.

I costi esposti nel Piano Economico Finanziario sono comprensivi di I.V.A.

## **COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA**

Nello specifico i costi relativi all'esercizio dell'anno 2019 ammontano a € \_\_\_\_\_ I.V.A. compresa.

La copertura dei costi è prevista da gettito da utenze, al netto del Contributo provinciale, ammontante complessivamente a € \_\_\_\_\_ I.V.A. compresa.

In caso di non raggiungimento dell'importo a copertura delle spese complessive, a seguito di verifica a consuntivo, l'Amministrazione Comunale farà fronte alle minori entrate.

Nella Tabella seguente è riportato il fabbisogno finanziario, da Piano Economico Finanziario, inerente la gestione complessiva dei servizi inerenti il TARI, con riportata la stima del fabbisogno per gli esercizi 2019 e 2021 a completamento del triennio.







# **COMUNE DI MONGHIDORO**

## **Relazione di Accompagnamento Piano Economico Finanziario**

**TARI - ANNO 2019**

---

Via Berzantina 30/10 - 40030 Castel di Casio (Bologna) IT  
Tel. 0534 21598 - Fax. 0534 21134 – e-mail [info@coseambientespa.it](mailto:info@coseambientespa.it)



## INDICE

Premessa.....	33
Scopo.....	33
1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI.....	44
2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONO E MULTI MATERIALI .....	44
2.a Vetro .....	55
2.b Plastica .....	77
2.c Carta .....	88
2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche.....	1040
2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale.....	1040
2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche .....	1141
2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche.....	1242
2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche .....	1343
2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche .....	1444
3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI .....	1515
4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER .....	1616
5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI .....	1616
6. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PICCOLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (micro RAEE).....	1717
7. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI .....	1717
8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI.....	1717
9. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI .....	1818
10. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE.....	1818
11. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI .....	1818
12. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE).....	1919
13. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale) .....	2020
14. SPAZZAMENTO MANUALE E MECCANIZZATO:.....	2323
15. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI.....	2424
DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE .....	2525
16. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI .....	2525
TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE DI MONGHIDORO NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO.....	2626
COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE.....	3030
Obiettivi per l'anno 2019.....	3131
RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE.....	4444
RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE.....	4545
COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA.....	4646

## **Premessa**

Cosea Ambiente S.p.A. è affidatario del servizio di Igiene Urbana nel Comune di Monghidoro nelle more delle procedure di affidamento a cura di ATERSIR, Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti sede territoriale di Bologna, istituita a far data dal 1 gennaio 2012 dalla Legge Regionale Emilia-Romagna n. 23 del 2011, che con lettera prot. AT.2012.0001415 del 05/04/2012 indirizzata a Cosea Ambiente S.p.A., ha ribadito che "l'ex ATO Bologna, con delibera assembleare n. 17 del 22 dicembre 2011 ha adempiuto alla Delibera Regionale sancendo la continuazione al rapporto contrattuale (Convenzione di affidamento del servizio stipulata tra l'ex ATO 5 di Bologna e la Società Cosea Ambiente S.p.A. il 24 aprile 2004 con scadenza al 20 dicembre 2011) per un altro triennio nelle more degli adempimenti necessari per i nuovi affidamenti del servizio".

Vista l'introduzione ad opera della L. 27 dicembre 2013 n. 147 e ss.mm.ii. cc 639/706 dal 1° gennaio 2014 della IUC e della sua componente TARI destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti e il conseguente obbligo (comma 683) per Cosea Ambiente S.p.A., in qualità di gestore del servizio di raccolta rifiuti, di redigere il Piano Economico Finanziato (PEF) relativo ai servizi da esso gestiti.

Il presente documento è stato redatto quale relazione accompagnatoria alla tabelle PEF del Comune di Monghidoro anno 2019.

## **Scopo**

Lo scopo del presente documento tecnico è quello di descrivere tutti i Servizi di Gestione dei Rifiuti Urbani e attività accessorie svolti da Cosea Ambiente S.p.A.

Nel Comune di Monghidoro sono svolti i seguenti servizi:

### ➤ **Di responsabilità Cosea Ambiente S.p.A.**

1. Raccolta indifferenziata dei rifiuti solidi urbani
2. Raccolta differenziata monomateriali e multimateriale
  - 2.a Vetro
  - 2.b Plastica
  - 2.c Carta
  - 2.d Organico
  - 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali
  - 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche
  - 2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche
  - 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche
  - 2.i Raccolta differenziata per imballaggi di plastica presso le utenze non domestiche
3. Raccolta differenziata di pile e farmaci scaduti
4. Raccolta differenziata dei rifiuti ingombranti
5. Raccolta toner
6. Raccolta indumenti usati
7. Raccolta differenziata degli olii/grassi vegetali
8. Raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali
9. Distribuzione di compostiere domestiche
10. Lavaggio dei contenitori e trattamenti enzimatici
11. Gestione del Centro di Raccolta
12. Servizi vari ed occasionali (listino commerciale)
13. Spazzamento manuale e meccanizzato
14. Sgombero delle aree mercatali

## **DI RESPONSABILITA' COSEA AMBIENTE S.p.A.**

### **1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI**

Il servizio viene svolto utilizzando **211** contenitori della volumetria media di **1,98 mc** e volumetria totale installata di **419 mc** distribuiti sul territorio per la raccolta indifferenziata effettuata con un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da **1** autista. Ad oggi il servizio viene svolto dal fornitore **Sazzini S.r.l. di San Benedetto Val di Sambro (BO)** con affidamento a seguito di procedura di cottimo fiduciario fino al **28/02/2019** eventualmente prorogabile fino al 30/11/2019.

L'elenco completo dei contenitori per la raccolta RI viene riportato nella sezione "Censimento dei contenitori RI" allegato al presente documento. Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori e alle variabili di programmazione dei servizi.

Nei limiti previsti nell'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, prosegue il processo di rivisitazione della cassonettizzazione sul territorio comunale che permette di realizzare, come obiettivo principale, l'ottimizzazione dei contenitori pur salvaguardando la volumetria generale e la distanza di asservimento per l'utente. Il riepilogo dei contenitori si riferisce alla situazione presente ed è consultabile attraverso l'allegato.

Nel corso dell'anno 2019, qualora il Comune lo richieda, verrà potenziato, previo confronto e presentazione del progetto specifico, il Progetto Mini Eco Punti.

Il progetto prevede l'eliminazione di contenitori adibiti alla raccolta dei rifiuti indifferenziati di grossa volumetria a fronte dell'integrazione di batterie complete contenitori della capacità variabile da lt. 360 a lt. 1100. Ogni mini eco punto sarà composto da:

- n° 1 cassonetto lt. 1100 blu per la carta
- n° 1 cassonetto lt. 1100 giallo per la plastica
- n° 1 cassonetto lt. 360/660 verde per il vetro
- n° 1 cassonetto lt. 240 marrone per l'organico (in genere già presente sul territorio)
- n° 1 cassonetto lt. 360/1100 grigio per l'indifferenziato

Si prevede che la sostituzione dei contenitori porterà ad una riduzione della raccolta del Rifiuto Indifferenziato (RI) a favore di un incremento della Raccolta Differenziata (RD).

L'introduzione dei nuovi contenitori adibiti alla raccolta differenziata dei rifiuti porterà progressivamente alla conversione della raccolta differenziata multimateriale (vetro/lattine/imbballaggi in plastica) in raccolta monomateriale per vetro/lattine e plastica nelle zone coinvolte dalla creazione dei mini ecopunti.

Tutti i rifiuti solidi urbani raccolti in maniera indifferenziata vengono trasportati e conferiti nell'impianto di discarica controllata in località Ca' dei Ladri (Gaggio Montano) gestita da **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali**. Lo smaltimento finale è preceduto da alcune attività preliminari di pre – trattamento rifiuti ovvero la triturazione e la compattazione.

### **2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONO E MULTI MATERIALI**

I servizi di seguito elencati e descritti in dettaglio sono realizzati secondo le modalità del progetto di raccolta differenziata "SEI TU CHE FAI LA DIFFERENZA" presentato in Assemblea dei Soci il 12 dicembre 2005 e riconfermato in Assemblea dei Soci il 20 Dicembre 2018.

#### **PER UTENZA DOMESTICA**

Nel territorio comunale sono posizionati:

- n°62 contenitori verdi da 2,2 mc e n°31 contenitori verdi da 0,66 mc per la raccolta del vetro ed imballaggi metallici;
- n° 63 contenitori gialli da 3,2 mc e n° 34 contenitori a cassetta gialli da 1,1 mc per la raccolta di imballaggi plastici;
- n° 32 contenitori azzurri da 3,2 mc e n° 27 contenitori da 1,1 mc per la raccolta di carta ed imballaggi di cartone.

Il servizio di raccolta differenziata plastica e carta (**Maxi ecopunti**) viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista. Tale servizio è svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

Il servizio di raccolta differenziata plastica, carta e vetro **mini ecopunti** viene effettuato utilizzando autocompattatori/costipatori a caricamento manuale posteriore di piccole-medie dimensioni condotti da 1 autista. Tale servizio è svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

Il servizio di raccolta differenziata vetro ed imballaggi metallici (**Maxi ecopunti - campane**) viene effettuato utilizzando un autocarro con cassone e braccio per il caricamento superiore e condotto da 1 autista. Tale servizio è svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

## 2.a Vetro

### Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT	CAP.	SVUOT./ ANNO
CAPOLUOGO	CDR		1	2,2	18
CAPOLUOGO	VIA FUTA	CROGETTA	1	2,2	18
CAPOLUOGO	PIAZZETTA PARCHEGGIO		1	2,2	18
CAPOLUOGO	VIA FUTA	FRONTE COSMI EDILE	1	2,2	18
CAPOLUOGO	VIA FUTA	CASA DI CURA	1	2,2	18
CAPOLUOGO	VIA LASTRA		1	2,2	18
CAPOLUOGO	VIA LASTRA		1	2,2	18
CAPOLUOGO	VIA RIMEMBRANZE	SALOMONI	1	2,2	18
CAPOLUOGO	VIA RIMEMBRANZE	TRALICCIO ENEL	1	2,2	18
CAPOLUOGO	LOC.VAIOLE	SOTTO IL MACELLO	1	2,2	18
CA DI PALLERINO	INC. VALGATTARA		1	2,2	18
CA DI PALLERINO	PARCHEGGIO		1	2,2	18
CAPOLUOGO	VIA FUTA	LA CA	1	2,2	18
CA DEL COSTA	VIA FUTA	PRIMA DEL BAR	1	2,2	18
CA DEL COSTA	VIA FUTA	DOPO IL BAR	1	2,2	18
STIOLO	CA DEI MARCHI		1	2,2	18
STIOLO	LOGNOLA CA ROSSI		1	2,2	18
STIOLO	LOGNOLA CA BONZI		1	2,2	18
STIOLO	FALEGNAMERIA		1	2,2	18
STIOLO	CA DI FRANCIA		1	2,2	18
CAPOLUOGO	VERGIANO		1	2,2	18
FRADUSTO	CHIESA		1	2,2	18
FRADUSTO	CA BALDINO		1	2,2	18
FRADUSTO	CA BALDINO		1	2,2	18
S.ANDREA	ZACCARLINA		1	2,2	18
S.ANDREA	VIA S.ANDREA		1	2,2	18
MADONNA DEI BOSCHI	EMPORIO BONAFE		1	2,2	18
MADONNA DEI BOSCHI	VIA PANORAMICA	PADRE MARELLA	1	2,2	18
MADONNA DEI BOSCHI	INC.VIA FINZI		1	2,2	18
MADONNA DEI BOSCHI	INC.VIA PANORAMICA		1	2,2	18
MADONNA DEI BOSCHI	DIR.LOIANO	INC.SUMBILLA	1	2,2	18
MADONNA DEI BOSCHI	DIR.LOIANO	INC.GRAGNANO	1	2,2	18
MADONNA DEI BOSCHI	VIA FUTA	VASELLARA BASSA	1	2,2	18
MADONNA DEI BOSCHI	VIA FUTA VASELLARA ALTA		1	2,2	18

PIAMAGGIO	VIA S.PIETRO		1	2,2	18
PIAMAGGIO	VIA DELL'ALPE		1	2,2	18
PIAMAGGIO	VIA DEL PRATO		1	2,2	18
PIAMAGGIO	PARCHEGGIONE		1	2,2	18
PIAMAGGIO	DIR.CASTEL ALPI		1	2,2	18
PIAMAGGIO	VILLA DI MEZZO		1	2,2	18
PIAMAGGIO	CA DI PRESCANDOLI		1	2,2	18
VALGATTARA	CA DEL GRAPPA		1	2,2	18
VALGATTARA	INC. PER CA DEL GRAPPA		1	2,2	18
VALGATTARA	INC. PER CHIESA		1	2,2	18
VALGATTARA	CHIESA		1	2,2	18
CAMPEGGIO	DA MONGHIDORO	FERMATA AUTOBUS	1	2,2	18
CAMPEGGIO	VIA PERGOLOSO		1	2,2	18
CAMPEGGIO	VIA SUMBILLA		1	2,2	18
CAMPEGGIO	VIA BOSCHETTA		1	2,2	18
CAMPEGGIO	DIR. FONDOVALLE	IMPIANTI SPORTIVI	1	2,2	18
CAMPEGGIO	DIR.FONDOVALLE	CABINA ENEL	1	2,2	18
CAMPEGGIO	DIR.FONDOVALLE	LOC.MOLINO PERGOLA	1	2,2	18
CAMPEGGIO	VIA IDICE	CANTIERE BENANDANTI	1	2,2	18
CAMPEGGIO	GRAGNANO		1	2,2	18
CAMPEGGIO	VIA IDICE	INC.LA MARTINA	1	2,2	18
CAMPEGGIO	CAMPING LA MARTINA		1	2,2	18
CAMPEGGIO	LOC.MARTINA		1	2,2	18
CAMPEGGIO	VIA MALALBERGO		1	2,2	18
CAMPEGGIO	VIA BOVOLO		1	2,2	18
CAMPEGGIO	FRASSINETA		1	2,2	18
CAMPEGGIO	PALLERANO		1	2,2	18
CAMPEGGIO	VIA LA COSTA		1	2,2	18
<b>TOTALE</b>			<b>62</b>		

### Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOT./ ANNO
Capoluogo	Via 4 novembre	c/o ex pesa comunale	1	0,66	26
Capoluogo	Via 4 novembre	c/o ex pesa comunale	1	0,66	26
Capoluogo	Via 4 novembre	c/o civico 1/1	1	0,66	26
Capoluogo	Via 4 novembre	c/o parcheggio Totò	1	0,66	26
Capoluogo	Via 4 novembre	Incr. Via C.Lanzoni	1	0,66	26
Capoluogo	Via 4 novembre	Incr. Via Savena	1	0,66	26
Capoluogo	Via Savena	Incr. Via Tramonto alta	1	0,66	26
Capoluogo	Via Tramonto(bassa)	Incr. Via Savena	1	0,66	26
Capoluogo	Via Puccini	Incr. Via Savena	1	0,66	26
Capoluogo	Via Castelletti	Incr. Via Vivaldi	1	0,66	26
Capoluogo	Via Vivaldi	c/o civico 8	1	0,66	26
Capoluogo	Via Vivaldi	più avanti	1	0,66	26
Capoluogo	Via Vivaldi	Incr. Via Verdi	1	0,66	26
Capoluogo	Via De Gasperi	Incr. Via Castelletti	1	0,66	26
Capoluogo	Via De Gasperi	Incr. Via Querce	1	0,66	26
Capoluogo	Via Querce	Incr. Via Pieve	1	0,66	26
Capoluogo	Via Pieve	Incr. Via del Mercato	1	0,66	26
Capoluogo	Via Antica Pieve	c/o cimitero	1	0,66	26
Capoluogo	Via dello sport	c/o piscina	1	0,66	26
Capoluogo	Via San Michele	Incr. Via Pieve	1	0,66	26
Capoluogo	Via San Michele	Incr. Via Pieve	1	0,66	26
Capoluogo	Via San Michele	c/o civico 60	1	0,66	26
Capoluogo	Via San Michele	c/o civico 38	1	0,66	26
Capoluogo	Via Caduti Roncastaldo	c/o civico 3/5	1	0,66	26
Capoluogo	Via Caduti Roncastaldo	c/o civico 10	1	0,66	26
Capoluogo	Via Caduti Roncastaldo	Incr. Via Gramsci	1	0,66	26
Capoluogo	Via Gramsci	c/o magazzino edile	1	0,66	26
Capoluogo	Via Gramsci	Incr. Via Futa	1	0,66	26
Capoluogo	Via Artigiani		1	0,66	26
Capoluogo	via Pian dei Grilli	in maxi	1	0,66	26
Capoluogo	prov.dir.Loiano	Pressi Casa Francescana	1	0,24	52
<b>TOTALE</b>			<b>31</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo.

Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

## 2.b Plastica

### Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
Capoluogo	VIA FUTA	PARCHEGGIO SU INCROCIO	1	3,2	52
Capoluogo	VIA 4 NOVEMBRE	EX PESA	1	3,2	52
Capoluogo	VIA S.MICHELE	DAI CONDOMINI	1	3,2	52
Capoluogo	CDR		1	3,2	52
Capoluogo	CDR		1	3,2	52
Capoluogo	CDR		1	3,2	52
Capoluogo	VIA FUTA	PARCHEGGIO BAR FUTA POINT	1	3,2	52
Capoluogo	VIA FUTA	INC. VIA RIMEMBRANZE	1	3,2	52
Capoluogo	VIA FUTA	FIANCO BAR FUTA POINT	1	3,2	52
Capoluogo	VIA FUTA	FIANCO BAR FUTA POINT	1	3,2	52
Capoluogo	VIA FUTA	FRONTE COSMI EDILE	1	3,2	52
Capoluogo	VIA FUTA	INC. VASELLARA ALTA	1	3,2	26
Capoluogo	VIA FUTA	INC. VASELLARA BASSA	1	3,2	26
PIAMAGGIO	PARCHEGGIONE		1	3,2	52
PIAMAGGIO	PARCHEGGIONE		1	3,2	52
PIAMAGGIO	VIA DELL'ALPE	INC. VIA RONCO	1	3,2	26
PIAMAGGIO	VIA DELL'ALPE	INC. VIA DEL PRATO	1	3,2	26
PIAMAGGIO	VIA DELL'ALPE	INC. VIA S.PIETRO	1	3,2	26
PIAMAGGIO	VIA S.PIETRO		1	3,2	26
PIAMAGGIO	VIA PROV.	DIR CASTEL ALPI	1	3,2	52
PIAMAGGIO	Cà DI PRESCANDOLI		1	3,2	26
PIAMAGGIO	MOLINO MAZZONE		1	3,2	26
VALGATTARA	LOC.CA DEL GRAPPA		1	3,2	26
VALGATTARA	INC.PROV.CASTEL ALPI		1	3,2	26
VALGATTARA	CHIESA		1	3,2	26
VALGATTARA	INC. DIR.CASTEL ALPI		1	3,2	26
VALGATTARA	INC. CA DI PALLERINO		1	3,2	26
VALGATTARA	VIA LA FOSSA		1	3,2	26
CA DI PALLERINO	SULLA PROVINCIALE		1	3,2	26
MADONNA DEI BOSCHI	INC. VIA NAPOLEONICA		1	3,2	52
MADONNA DEI BOSCHI	INC. VIA FINZI		1	3,2	52
MADONNA DEI BOSCHI	FRONTE EMPORIO BONAFè		1	3,2	52
MADONNA DEI BOSCHI	DIR. LOIANO	INC. VIA PANORAMICA	1	3,2	26
MADONNA DEI BOSCHI	VIA LA SERRA		1	3,2	26
MADONNA DEI BOSCHI	INC.Cà DEL GOIA		1	3,2	26
CAPOLUOGO	VIA VAIOLE	INC. VIA LOGNOLA	1	3,2	26
CAPOLUOGO	LOC.CA DEI MARCHI	BORGATA	1	3,2	26
CAPOLUOGO	INC. Cà DI DINO		1	3,2	26
CAPOLUOGO	INC. Cà DEI BONZI		1	3,2	26
STIOLO	Cà DI VERGIANO		1	3,2	26
STIOLO	VIA STIOLO		1	3,2	26
STIOLO	CA DI FRANCA		1	3,2	26
STIOLO	FONDOVALLE SAVENA	INC.ZACCARLINA	1	3,2	26
S.ANDREA			1	3,2	26
FRADUSTO	DA FONDOVALLE		1	3,2	26
FRADUSTO	Cà DI BALDINO		1	3,2	26
FRADUSTO	Cà DI BALDINO		1	3,2	26
CAMPEGGIO	DA MONGHIDORO	FERMATA AUTOBUS	1	3,2	26
CAMPEGGIO	SOPRA SANTUARIO		1	3,2	26
CAMPEGGIO	VIA PERGOLOSO		1	3,2	26
CAMPEGGIO	SOPRA CIMITERO		1	3,2	26



LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
CAMPEGGIO	VIA IDICE	FRONTE IMPIANTI SPORTIVI	1	3,2	26
CAMPEGGIO	VIA IDICE		1	3,2	26
CAMPEGGIO	VIA IDICE	IN FONDO	1	3,2	26
CAMPEGGIO	VIA BOVOLO		1	3,2	26
CAMPEGGIO	PALLERANO		1	3,2	26
CAMPEGGIO	VIA FRASSINETA		1	3,2	26
CAMPEGGIO	FONDOVALLE	INC.MALALBERGO	1	3,2	26
CAMPEGGIO	FONDOVALLE	INC.VIA MARTINA	1	3,2	26
CAMPEGGIO	VIA MARTINA		1	3,2	26
CAMPEGGIO	VIA MARTINA		1	3,2	26
CAMPEGGIO	GRAGNANO		1	3,2	26
CAMPEGGIO	FONDOVALLE	INC. GRAGNANO	1	3,2	26
<b>TOTALE</b>			<b>63</b>		

### Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT	CAP.	SVUOT/ ANNO
CAPOLUOGO	VIA FUTA	FRONTE COOP	1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA FUTA	FRONTE COOP	1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA MATTEOTTI		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA MATTEOTTI	DIETRO COMUNE	1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA TRAMONTO		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA TRAMONTO		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA SAVENA	DEPOSITO TPER	1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA GARIBALDI	PIAZZALE AUTOBUS	1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA VITTORIO EMANUELE	SOPRA AGRIFORESTALVERDE	1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA VITTORIO EMANUELE	SOPRA AGRIFORESTALVERDE	1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA FUTA	FRONTE FARINI ELETTROD.	1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA 4 NOVEMBRE		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA 4 NOVEMBRE		1	1,1	52
CAPOLUOGO	PIAZZALE TOTO DE CURTIS		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA VERDI		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA VIVALDI		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA CASTELLETTI		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA DE GASPERI		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA DE GASPERI		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA CADUTI DI RONCASTALDO		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA CADUTI DI RONCASTALDO		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA DELLE QUERCIE		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA DELLA PIEVE		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA DELL SPORT		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA DELL SPORT		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA SAN MICHELE		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA SAN MICHELE		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA SAN MICHELE		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA SAN MICHELE		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA DEGLI ARTIGIANI		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA DEGLI ARTIGIANI		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA GRAMSCI		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA GRAMSCI		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA GRAMSCI		1	1,1	52
CAPOLUOGO	VIA GRAMSCI		1	1,1	52
<b>TOTALE</b>			<b>34</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di plastica ed imballaggi di plastica vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo Emilia (BO) e/o altra piattaforma autorizzata secondo le modalità previste dalla convenzione Corepla.

### 2.c Carta

## Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONTENITORI	CAPACITA'	SVUOTAMENTI / ANNO
Capoluogo	VIA FUTA	PARCHEGGIO FUTA POINT	1	3,2	52
Capoluogo	VIA FUTA	INC.RIMEMBRANZE	1	3,2	52
Capoluogo	VIA PIAN DEI GRILLI		1	3,2	26
Capoluogo	VIA SAVENA	PARCHEGGIO DEL COMUNE	1	3,2	52
Capoluogo	VIA ROMA	FRONTE CARABINIERI	1	3,2	52
Capoluogo	VIA ROMA	FRONTE CARABINIERI	1	3,2	52
Capoluogo	VIA ROMA		1	3,2	52
Capoluogo	STRADA PER MADONNA BOSCHI		1	3,2	52
Capoluogo	VIA FUTA	INC.VASELLARA	1	3,2	52
Capoluogo	PIAZZALE CA DE' MARCHI		1	3,2	52
Capoluogo	PIAZZALE CA DE' MARCHI		1	3,2	52
Capoluogo	VIA 4 NOVEMBRE	EX PESA	1	3,2	52
Capoluogo	PIAZZETTA MERCATO		1	3,2	52
Capoluogo	PIAZZETTA MERCATO		1	3,2	52
Capoluogo	VIA SAN MICHELE	DAI CONDOMINI	1	3,2	52
Capoluogo	VIA DELL'ALPE	INC.VIA S.PIETRO	1	3,2	26
Capoluogo	VIA FUTA,DIR.RATICOSA		1	3,2	13
Capoluogo	LOC.CA DE MARCHI		1	3,2	26
Capoluogo	INC. CA DI DINO		1	3,2	26
Capoluogo	VIA DELLA PIEVE		1	3,2	52
Capoluogo	VIA FUTA, SOTTO INC. PER CENTRO		1	3,2	52
PIAMAGGIO	PARCHEGGIONE		1	3,2	52
PIAMAGGIO	IN PIAZZA		1	3,2	52
CA DI PALLERINO	SULLA PROVINCIALE		1	3,2	26
CAMPEGGIO	VIA PERGOLOSO		1	3,2	26
CAMPEGGIO	CIMITERO	VIA BOSCHETTA	1	3,2	26
CAMPEGGIO	PROVINCIALE	SOTTO PALASPORT	1	3,2	26
CAMPEGGIO	INC.VIA POZZA		1	3,2	52
CAMPEGGIO	FONDOVALLE	LOC. FRASSINETA	1	3,2	52
CAMPEGGIO	FONDOVALLE	INC. VIA MARTINA	1	3,2	52
CAMPEGGIO	FONDOVALLE	INC. GRAGNANO	1	3,2	52
STIOLO	BORGATA		1	3,2	26
<b>TOTALE</b>			<b>32</b>		

## Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONTENITORI	CAPACITA'	SVUOTAMENTI/ ANNO
Capoluogo	VIA FUTA	BAR FUTA POINT	1	1,1	52
Capoluogo	VIA ARTIGIANI		1	1,1	52
Capoluogo	VIA ARTIGIANI		1	1,1	52
Capoluogo	VIA FUTA	FRONTE COOP	1	1,1	52
Capoluogo	VIA MATTEOTTI		1	1,1	52
Capoluogo	VIA MATTEOTTI		1	1,1	52
Capoluogo	VIA MATTEOTTI	SOTTO COMUNE	1	1,1	52
Capoluogo	VIA DE GASPERI		1	1,1	52
Capoluogo	VIA TRAMONTO		1	1,1	52
Capoluogo	PIAZZALE AUTOBUS		1	1,1	52
Capoluogo	VIA 4 NOVEMBRE		1	1,1	52
Capoluogo	PIAZZALE TOTO DE CURTIS		1	1,1	52
Capoluogo	VIA 4 NOVEMBRE		1	1,1	52
Capoluogo	VIA VERDI		1	1,1	26
Capoluogo	VIA VIVALDI		1	1,1	52
Capoluogo	VIA VIVALDI		1	1,1	52
Capoluogo	VIA CASTELLETTI		1	1,1	52
Capoluogo	VIA DE GASPERI		1	1,1	52
Capoluogo	VIA DE GASPERI		1	1,1	52
Capoluogo	VIA DELLE QUERCIE		1	1,1	52
Capoluogo	CIMITERO		1	1,1	13
Capoluogo	PISCINA		1	1,1	13
Capoluogo	PISCINA		1	1,1	13
Capoluogo	VIA S. MICHELE		1	1,1	52
Capoluogo	VIA CADUTI DI RONCASTALDO		1	1,1	52
Capoluogo	VIA CADUTI DI RONCASTALDO		1	1,1	52
Capoluogo	VIA FUTA	FARINI ELETTRODOMESTICI	1	1,1	26

TOTALE

27

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di carta e cartone ed imballaggi di cartone vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati Fini S.r.l. di Zola Predosa (BO), C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e/o altra piattaforma autorizzata, secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

## 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche

Per la raccolta dell'organico, le utenze domestiche sono dotate e di sacchetti in materiale biodegradabile (mater-bi, ecovio, carta, ...), come previsto dalla normativa vigente, da ritirare presso i punti di distribuzione concordati con l'Amministrazione Comunale.

I sacchetti dovranno essere ben chiusi e le biopattumiere dovranno essere svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240, localizzati vicino agli attuali cassonetti per i rifiuti indifferenziati. Ad oggi i contenitori stradali da lt. 240 distribuiti sul territorio sono **n. 70**.

I contenitori stradali o personalizzati verranno svuotati mediamente 1/2 volte alla settimana. È previsto un potenziamento del numero di svuotamenti durante il periodo estivo, secondo le effettive necessità.

Predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca a tenuta stagna e dotato di rastrelliera posteriore per lo svuotamento di bidoni carrellati e cassonetti stradali.

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nel CDR Sovracomunale di Gaggio Montano (interno discarica di Ca' dei Ladri) per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A..

## 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale

Sono stati posizionati nel comune di Monghidoro **n. 19** contenitori stradali di colore marrone dotati di pedaliera e coperchio 1/3-2/3 per la raccolta differenziata di scarti vegetali nelle zone in cui non è possibile avviare un auto smaltimento come ad esempio nelle zone abitate dotate di giardini privati. Di seguito si riassumono i posizionamenti dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Madonna dei B.	Incr. Via Marino Finzi		1	2	52
Madonna dei B.	Incr. Via Panoramica		1	2	52
Madonna dei B.	Incr. Via Santuario		1	2	52
Cà del Costa	SS65 della Futa	Piazzale Futa point	1	3,3	52
Via Provinciale	incrocio x Alpe		1	1,7	52
Alpe	Via San Pietro		1	2	52
Alpe	Via Dell' Alpe	Incr.Via degli Orti	1	2	52
Alpe	Via Dell' Alpe	Incr.Via di Ronco	1	2	52
Piamaggio	Via Cà de Grassi	Sopra forno	1	2	52
Capoluogo	Via dello sport	c/o cimitero	1	2	52
Capoluogo	Via Caduti a Roncastaldo		1	2	52
Capoluogo	Via Tramonto bassa		1	2	52
Capoluogo	Via Castelletti	Prima postazione	1	2	52
Capoluogo	Via Castelletti	Terza postazione	1	2	52
Capoluogo	Via De Gasperi	Incr. Via delle querce	1	2	52

Capoluogo	Via 4 novembre	c/o piazzale ex pesa	1	2	52
Capoluogo	Via Leopardi		1	3,2	52
Valgattara		Incr. Per Chiesa	1	1,7	52
La Martina		c/o ristorante	1	3,3	52
<b>TOTALE</b>			<b>19</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori e alle variabili di programmazione dei servizi.

Il predetto servizio viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista. Tale servizio è svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

I rifiuti raccolti, verranno conferiti direttamente ad apposito impianto di lavorazione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## PER UTENZA NON DOMESTICA

### 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale ad oggi sono individuati **n. 3** punti di raccolta di carta e cartone situati nei seguenti edifici pubblici:

<b>COMUNE DI MONGHIDORO</b>
MUNICIPIO
ISTITUTO COMPRENSIVO DI MONGHIDORO
ISTITUTO MANFREDI - TANARI

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo cin vasca, costipatore e un addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

Oltre a questi punti di raccolta il servizio viene svolto in **n. 30** ulteriori punti di raccolta presso le utenze non domestiche di tipo commerciale. Le utenze non domestiche di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

N°	LOCALITA'	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
1	MONGHIDORO	BAR PINETA	VIA GARIBALDI
2	MONGHIDORO	ASSICURAZIONI PROVVIDENZA ACI	VIA GARIBALDI
3	MONGHIDORO	MILLI BIANCHERIA	VIA GARIBALDI
4	MONGHIDORO	MALIZIA ABBIGLIAMENTO	VIA GARIBALDI
5	MONGHIDORO	FOTO CAPONETI	VIA GARIBALDI
6	MONGHIDORO	SUPERMERCATO DESPAR	VIA GARIBALDI
7	MONGHIDORO	CAFFE' DEL CORSO	VIA ROMA
8	MONGHIDORO	RISTORANTE PETRONIANA	VIA ROMA
9	MONGHIDORO	PROFUMERIA ONLINE	VIA ROMA
10	MONGHIDORO	ESTETICA VIA SCALETTA	VIA ROMA
11	MONGHIDORO	BENETTON	VIA ROMA
12	MONGHIDORO	IDEATEL	VIA ROMA

N°	LOCALITA'	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
13	MONGHIDORO	CARTOLERIA + GIORNALAIO	VIA GARIBALDI
14	MONGHIDORO	CENTRO CONTABILE APPENNINIO	VIA ROMA
15	MONGHIDORO	FRUTTA E VERDURA FIANCO FARMACIA	VIA ROMA
16	MONGHIDORO	BANCA UNICREDIT	VIA ROMA
17	MONGHIDORO	FERRAMENTA FRONTE FARMACIA	VIA ROMA
18	MONGHIDORO	SMAIL PARRUCCHIERE	VIA ROMA
19	MONGHIDORO	SUPERMERCATO CRAI MACELLERIA POLA	VIA ROMA
20	MONGHIDORO	CASA DI RIPOSO 4 MORI	VIA VITTORIO EMANUELE
21	MONGHIDORO	DONATELLA HAIR STYLE	VIA VITTORIO EMANUELE
22	MONGHIDORO	BANCA DI CREDITO COPER.	VIA VITTORIO EMANUELE
23	MONGHIDORO	NEGOZIO FOTOGRAFO VIA GARIBALDI N°6	VIA GARIBALDI
24	MONGHIDORO	FORNO CALZOLARI	VIE DEL MERCATO
25	MONGHIDORO	NEGOZIO CANI E GATTI	VIA DEL MERCATO
26	MONGHIDORO	BENZINAIO ESSO	VIA PROVINCIALE
27	MONGHIDORO	NEGOZIO APPARECCHIATURE ELETTRICHE FARINI	VIA PROVINCIALE VS. LOIANO
28	MONGHIDORO	HOTEL MAYA	VIA PROV. VERSO LOIANO
29	MONGHIDORO	CASA FRANCESCANI (3 1100 INTERNO)	VIA PROVINCIALE
30	PIAMAGGIO	BAR ROSA BLU	VIA PROV. C. ALPI PIAMAGGIO

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di carta e cartone per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un auto compattatore a caricamento laterale condotto da un autista.

I rifiuti raccolti, verranno conferiti c/o CDR Sovracomunale di Gaggio Montano (interno discarica di Ca' dei Ladri) per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente ad apposito impianto di lavorazione ad oggi individuato in C.B.R.C. S.r.l. Bologna (BO) e/o altro impianto autorizzato secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

## 2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono attivi n. 12 punti di raccolta per organico in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mercati, mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

N°	LOCALITA'	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
1	MONGHIDORO	VIA FUTA /ARTIGIANI	NUOVO SUPERMERCATO COOP
2	MONGHIDORO	VIA GARIBALDI	BAR PINETA
3	MONGHIDORO	VIA GARIBALDI	FIORAIA (LO METTE NELLO STRADALE NON PREVISTO RITIRO)
4	MONGHIDORO	VIA ROMA	BAR DEL CORSO (BIDONI CON CHIAVI)
5	MONGHIDORO		RISTORANTE PETRONIANA (LO METTE NELLO STRADALE NON PREVISTO RITIRO)

6	MONGHIDORO	VIA VITTORIO EMANUELE	PIZZERIA WENDY
7	MONGHIDORO	VIA VITTORIO EMANUELE	CASA DI RIPOSO 4 MORI (LO METTE NELLO STRADALE NON PREVISTO RITIRO)
8	MONGHIDORO	VIA ANTICO ANGELO	RISTORANTE ANTICO ANGELO
9	MONGHIDORO	VIA ROMA	FRUTTA E VERDURA FRONTE BANCA (LO METTE NELLO STRADALE NON PREVISTO RITIRO)
10	MONGHIDORO	VIA PROVINCIALE PER LOIANO	HOTEL MAYA
11	MONGHIDORO	VIA ROMA	SCUOLA ELEMENTARE
12	MADONNA DEI BOSCHI	VIA MADONNA DEI BOSCHI	PADRE MARELLA

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 35 e/o lt. 50, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana secondo le reali necessità, in alternativa le utenze possono conferire, previo accordo con Cosea Ambiente S.p.A. direttamente ai contenitori stradali; sono stati inoltre forniti sacchi a perdere in materiale biodegradabile (mater-bi, ecovio, carta...) come previsto dalla normativa vigente, da lt. 60 per il contenimento del rifiuto organico.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di materiale organico per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca a tenuta stagna, voltacontenitori e costipatore e condotto da **1** addetto.

Tutti i rifiuti organici raccolti, vengono conferiti c/o il CDR Sovracomunale di Gaggio Montano (interno discarica di Ca' dei Ladri) per il primo deposito temporaneo in cassone a tenuta stagna ed avviati successivamente ad apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A..

## 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono stati attivati **n. 6** punti di raccolta per vetro in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

N°	LOCALITA'	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
1	MONGHIDORO	VIA VITTORIO EMANUELE	PIZZERIA WENDY
2	MONGHIDORO	VIA VITTORIO EMANUELE	CASA DI RIPOSO I 4 MORI
3	MONGHIDORO	VIA GARIBALDI	BAR PINETA
4	MONGHIDORO	VIA ROMA	BAR DEL CORSO CON LE CHIAVI
5	MONGHIDORO	VIA ROMA	BAR CENTRAL
6	MONGHIDORO	VIA ROMA	RISTORANTE PETRONIANA

7	MONGHIDORO	VIA ROMA	FERRAMENTA FRONTE FARMACIA
8	MONGHIDORO	VIA ANTICO ANGELO	RISTORANTE ANTICO ANGELO
9	MONGHIDORO	VIA DELLO SPORT	PISCINA COMUNALE
10	MONGHIDORO	VIA PROV. PER LOIANO	HOTEL MAYA

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 20/35, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana secondo le reali necessità. Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi di vetro e barattoli per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo.

Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

Inoltre sono individuati **n. 3** punti di raccolta in edifici pubblici riportati nel seguente elenco:

<b>COMUNE DI MONGHIDORO</b>
MUNICIPIO
ISTITUTO COMPRENSIVO DI MONGHIDORO
ISTITUTO MANFREDI - TANARI

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo con vasca, costipatore e un addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

## **2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche**

Il servizio viene svolto presso **n.3** punti di raccolta in edifici pubblici riportati nel seguente elenco:

<b>COMUNE DI MONGHIDORO</b>
MUNICIPIO
ISTITUTO COMPRENSIVO DI MONGHIDORO
ISTITUTO MANFREDI - TANARI

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi in plastica per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo cin vasca, costipatore e un addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

### 3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI

La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **20** contenitori per le pile da **It. 10** presso alcune attività locali e **1** per i farmaci presso le farmacie da **It. 100** con una frequenza minima di **1volta/mese**. Tale frequenza può essere intensificata in funzione dei reali riempimenti segnalando l'esigenza al numero verde 800 – 629625 da parte delle attività. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata pile e farmaci viene svolto con gestione diretta da **COSEA AMBIENTE S.p.A.** utilizzando **1** autocarro furgonato di piccola portata e condotto da **1** operatore.

Si riassumono gli indirizzi degli esercizi e delle farmacie presso i quali sono collocati i contenitori.

#### FARMACI

N.	INDIRIZZO
1	FARMACIA DI MONGHIDORO – P.Armaciotto dei Ramazzotti n°12 - Capoluogo

#### PILE

N.	INDIRIZZO	N° CONTENITORI
1	COOP ITALIA - Via Matteotti - Monghidoro	1
2	FOTO OTTICA CAPONETTI - Via Garibaldi - Monghidoro	1
3	FERRAMENTA MARCHIONI - Via Olivetani - Monghidoro	2
4	FERRAMENTA GITTI - Piazza Ramazzotti - Monghidoro	1
5	FOTO OTTICA LINO - Via Marconi - Monghidoro	1
6	SCUOLA ELEMENTARE - Via Roma - Monghidoro	1
7	SCUOLA MEDIA - Via Roma - Monghidoro	1



8	SCUOLA SUPERIORE - Via Roma - Monghidoro	1
9	EMPORIO BONAFE' - Via Madonna dei Boschi - Monghidoro	1
10	BAR IMPIANTI SPORTIVI - Via Sumbilla - Campeggio	1
11	TRATTORIA "DA LISETTA" - Piazza del Borgo - Piamaggio	1
12	OREFICERIA "PIERALLI" - G.Carducci - Capoluogo	1
13	OREFICERIA "PADERNI" - Garibaldi - Capoluogo	1
14	L'OMBELICO DEL MONDO SNC - Piazza Ramazzotti, 8 - Capoluogo	1
15	DESPAR - Piazza Ramazzotti, 27 - Capoluogo	1
16	CENTRAL MARKET SNC - Via Garibaldi, 4/1 - Capoluogo	1
17	FOTO CENTER - Via Garibaldi, 6 - Capoluogo	1
18	FARINI MAURO - Via Ca' Marccone, 4 - Capoluogo	1
19	IDEATEL Snc - Via Garibaldi, 13 - capoluogo	1

Le pile, verranno conferiti c/o CDR Comunale e gestiti con convenzione REMEDIA.

I farmaci, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati da Ditte autorizzate.

#### 4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER

La raccolta differenziata dei toner avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 3** contenitore presso il Municipio, con ritiro a chiamata, su segnalazione al numero verde 800 – 629625. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata toner viene svolto da **EUROCORPORATION (FIRENZE)** per conto della ditta **ONLINE SERVICE**, con convenzione rinnovabile di anno in anno.

Di seguito si elencano gli indirizzi presso i quali è collocato il contenitore:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE	n. ecobox
Monghidoro	Piazza Matteotti 1	MUNICIPIO	1
Monghidoro	Via degli artigiani 8/1	SPM (ex Tuttoservizi)	1
Monghidoro	Via Roma	Scuola	1

I toner vengono avviati a riciclo per la rigenerazione presso la Ditta EUROCORPORETION (FIRENZE).

#### 5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI

La raccolta differenziata degli abiti avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 6** contenitori con una frequenza minima di **1volta/mese**.

Il servizio di raccolta differenziata abiti attualmente è svolto da **HUMANA people to people Italia ONLUS (ROVIGO)** nuova aggiudicataria del servizio.

Di seguito si riassume il posizionamento dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Monghidoro	L.go G. da Palestrina		1	3	12
Monghidoro	L.go G. da Palestrina		1	3	12
Monghidoro	Viale IV Novembre		1	3	12
Monghidoro	Viale Roma ang. Via V. Emanuele II		1	3	12
Piamaggio	Via Provinciale, 7		1	3	12
Campeggio	Via Campeggio, 11		1	3	12

Gli abiti raccolti vengono gestiti dalle società no profit per il loro eventuale riutilizzo.

## 6. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PICCOLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (micro RAEE)

La raccolta differenziata di piccole apparecchiature elettriche ed elettroniche (quali a titolo esemplificativo telefoni, cellulari, tablet e smartphone, phon, rasoi, minipimer, ect.), purché provenienti da ambiente domestico ed inferiori d 25 cm di lunghezza, avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 1** contenitori con una frequenza minima di **1volta/mese**.

Il servizio di raccolta differenziata abiti attualmente è svolto da Cosea Ambiente SpA.

Di seguito si riassume il posizionamento dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Capoluogo	Via Matteotti	Municipio	1	0,1	a chiamata

I "micro RAEE", verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati dal Centro di Coordinamento RAEE.

## 7. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI

Il servizio realizzato in collaborazione con la Ditta Rimondi Paolo S.r.l. di Bologna prevede la raccolta (ca. 1 volta al mese), il trasporto, il conferimento e l'avvio al recupero/riutilizzo degli olii vegetali esausti in contenitori chiusi di riutilizzo domestico (bottiglie flaconi in plastica) conferiti dai privati cittadini negli appositi contenitori stradali da lt. 200 ca. dislocati sul territorio comunale secondo l'elenco di cui sotto.

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Monghidoro	VIA GRAMSCI 1	PRESSI SUPERMERCATO COOP RENO	1	0,2	12
PIAMAGGIO	VIA PROVINCIALE N. 60	PRESSO ECOPUNTO PARCHEGGIO	1	0,2	12
CAMPEGGIO	VIA PROVINCIALE N. 81	PRESSO ECOPUNTO CENTRALE	1	0,2	12

## 8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI

Il servizio si svolge il **1° venerdì di ogni mese** per sei mesi all'anno (**autunno/inverno**) ed **1° e 3° venerdì** per il restante periodo **estivo** salvo diversa programmazione per motivi di servizio, festività etc. che verrà concordata con i referenti dell'ufficio tecnico comunale.

La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U.

A tale proposito si precisa che il numero verde è attivo negli orari sotto riportati:

### ORARI CALL CENTER INGOMBRANTI SEGNALAZIONI AMBIENTALI (Nr. Verde 800 629625)

#### ORARIO INVERNALE DAL 01 OTTOBRE AL 31 MARZO

lunedì-venerdì 08.30-13.00

#### ORARIO ESTIVO DAL 01 APRILE AL 30 SETTEMBRE

lunedì-venerdì 08.30-13.00, sabato 8.30-12.30

Nel caso si presenti la necessità di ritiri non programmati, anche dovuti alla presenza sul territorio di quantitativi superiori a 6,0 mc di materiale ingombrante che non possono essere raccolti durante

i servizi pianificati, il ritiro aggiuntivo dovrà essere concordato con l'Amministrazione Comunale che provvederà al pagamento suppletivo dello stesso in base al listino commerciale in vigore.

Il giro di raccolta viene svolto suddividendo gli ingombranti metallici dai beni durevoli e dai restanti ingombranti residuali.

Il tutto viene conferito in apposite piazzole di recupero c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri o in alternativa vengono effettuati conferimenti diretti c/o gli impianti di recupero.

Il servizio di raccolta ingombranti viene effettuato utilizzando 1 autocarro dotato di cassone scarrabile e braccio per il caricamento e condotto da 1 autista e 1 autocarro con pianale di medie dimensioni per il caricamento manuale.

Il servizio di raccolta ingombranti viene svolto dal fornitore **Sazzini S.r.l.** con affidamento con scadenza al 15/09/2019.

Gli ingombranti, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente a lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente di Granarolo (BO).

I beni durevoli, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati dal Centro di Coordinamento RAEE.

Gli scarti vegetali, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente ad impianti di lavorazione autorizzati ad oggi individuati in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## **9. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI**

La raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali avviene attraverso la distribuzione di appositi imballaggi flessibili a perdere riportanti la scritta "rifiuti cimiteriali provenienti da esumazioni e da estumulazioni". Il servizio viene effettuato su chiamata con personale di **Cosea Ambiente S.p.A.** Il rifiuto cimiteriale, preventivamente separato dalle parti metalliche, viene conferito in discarica **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali** con circuito separato rispetto alla raccolta indifferenziata.

## **10. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE**

Ad oggi sono state distribuite nel territorio comunale **55** compostiere dal valore commerciale di **40 €/cd** per la minore produzione d'organico alle utenze domestiche che ne hanno fatto apposita richiesta. La fornitura è gratuita e la compilazione dell'apposita modulistica avviene al momento della consegna.

## **11. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI**

### **RACCOLTA INDIFFERENZIATA**

Il servizio prevede la sanificazione dei cassonetti tramite trattamento enzimatico per **18** interventi all'anno come da programma sotto riportato:

- Estate (1/6 – 30/9): 3 volte al mese (ogni 10 giorni) per un totale di n. 12 interventi

- Primavera (1/3 – 31/5): 2 volte al mese (ogni 15 giorni) per un totale di n. 6 interventi

Vista la particolarità della raccolta e la putrescibilità del rifiuto umido si prevede, solo per i contenitori adibiti alla raccolta differenziata dei rifiuti organici, valutazione per un lavaggio ad acqua in sostituzione di alcuni trattamenti enzimatici da svolgere durante il periodo estivo il cui costo sarà da concordare con Il Comune.

## **12.GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE)**

Il Centro di Raccolta è un luogo con contenitori ed aree, nella quale tutte le utenze domestiche e le ditte del comune possono conferire i rifiuti che, per qualità e dimensioni, non possono essere posti nei normali contenitori per le raccolte differenziate. Ad oggi nel Comune di Monghidoro è presente 1 Centro di Raccolta.

Orario invernale (ora solare):

LUNEDI, MERCOLEDI, VENERDI: dalle ore 9:00 alle ore 12:00

GIOVEDI: dalle ore 9:00 alle ore 12:00 e dalle ore 14:30 alle ore 16:30

SABATO: dalle ore 9:00 alle ore 12:00 e dalle ore 14:00 alle ore 17:00

### **MONGHIDORO**

**Località Pianazze**

**(strada per Piamaggio)**

Orario estivo (ora legale):

LUNEDI, MERCOLEDI, VENERDI: dalle ore 9:00 alle ore 12:00

GIOVEDI: dalle ore 10:00 alle ore 12:00 e dalle ore 14:30 alle ore 17:30

SABATO: dalle ore 9:00 alle ore 12:00 e dalle ore 15:30 alle ore 18:30

Nel caso di particolari condizioni meteo e/o eventi atmosferici l'orario di effettiva apertura del Centro di Raccolta potrebbe subire variazioni che saranno comunicate tempestivamente all'Amministrazione Comunale.

Orari e modalità di apertura diversi da quelli sopra riportati potranno essere concordati con l'Amministrazione Comunale.

Sono autorizzati all'accesso e al conferimento tutti gli utenti del Comune nei limiti quantitativi e qualitativi indicati nel regolamento di accesso al Centro di Raccolta e comunque secondo le indicazioni degli addetti al presidio.

In ogni Centro di Raccolta si possono accogliere le seguenti tipologie di rifiuto nei seguenti contenitori:

- |   |   |
|---|---|
| ◆ carta/cartone                             | n°01 scarrabile da mc. 30   |
| ◆ plastica                                  | n°03 cassonetti da 3.200 lt                                       |
|   | (anche ingombrante, come ad es. damigiane e lastre )              |
| ◆ ingombranti in genere e materie plastiche | n°02 scarrabile da mc. 30   |
|   | (ad es. mobili, divani, teli in pe, ecc.)                         |
| ◆ rifiuti vegetali di sfalci e/o potature   | n°01 container  |
| ◆ legno ed imballaggi di legno              | n°01 container  |
| ◆ Ferro in genere ed imballaggi di ferro    | n°01 container  |
| ◆ pneumatici                                | n°01 container  |
|   | (solo da utenze domestiche )                                      |
| ◆ oli motore esausti                        | n°01 contenitore da lt. 500                                       |
| ◆ oli vegetali esausti                      | n°01 botte da lt. 200   |
| ◆ farmaci scaduti e pile esauste            | n°01 contenitore da lt. 100 / lt. 10                              |
|   | (sono ammesse piccole quantità provenienti da utenze domestiche ) |
| ◆ accumulatori al piombo esausti per auto   | n°02 contenitore da mc. 0,75                                      |

◆ Tubi catodici	cassoni in lamiera omologati (Forniti dai RAEE)
◆ Toner	n°01 contenitore da mc. 0,75
◆ Altri R.U.P.	n°05 fusti da 200 lt.

All'esterno dei Centri di Raccolta sono presenti dove possibile dei Punti Ecologici stradali completi per la gestione dei principali rifiuti (carta, plastica, vetro, organico e indifferenziato) negli orari di chiusura dei centri al fine di limitare l'abbandono a terra dei rifiuti.

Gli scarti vegetali, vengono avviati a triturazione ad apposito stoccaggio autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

Gli ingombranti vengono ritirati ed avviati alla lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. di Granarolo.

I beni durevoli (RAEE(\*)) vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e gestiti secondo le modalità individuate dal Centro di Coordinamento; avviandoli alla lavorazione senza che comportino alcun costo di trasporto e pretrattamento per il Comune.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono ritirati e conferiti presso C.B.R.C di Bologna (BO) o altra piattaforma autorizzata secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

I rifiuti di legno ed imballaggi di legno vengono ritirati e conferiti presso l'impianto di triturazione di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Rilegno.

I rifiuti di ferro ed imballaggi di acciaio vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero di Degli Esposti Mario s.r.l. (BO), secondo le modalità previste dalla vendita su libero mercato.

I rifiuti di vetro ed imballaggi di vetro e plastica sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

I pneumatici vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero e lavorazione della ditta Trass – Press di Mordano (BO).

Gli olii vegetali e minerali vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO).

Gli accumulatori al piombo, vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO) secondo la convenzione COBAT.

Le pile ed i farmaci sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

Altri R.U.P. sono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e stoccati presso apposito impianto di recupero ad oggi individuati in La Cart di Rimini.

Sono presenti, all'interno del Centro di Raccolta, idonee aree e relativi contenitori adibiti alla raccolta dei materiali elettrici ed elettronici suddivisi in 5 diversi raggruppamenti: R1 – freddo e clima; R2 – grandi bianchi; R3 - TV e monitor; R4 - PED, CE , ICT, apparecchiature illuminanti e altro; R5 – sorgenti luminose; come previsto dal Centro di Coordinamento RAEE.

### 13. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale)

Tuttavia per eventuali servizi straordinari, verranno applicati i prezzi unitari del presente listino commerciale:

1.00	SERVIZIO RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI SPECIALI	u.m.	€
1.1	SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI mc. 5 / 7		

1.1.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	56,22
1.1.2	Trasporto rifiuti	h	62,47
1.1.3	Nolo cassone	gg	2,49
1.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.2</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 15/19</b>		
1.2.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	68,72
1.2.2	Trasporto rifiuti	h	74,96
1.2.3	Nolo cassone	gg	3,12
1.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.3</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 25/30</b>		
1.3.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	81,19
1.3.2	Trasporto rifiuti	h	87,46
1.3.3	Nolo cassone	gg	3,75
1.3.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.3.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.3.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.3.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.4</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 50 / 70 Q.LI</b>		
1.4.1	Per ogni chiamata	cad	37,48
1.4.2	Caricamento	h	49,97
1.4.3	Trasporto rifiuti	h	62,47
1.4.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.4.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.4.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.4.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.5</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 120 / 150 Q.LI</b>		
1.5.1	Per ogni chiamata	cad	43,73
1.5.2	Caricamento	h	56,22
1.5.3	Trasporto rifiuti	h	74,96
1.5.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.5.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.5.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.5.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.6</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 200 / 250 Q.LI</b>		

1.6.1	Per ogni chiamata	cad	49,97
1.6.2	Caricamento	h	62,47
1.6.3	Trasporto rifiuti	h	87,46
1.6.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.6.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.6.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.6.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.00</b>	<b>SERVIZIO SPAZZAMENTO</b>	<b>u.m.</b>	
<b>2.1</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE CON MOTOCARRO</b>		
2.1.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	18,74
2.1.2	Spazzamento manuale	h	37,48
2.1.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.2</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE E SGOMBERO CON AUTOCARRO</b>		
2.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	24,99
2.2.2	Spazzamento o sgombero	h	42,58
2.2.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.3</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 4 / 6</b>		
2.3.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	37,48
2.3.2	Spazzamento meccanizzato	h	76,66
2.3.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.3.4	Soffiatura	h	12,50
2.3.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.3.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.3.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.3.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.4</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 8 / 10</b>		
2.4.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	43,73
2.4.2	Spazzamento meccanizzato	h	93,70
2.4.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.4.4	Soffiatura	h	12,50
2.4.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	86,08
2.4.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.4.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.4.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62

3.00	SERVIZIO ACCESSORI	u.m.	
3.1	NOLEGGI		
3.1.1	Press - container mc 20 – 22 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	562,16
3.1.2	Press - container mc 25 – 28 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	687,16
3.1.3	Scarrabile mc 5 - 7	mese	74,96
3.1.4	Scarrabile mc 15 - 19	mese	93,70
3.1.5	Scarrabile mc 25 - 30	mese	112,48
3.1.6	Cassonetto mc 1,3 - 1,7 - 2,0	mese	31,23
3.1.7	Cassonetto mc 2,4 - 3,2	mese	39,75
3.1.8	Bidoni da lt. 120 - 240 - 360	mese	7,39
3.2	LAVAGGIO CON BOTTE		
3.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	49,97
3.2.2	Lavaggio strade e/o piazze	h	62,47
3.2.3	Supplemento uomo	h	31,23
3.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
3.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
3.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
3.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	cad	15,62
3.3	LAVAGGIO CON IDROPULITRICE		
3.3.1	Per ogni intervento di chiamata	Viaggio	31,23
3.3.2	Lavaggio acqua fredda	h	43,73
3.3.3	Lavaggio acqua calda	h	49,97
3.3.4	Supplemento uomo	h	31,23
3.3.5	Maggiorazione igienizzante	h	6,25
3.3.6	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
3.3.7	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
3.3.8	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
3.3.9	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62

I costi dei predetti servizi saranno adeguati di anno in anno sulla base degli indici ISTAT registrati nel mese di Dicembre dell'anno antecedente la stesura del documento, secondo l'indice dei prezzi aggiornato estratto dal sito dell'Istituto nazionale di statistica. ([www.istat.it](http://www.istat.it)).

#### 14. SPAZZAMENTO MANUALE E MECCANIZZATO:

##### 12.a Spazzamento manuale

In generale il servizio comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento manuale delle vie, piazze e marciapiedi pubblici, nonché strade e/o piazze private ad uso pubblico;
2. Spazzamento manuale dei corselli pedonali ed asfaltati delle aree verdi e delle piste ciclabili;
3. Svuotamento dei cestini e ricambio settimanale dei sacchetti a perdere nel rispetto della frequenza di spazzamento;
4. Pulizia delle bocche di lupo (asporto manuale dei rifiuti grossolani ed ispezione con gancio);



5. Pulizia delle aree occupate dai cassonetti stradali della raccolta differenziata ed indifferenziata;
6. Raccolta manuale di eventuali rifiuti ingombranti depositati all'esterno dei contenitori di peso inferiore ai 20 Kg da recuperare e suddividere nel Centro di Raccolta quando possibile;
7. Supporto allo spazzamento meccanizzato.

Sono escluse dal servizio le seguenti operazioni:

1. Raccolta rifiuti ingombranti superiori ai 20 Kg;
2. Manutenzione dei cestini stradali e loro sostituzione;
3. La pulizia delle aree verdi a seguito di sfalci e/o potature;
4. Lo spazzamento manuale di aree private;
5. Tutte le pulizie straordinarie derivanti da aree private.

### **Descrizione del servizio**

Il servizio dovrà osservare alcuni criteri di base:

1. effettuazione del servizio di spazzamento manuale secondo il programma prestabilito dalla convenzione in essere con la **Coop. Sociale Papa Giovanni XXIII di Bologna**:
  - lunedì (n°3 addetti);
  - mercoledì (n°3 addetti);
  - giovedì (n°5 addetti);
  - sabato (n°3 addetti).
2. effettuazione del servizio settimanale, quindicinale, mensile o saltuario su zone differenziate, a seconda delle necessità riscontrate negli ultimi anni e riportate nel programma allegato;
3. integrazione dell'attività manuale con la meccanizzata;
4. definizione dei percorsi per garantire la cadenza periodica dell'effettuazione dei servizi sulle vie;
5. svolgimento servizio indicativamente dalle 7.00 alle 10.00 secondo programmi (ad esclusione della giornata del giovedì per pulizia delle aree interessate dal mercato settimanale l'inizio del servizio è previsto per le ore 14.00);
6. effettuazione periodica delle operazioni di pulizia mirata su alcune località minori;

Il servizio viene svolto dalla **Coop. Sociale Papa Giovanni XXIII di Bologna** con affidamento diretto.

### **12.b Spazzamento meccanizzato**

In generale il servizio comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento meccanizzato ed abbattimento delle polveri tramite impianto di nebulizzazione dell'acqua;
2. Scarico dei detriti come previsto dalla normativa vigente;
3. Rimozione di cumuli di foglie nel periodo autunnale.

Il servizio di spazzamento meccanizzato avviene tramite il fornitore **Sazzini S.r.l. di San Benedetto Val di Sambro (BO)** con affidamento diretto.

### **15. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI**

Il mercato nel Comune di Monghidoro viene svolto settimanalmente il giovedì in Via Vittorio Emanuele, Via Garibaldi e P.zza Matteotti dalle ore 8,00 alle ore 14,00; al termine viene effettuata una raccolta manuale e se necessario meccanizzata di tutti i rifiuti abbandonati ed indifferenziati.

## **DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE**

Ad oggi, nel Comune di Monghidoro, tutti i servizi di raccolta rifiuti vengono gestiti da Cosea Ambiente S.p.A..

### **16. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI**

In caso di nevicate superiori a 30 cm, Cosea Ambiente concorderà con il Comune servizi aggiuntivi relativi alla rimozione della neve dai contenitori dei rifiuti riutilizzando in parte eventuali risorse umane provenienti dal servizio di raccolta (attività manuali) ed in parte risorse esterne (attività manuali e meccanizzate).

Parte dei suddetti interventi di pulizia potranno essere coperti economicamente dai costi di raccolta eventualmente non sostenuti. Quanto eccedente sarà riconosciuto al Comune come costo aggiuntivo.

Tali servizi saranno coordinati dall'Ufficio Tecnico Comunale valutando il piano neve complessivo ad ogni singolo evento di nevicate (temperatura, quantità neve, etc.) Il Comune si impegna direttamente e/o verso fornitori terzi ad evitare l'accumulo di neve sul fronte/lato dei contenitori.

Eventuali servizi accessori se richiesti a seconda del caso quali, solo a titolo esemplificativo, salatura viabilità / rimozione neve diverse da quanto sopra riportato dovranno essere concordate tra Cosea Ambiente e l'Amministrazione Comunale.

A seguito di eventi atmosferici particolari (per esempio vento forte), fino a due eventi all'anno, il recupero dei cassonetti da scarpate, campi, ect. verrà eseguito a cura di Cosea Ambiente, così come l'eventuale pulizia delle aree interessate, a causa del rovesciamento dei cassonetti, allo spargimento di rifiuti (aree private previo accordo con i proprietari e pubbliche). L'Amministrazione Comunale si impegna invece a sostenere le spese dovute al posizionamento di barriere e/o pedane atte a prevenire le problematiche di cui sopra. I lavori saranno eseguiti da Cosea Ambiente o dall'Amministrazione Comunale a seconda dei casi e previo accordo tra le parti.

**TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE DI MONGHIDORO NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO**

DESCRIZIONE	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Abiti	10.462	10.624	11.483	12.433	15.476	16.542	14.737	13.800
Amianto	2.187	0	0	0	0	0	224	0
Beni durevoli	46.922	47.909	38.513	35.500	45.988	55.571	51.743	49.931
Carta	165.980	179.590	224.112	159.410	197.755	176.116	226.298	219.562
Inerti	53.480	48.710	67.001	63.383	79.978	81.540	101.726	96.697
Ingombranti	92.310	100.000	144.321	119.175	78.890	77.060	83.960	76.764
Legno	114.210	146.540	144.130	166.380	139.120	117.180	130.250	118.636
Metallo	36.450	24.400	17.280	22.990	25.250	23.800	28.180	31.659
Multimateriale	0	0	0	122.480	106.620	51.340	0	0
Oli	1.290	2.340	3.870	3.050	2.160	3.945	3.045	2.806
Organico	48.830	67.430	77.500	79.410	78.820	74.480	82.430	75.151
Pile, farmaci e batterie	1.532	944	3.526	2.160	3.487	2.215	2.868	2.053
Plastica	34.448	50.071	53.551	33.970	47.630	70.786	84.673	97.465
Pneumatici	15.960	6.340	10.830	13.560	9.170	10.450	4.900	4.985
Ramaglie	215.910	302.583	404.937	668.924	476.137	255.135	324.725	338.065
Toner	113	164	76	45	150	257	25	0
Vetro, alluminio e barattoli	139.822	150.395	126.023	53.715	57.874	97.364	138.138	137.143
T.E/OF./altri	1.570	8.235	4.195	2.735	4.656	2.171	2.307	2.579
<b>Totale a recupero</b>	<b>981.476</b>	<b>1.146.275</b>	<b>1.331.348</b>	<b>1.559.320</b>	<b>1.369.161</b>	<b>1.115.952</b>	<b>1.280.229</b>	<b>1.267.296</b>
Indifferenziata	1.606.797	1.568.051	1.518.634	1.514.455	1.523.821	1.478.596	1.477.837	1.400.003
% R.D.	<b>37,92%</b>	<b>42,23%</b>	<b>46,71%</b>	<b>50,73%</b>	<b>47,33%</b>	<b>43,01%</b>	<b>46,42%</b>	<b>47,51%</b>

## CANONI

<b>Raccolta indifferenziata</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>137.969,83 + I.V.A.</b>
<b>Raccolta differenziata</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>208.802,19 + I.V.A.</b>
<i>Il suddetto importo potrà subire variazione non sostanziali per effetto del conguaglio degli abitanti al 31/12/2018</i>			
<b>Spazzamento manuale</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>34.916,53 + I.V.A.</b>
<b>Spazzamento meccanizzato</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>26.470,15 + I.V.A.</b>
<b>Pre-Trattamento (presunto)</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>84.159,58 + I.V.A.</b>
<b>Smaltimento (presunto)</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>187.600,44 + I.V.A.</b>
<i>(0,134 €/ a chilogrammo comprensivo di Ecotassa oltre IVA.)</i>			

Inoltre ai rifiuti avviati al pre – trattamento verranno applicate le tariffe riportate nella tabella sottostante. I suddetti costi, espressi in euro e al netto dell'IVA, sono a previsionale e pertanto a fine anno 2019 verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali.

**PREVENTIVO ANNO 2019 - COMUNE MONGHIDORO****IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON (*)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 260,0000	76,764	€ 19.958,64
SECCO	200301/150106	€ 260,0000	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,100	€ -
FARMACI	200132	€ 918,6400	0,300	€ 275,59
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	49,931	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 102,5900	338,061	€ 34.681,69
LEGNO	200138	€ 89,8300	118,630	€ 10.656,57
ORGANICO	200108	€ 138,3200	75,151	€ 10.394,89
PNEUMATICI	160103	€ 196,8500	4,985	€ 981,29
ALTRI RUP.		€ 3.083,0200	2,319	€ 7.149,55
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,110	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	
- DETERGENTI	200129	€ -	-	
- ACIDI	200114	€ -	-	
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	0,150	€ 61,82
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 84.160,04

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON	PREVISIONE SPESA
SMALTIMENTO RSU	134,000	1.400,000	€ 187.600,00

La fatturazione dei servizi avrà cadenza mensile posticipata e sarà assoggettata da parte del comune a rendicontazione trimestrale da sottoporre ad ATERSIR per l'applicazione di eventuali penali maturate nel trimestre precedente e da conguagliare nella fatturazione successiva.

Le fatture dovranno essere liquidate entro e non oltre la scadenza di pagamento (60 gg DF).

Nel caso di ritardo nei pagamenti rispetto alla scadenza di fattura Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad applicare gli interessi moratori di legge e ad emettere apposita fatturazione periodica per gli interessi maturati.

**Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali**

**CONSUNTIVO AL 31/12/2018 - COMUNE MONGHIDORO****IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON (*)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 183,0088	83,960	€ 15.365,42
	200301/150			
SECCO	106	€ 184,2688	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,173	€ -
FARMACI	200132	€ 891,8833	0,258	€ 230,11
	200123-135-			
BENI DUREVOLI	136	€ -	51,743	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 99,6008	324,725	€ 32.342,87
LEGNO	200138	€ 87,2095	130,250	€ 11.359,04
ORGANICO	200108	€ 134,2958	82,430	€ 11.070,00
PNEUMATICI	160103	€ 191,1155	4,900	€ 936,47
ALTRI RUP.		€ 2.993,2234	2,042	€ 6.112,16
	200128 -			
- VERNICI	200127	€ -	-	
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,105	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	
- DETERGENTI	200129	€ -	-	
- ACIDI	200114	€ -	-	
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	0,140	€ 57,69
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 77.473,75

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON	PREVISIONE SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 134,00	1.448,817	€ 194.141,48
SMALTIMENTO RESIDUI PULIZIA STRADALE	€ 125,00	28,480	€ 3.560,00
			€ 197.701,48

Le quantità riportate nel consuntivo al 31/12/2018 potrebbero subire delle variazioni per i rifiuti che non hanno un costo di avvio al pre-trattamento (PILE e BENI DUREVOLI)

**COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE**

VOCI D.P.R. 158/99	MONGHIDORO		
	COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2019		
	Gestore	Comune	Totale
CSL	€ 61.386,69	€ 0,00	€ 61.386,69
CRT	€ 117.100,00	€ 0,00	€ 117.100,00
CTS	€ 187.600,00	€ 0,00	€ 187.600,00
AC	€ 61.500,00	€ 1.667,86	€ 63.167,86
<b>CGIND (A)</b>	<b>€ 427.586,69</b>	<b>€ 1.667,86</b>	<b>€ 429.254,55</b>
CRD	€ 175.630,06	€ 0,00	€ 175.630,06
CTR	€ 54.218,00	€ 0,00	€ 54.218,00
Conai e Libero mercato	-€ 28.655,06	€ 0,00	-€ 28.655,06
<b>CGD (B)</b>	<b>€ 201.193,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 201.193,00</b>
<b>CG (A+B)</b>	<b>€ 628.779,69</b>	<b>€ 1.667,86</b>	<b>€ 630.447,55</b>
CARC	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CGG	€ 5.227,76	€ 1.137,88	€ 6.365,64
CCD	€ 26.960,70	€ 66.083,72	€ 93.044,42
<b>CC</b>	<b>€ 32.188,46</b>	<b>€ 67.221,60</b>	<b>€ 99.410,06</b>
Rn	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Amm	€ 27.076,59	€ 0,00	€ 27.076,59
Acc	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>CKn</b>	<b>€ 27.076,59</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 27.076,59</b>
<b>Ctot</b>	<b>€ 688.044,74</b>	<b>€ 68.889,46</b>	<b>€ 756.934,20</b>
Quota Atersir (compresa nei CGG)	€ 0,00	€ 1.137,88	€ 1.137,88
Quota terremoto (compresa nei CCD)	€ 0,00	€ 1.797,19	€ 1.797,19
Costo fondo incentivante L.R. n°16/2015 (compreso nei CCD)	€ 8.584,00	€ 0,00	€ 8.584,00
Premio Comuni virtuosi LFA (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Incentivo Comuni servizi LFB1 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CONGUAGLIO FORMAZIONE FONDO 2018 (compreso nei CCD)	-€ 458,00	€ 0,00	-€ 458,00
CONGUAGLI MAGGIORAZIONE VIRTUOSI 2017 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

<b>CGIND: Costi operativi di gestione del rifiuto indif.=CRT+CSL+CTS+AC</b>
CRT = Costi Raccolta e Trasporto RSU
CSL = Costi Spazzamento e Lavaggio aree pubbliche
CTS = Costi Trattamento e Smaltimento RSU ( al netto da ricavi di vendita di energia)
AC = Altri Costi
<b>CGD: Costi operativi di gestione del rifiuto differenziato=CRD+CTR</b>
CRD = Costi Raccolta Differenziata
CTR = Costi Trattamento e Recupero raccolta differenziata
<b>CC: Costi comuni=CARC+CGG+CCD</b>
CARC = Costi Accertamento, Riscossione e Contenzioso
CGG = Costi Generali di Gestione
CCD = Costi Comuni Diversi

<b>CK: Costi d'uso del Capitale= Rn + Amm + Acc</b>
Rn: Remunerazione del capitale
Amm: Ammortamenti
Acc: Accantonamenti

**I suddetti importi sono in €, al netto dell'IVA e senza inflazione.**

**I suddetti costi sono a preventivo e pertanto a fine anno verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.**

## Obiettivi per l'anno 2019

- Mantenimento degli standard attuali senza modifiche sostanziali in attesa della definizione del piano d'Ambito e conseguente gara per l'individuazione del gestore di riferimento.

Tutti i dati tecnici ed economici relativi al presente documento, sono da considerarsi aggiornamento e/o conferma di quanto già riportato nel Disciplinare Tecnico della Convenzione in essere tra Cosea Ambiente S.p.A. ed ATERSIR sede di Bologna.

Con delibera del C.d.A. di Cosea Ambiente S.p.A. viene delegato il Direttore Generale Sig. Ciro Lelli alla firma del presente documento.

Per Cosea Ambiente S.p.A.  
(Il Direttore Generale - Ciro Lelli)



Per il Comune di Monghidoro

---

Allegati:

- 1) Censimento contenitori RI;
- 2) Scheda Tecnica di Sintesi presentata ad ATERSIR;
- 3) Costi TARI anno 2018 del Gestore.



# ALLEGATI

## Censimento contenitori RI

Q.TA'	TIPO RACC.	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	RIF/CIV	METODO RACCOLTA	COMUNE	FREQ. EST	FREQ. INV
1	RSU	1,7	POGGIO BUFOLO	DA CAPANNONE S.P.60	POGGIO BUFOLO	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	CA' ROSSETTI	DA CAPANNONE S.P.60	DOPO BIVIO CA' ROSSETTI	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	MONGHIDORO	DA CAPANNONE S.P.60	GRUPPO CASE	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	MONGHIDORO	DA CAPANNONE FUTA	PRIMA MOBILI NALDI	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	VASELLARA BASSA	DA CAPANNONE FUTA	DA MOBILI NALDI	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	MONGHIDORO	DA CAPANNONE FUTA	VASELLARA BASSA	MONO	MONGHIDORO	3	1
1	RSU	3,2	PIAMAGGIO	VIA PROVINCIALE	ristorante da Lisetta	MONO	MONGHIDORO	6	3
1	RSU	3,2	PIAMAGGIO	VIA PROVINCIALE	parcheggio	MONO	MONGHIDORO	6	3
1	RSU	1,7	PIAMAGGIO	VIA DELL'ALPE	SU DA BASSI	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	PIAMAGGIO	VIA DELL'ALPE	ANGOLO VIA DEI SODI	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	PIAMAGGIO	VIA DELL'ALPE	VIA DEL PRATO	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	PIAMAGGIO	PIAMAGGIO	DOPO VIA DEL PRATO	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	PIAMAGGIO	VIA DEI BUSI	VERSO FORNO CIV.19	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	PIAMAGGIO	VIA DEGLI ORZI		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Piamaggio	VIA DEI BUSI	PRIMA DEL FORNO	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	Piamaggio	VIA DEI GRASSI	FORNO	MONO	MONGHIDORO	3	1
1	RSU	3,2	Piamaggio	CA' DEL GAPPA		MONO	MONGHIDORO	2	2
1	RSU	1,5	Piamaggio	VILLA DI MEZZO	PAOLINI COMUNE	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Piamaggio	VILLA DI MEZZO	CENTRO	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Piamaggio	VILLA DI MEZZO	RISALENDO	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	Valgattara	PIAZZA		MONO	MONGHIDORO	2	2
1	RSU	3,2	Valgattara	CHIESA		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Valgattara	BIVIO CHIESA		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Valgattara	EX TANA		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,5	Valgattara	CARTELLO FINE VALGAT.		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Valgattara	ESSICATOIO		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Valgattara	BIVIO VIA PROVINCIALE		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Futa	VASELLARA ALTA		MONO	MONGHIDORO	3	1
1	RSU	3,2	FUTA	HOTEL MAIA		MONO	MONGHIDORO	3	1
1	RSU	2,4	Futa	CAMINI GIRONI CARLO		MONO	MONGHIDORO	3	1
1	RSU	1,7	FUTA	FERMATA ATC		MONO	MONGHIDORO	3	2
	RSU	1,7	FUTA	CARTELLO MONGHIDORO		MONO	MONGHIDORO	3	1
1	RSU	3,2	FUTA	FARINI MAURO		MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,7	FUTA	DI FRONTE A SALOMONI		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro		vicino fomo	MONO	MONGHIDORO	3	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	prima del paese	distributore esso	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	3,2	Monghidoro	VIA PROVINCIALE	bivio crocetta	MONO	MONGHIDORO	4	3
1	RSU	3,2	Monghidoro	via vittorio emanuele	dopo windy contromano	MONO	MONGHIDORO	6	3
1	RSU	3,2	Monghidoro	centro	lavasecco prima della chiesa	MONO	MONGHIDORO	6	6
1	RSU	3,2	Monghidoro	verso coop	davanti a coop	MONO	MONGHIDORO	6	6
1	RSU	3,2	Monghidoro		magazzino comunale	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	3,2	Monghidoro		campo sportivo vecchio	MONO	MONGHIDORO	6	3
1	RSU	3,2	Monghidoro	via roma	parcheggio coop	MONO	MONGHIDORO	6	6
1	RSU	3,2	Monghidoro	centro	carabinieri	MONO	MONGHIDORO	6	6
1	RSU	3,2	Monghidoro	VIA PROVINCIALE	scuole	MONO	MONGHIDORO	6	6
1	RSU	1,1	Monghidoro	viale roma	casa riposo	MONO	MONGHIDORO	6	6
1	RSU	1,1	Monghidoro		dottor gaggioli	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro		piazzale pesa	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro		piazzale pesa	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro		passata pesa curva dx	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro		parcheggio totò	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro	bivio via lanzoni	corrado Lanzoni	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro	bivio via lanzoni	corrado Lanzoni	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro	bivio via 4 novembre	SOTTO CAMPO SPORTIVO VECCHIO	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro	via tramonto	bivio via tramonto	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro		via del tramonto	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro	vs. fondovalle	fronte atc	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro	VIA CASTELLETTI		MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro	via castelletti	/via delle piane	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro	via castelletti	/via delle piane	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro		via delle piane in fondo	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro	via verdi	vs. vecchi macello	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro	ritorno vs. circonvallazione	a dx	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro	bivio con circonvallazione	VIA DE GASPERI	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	3,2	Monghidoro		davanti ex vigili	MONO	MONGHIDORO	6	3
1	RSU	2,4	Monghidoro	verso madonna dei boschi	prima di bonafè sz	MONO	MONGHIDORO	4	3
1	RSU	3,2	Monghidoro	verso madonna dei boschi	bonafè	MONO	MONGHIDORO	4	3
1	RSU	1,7	Monghidoro	via napoleonica	padre marella	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	2,4	Monghidoro	via napoleonica	bivio marino finzi	MONO	MONGHIDORO	4	3
1	RSU	1,7	Monghidoro	via marino finzi	in fondo a scendere contromano	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	via marino finzi	in fondo a scendere contromano	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,3	Monghidoro	via marino finzi	ancora più giù fronte casa gironi	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	Monghidoro	via napoleonica	salire 100 mt.dx	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro		salire ancora	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro		VIA DEL GIGLIO	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,3	Monghidoro			MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	Monghidoro	in fondo via napoleonica	incrocio con via madonna dei boschi	MONO	MONGHIDORO	4	3
1	RSU	3,2	Monghidoro	madonna dei boschi	chiesa sotto strada a sx	MONO	MONGHIDORO	4	3
1	RSU	1,7	Monghidoro	madonna dei boschi	curva padre marella	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	madonna dei boschi	vs. bivio per gragnano	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	Monghidoro	madonna dei boschi	ultimo cass. Bivio gragnano	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,1	Monghidoro	VERSO IMPIANTI SPORTIVI	VIA DELLA PIEVE	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro	VIA DELLE QUERCE	DI FRONTE A SIMONCELLI	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro	VIA DELLE QUERCE	DI FRONTE A SIMONCELLI	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	3,2	Monghidoro	CIMITERO	INGRESSO PRINCIPALE	MONO	MONGHIDORO	3	1
1	RSU	1,1	Monghidoro	CIMITERO	SECONDA ENTRATA	MONO	MONGHIDORO	3	1

Q.TA'	TIPO RACC	VOL	LOCALITA'	VIA/PAZZA	RIF/CIV	METODO RACCOLTA	COMUNE	FREQ. EST	FREQ. INV
1	RSU	1,1	Monghidoro	PISCINA		MONO	MONGHIDORO	3	1
1	RSU	1,1	Monghidoro	PISCINA		MONO	MONGHIDORO	3	1
1	RSU	1,1	Monghidoro	VIA CADUTI DI RONCASTALDO	VERSO EDIL SALOMONI	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro	VIA CADUTI DI RONCASTALDO	VERSO EDIL SALOMONI	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	3,2	Monghidoro	VIA S. MICHELE	PARCHEGGIO	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro	VIA CADUTI DI RONCASTALDO	CIVICO 13	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro	VIA CADUTI DI RONCASTALDO	DI FRONTE AL FABBRO	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro	VIA CADUTI DI RONCASTALDO	ANGOLO VIA GRAMSCI	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro	VIA CADUTI DI RONCASTALDO	ANGOLO VIA GRAMSCI	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	3,2	Monghidoro	EDIL SALOMONI		MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro	VIA GRAMSCI	DI FRONTE MOBIL.MONTANARI	MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,1	Monghidoro	VIA ARTIGIANI	DI FRONTE A BASSI AUTO	MONO	MONGHIDORO	4	3
1	RSU	1,1	Monghidoro	VIA ARTIGIANI	DI FRONTE A BASSI AUTO	MONO	MONGHIDORO	4	3
1	RSU	1,7	FUTA POINT			MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	3,2	FUTA POINT			MONO	MONGHIDORO	3	2
1	RSU	1,5	LA CA'	OFFICINA FRANCIA		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	LA CA'	CENTRO		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	LA LASTRA	ULTIMO CASS.VICINO LAGO		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	LA LASTRA	ANGOLO VIA PERGOLARE		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	LA LASTRA	DENTRO NICCHIA		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	LA LASTRA	CIVICO 17		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	LA LASTRA	ANGOLO VIA FORNACE		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	PIAN DEI GRILLI	PUNTO ECOLOGICO		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	Monghidoro	VIA RIMEMBRANZE	PIANA DEL MONTE-SALOMONI	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,5	Monghidoro	VIA RIMEMBRANZE	CASA COLONICA	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA RIMEMBRANZE	SOTTO SIEPE	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,5	Monghidoro	VIA RIMEMBRANZE	CIVICO 2	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,8	Monghidoro	VIA RIMEMBRANZE	VICINO A PARCHEGGIO MANOVRA	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA DELL'ALPE	INCROCIO VIA DEGLI ORTI	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA DELL'ALPE	ANGOLO VIA S.PIETRO	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA DELL'ALPE	DI FRONTE VIA RONCO	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA S. PIETRO	CIVICO 12	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA S. PIETRO	SERBATOIO ACQUA	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA S. PIETRO	CIVICO 1	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	CARROZZERIA GHINI		MONO	MONGHIDORO	0,5	0,5
1	RSU	1,7	Monghidoro	S.P.60	CIVICO 61 VILLA CINESE	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	S.P.60	PRIMA BIVIO FOSSA CIVICO 60	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	I FONDI		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	S.P.60	BIVIO X LA FOSSA	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	Monghidoro	LA FOSSA		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	LA FOSSA	IN CIMA	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	Monghidoro	CA' PALLERINO		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	CASTEL DELL'ALPI	CIVICO 75	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	CAMPEGGIO	VIA CA' DI CO'-FONTANELLI		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	CAMPEGGIO	CA' DI CO'		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	CAMPEGGIO	VIA PALLERANO CIVICO 2		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	CAMPEGGIO	S.P. 81 VALLE IDICE		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	CAMPEGGIO	BIVIO CANOVE		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	CAMPEGGIO	S.P.81 FERMATA ATC		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	CAMPEGGIO	S.P. 81 BIVIO CA' DI CO'		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	CAMPEGGIO	S.P.81 BIVIO VIA POGGIO		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,5	CAMPEGGIO	S.P.81 BIVIO VIA PESCHIERA		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	CAMPEGGIO	VIA SUMBILLA-CIMITERO		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	CAMPEGGIO	PARCHEGGIO VIA SUMBILLA		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	CAMPEGGIO	VIA PERGOLOSO BIVIO		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	CAMPEGGIO	VIA VINCARETO		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	CAMPEGGIO	VIA PERGOLOSO CENTRO		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	CAMPEGGIO	VIA BOSCHETTA DOPO SANTUARIO		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	CAMPEGGIO	IMPIANTI SPORTIVI		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	CAMPEGGIO	VIA BRENTESI N.31		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	CAMPEGGIO	VIA BRENTESI BIVIO SP 81		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,5	CAMPEGGIO	S.P.81 BIVIO MULINO		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,5	CAMPEGGIO	PERGOLA		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,5	CAMPEGGIO	S.P.81 BIVIO GINESTRELLA		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,5	CAMPEGGIO	S.P. 81 VIA POZZA VIA FONTANONE A DX		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	CAMPEGGIO	S.P.81 CABINA ENEL		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	CAMPEGGIO	S.P.81 SBOCO VIA GINESTRETO		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	CAMPEGGIO	S.P. 81 CIVICO 23		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	CAMPEGGIO	S.P.81 ULTIMO DI FRONTE A CASA		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA IDICE	BIVIO FIUMANA	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA IDICE	CARTIERA BENANDANTI	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA IDICE	A 200 MT DA CARTIERA	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	FRASSINETA	S.P.7 VIA IDICE -VIA MALALBERGO		MONO	MONGHIDORO	2	1

Q.TA*	TIPO RACC.	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	RIF/CIV	METODO RACCOLTA	COMUNE	FREQ. EST	FREQ. INV
1	RSU	3,2	FRASSINETA	S.P.7 VIA IDICE BIVIO LA MARTINA		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	FRASSINETA	VIA LA MARTINA 1° TORNANTE		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	FRASSINETA	LA MARTINA CENTRO		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	2,4	FRASSINETA	VIA LA MARTINA NR.17		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,5	FRASSINETA	VIA LA MARTINA BIVIO VIA PENNONI		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	FRASSINETA	CAMPING LA MARTINA S.P. 7 FABBRICA VIA LAMAZZE		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	FRASSINETA	VIA BOVOLO		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	2,4	FRASSINETA	VIA BOVOLO		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	FRASSINETA	VIA BOVOLO SU PIAZZOLA		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	FRASSINETA	VIA DEI TASSI		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,5	FRASSINETA	NR.59 DIREZ.CONFINE		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	FRASSINETA	CIVICO 74		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	FRASSINETA	CENTRO		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	2,4	FRASSINETA	CENTRO		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA PALLERANO	PONTE STRETTO	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	2,4	Monghidoro	VIA PALLERANO	PALAZZO DELLE ROSE	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA PALLERANO	DI FRONTE VIA POGGIOLI	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA PALLERANO	LOC. LA COSTA	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	Monghidoro	VIA SAVENA	EX ARCOTRONICS	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	Monghidoro	VIA SAVENA	EX ARCOTRONICS	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	Monghidoro	VIA SAVENA	BIVIO MULINO DEL PIROTTI	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA SAVENA	EX PIZZERIA CA' DI CARDINO	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA SAVENA	CIVICO 39 BIVIO FRADUSTO	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA CA' DI BALDINO	BIVIO VIA LE DOCCE	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA CA' DI BALDINO	A SALIRE DA FRADUSTO CASE	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA CA' DI BALDINO	A SALIRE DA FRADUSTO CAPANNONI	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA CA' DI BALDINO	PIAZZALE LEGNA	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	Monghidoro	VIA CA' DI BALDINO	CENTRO	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	2,4	Monghidoro	VIA CA' DI BALDINO	PRIMA DELLA VILLA DI MORANDI	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA CA' DI BALDINO	DOPO VILLA MORANDI	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA BRANE	CA' DI SPIN DOPO CASE - UNICO	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA CA' DE MARCHI	A SCENDERE CASA IN COSTRUZ.	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA CA' DE MARCHI	2° CASSONE A SCENDERE	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,5	Monghidoro	VIA CA' DE MARCHI	LOC. RONCHILE	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,5	Monghidoro	VIA CA' DE MARCHI	4° A SCENDERE FRONTE STRADA	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	Monghidoro	VIA CA' DE MARCHI	CENTRO ( E' L'ULTIMO)	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,5	Monghidoro	VIA LOGNOLA	FRONTE CAPANNONE NUOVO	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	Monghidoro	VIA LOGNOLA	CA' DE ROSSI	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA LOGNOLA	CA DE BONZI	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,5	Monghidoro	VIA LOGNOLA	CA' BARTOLETTI	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA LOGNOLA	LOGNOLA CENTRO	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	3,2	STIOLO	C/O FALEGNAMERIA		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	STIOLO	CHIESA		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	STIOLO	BIVIO CA' DEI MASTACCHI		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	STIOLO	CIMITERO STIOLO		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	STIOLO	CA' DEI MASTACCHI CENTRO		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,5	STIOLO	CA' MASTACCHI - ULTIMO A SCENDERE		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	VERGIANO	CENTRO		MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA FRADUSTO	ANGOLO VIA CANOVETTA	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,5	Monghidoro	VIA FRADUSTO	GRUPPO DI CASE	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA FRADUSTO	DOPO GRUPPO DI CASE	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	FRADUSTO	CHIESA	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA SAVENA	CIVICO 45	MONO	MONGHIDORO	2	1
1	RSU	1,7	Monghidoro	VIA SAVENA	PRIMA DEL BIVIO DI VALGATTARA	MONO	MONGHIDORO	1	1
1	RSU	1,1	Monghidoro	MULINO DELLA VALLE	DOPO BIVIO LA VALLE	MONO	MONGHIDORO	1	1
1	RSU	2,4	Monghidoro	MULINO DI MANDRULLO		MONO	MONGHIDORO	1	1
TOT CASS	211		DI CUI MONO	211	SVUOT. PERIODO EST MAX 6 SETT		3141	TOT SVUOTAMENTI	
			DI CUI TRAD.	0	SVUOT. PERIODO INV 46 SET		13859		17010

Provincia: **BOLOGNA**

Comune: **MONGHIDORO**

**Dati generali**

Comune: **MONGHIDORO**

Gestore: **Cosea Ambiente S.p.a.**

Area: **Montana**

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

**Quadro riepilogativo della produzione e della raccolta dei rifiuti**

Abitanti:	3.842	3.854	3.749	3.691	3.691	3.691	3.630
Centri principali produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Frazioni minori produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Casse sparse e nuclei produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Produzione rifiuti (tonn./anno):	2.701,177	2.578,388	3073,775	2892,982	2594,548	2758,066	2667,299
Produzione procapite (Kg/ab/anno):	703,065	669,039	819,892	783,794	702,939	747,241	734,793
RI (tonn./anno):	1552,459	1.563,801	1514,455	1523,821	1478,596	1477,837	1400,003
RD (tonn./anno):	1148,718	1.014,587	1559,320	1369,161	1115,952	1280,229	1267,296
RD (%):	42,53	39,35	50,73	47,33	43,01	46,42	47,51

**Raccolta indifferenziata**

RSU indifferenziato (tonn./anno)	1.552,459	1.563,801	1.514,455	1.523,821	1.478,596	1.477,837	1.400,003
Rifiuti da spazzamento (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Rifiuti cimiteriali (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	57	61	49,27	52,67	56,99	53,58	52,49
Numero cassonetti:	211	230	211	211	211	166	167
Volume totale installato (mc):	418,70	485,06	418,70	418,70	419,00	419,00	374
Abitanti su contenitore	18	17	18	17	17	22	22
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	2,32/7	2,32/7	2,32/7	2,32/7	2,32/7	2,32/7	2,32/7
Centri principali	2,66/7	2,66/7	2,66/7	2,66/7	2,66/7	2,66/7	2,66/7
Frazioni minori	2,29/7	2,29/7	2,29/7	2,29/7	2,29/7	2,29/7	2,29/7
Case sparse e nuclei	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,27/7	1,27/7	1,27/7	1,27/7	1,27/7	1,27/7	1,27/7
Centri principali	1,64/7	1,64/7	1,64/7	1,64/7	1,64/7	1,64/7	1,64/7
Frazioni minori	1,17/7	1,17/7	1,17/7	1,17/7	1,17/7	1,17/7	1,17/7
Case sparse e nuclei	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,79/7	1,79/7	1,79/7	1,79/7	1,79/7	1,79/7	1,79/7

**Organico**

Modalità/osservazioni:	La raccolta dell'organico è svolta direttamente da Cosea Ambiente dotando le utenze domestiche di appositi biopattumiere per organico da lt. 10 e di sacchetti in mater-bi. Le biopattumiere sono svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	67,43	66,79	79,410	78,820	74,480	82,430	0,00
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	2,50	2,59	2,58	2,72	2,87	2,99	0,00
Numero contenitori da 240 lt.	61	61	61	70	70	70	88
Volume totale installato (mc):	14,64	14,64	14,64	16,80	16,80	16,80	17
Abitanti su contenitore	63	63 1/6	61,46	52,73	52,73	52,73	41,16
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
Centri principali							
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Centri principali							
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7

\* NOTA: Allo stato attuale risulta attivo il compostaggio domestico

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Carta	C	C	C	C	C	C	P
Modalità/osservazioni:	La raccolta della carta è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	179,590	173,00	159,410	197,755	176,116	176,116	219,56
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%):	6,65	6,71	5,19	6,84	6,79	6,39	8,23
Numero contenitori	65	65	74	74	59	59	78
Volume totale installato (mc):	147,10	147,10	167,50	167,50	132,10	132,10	141
Abitanti su contenitore	59	59	51	50	63	63	47
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7
Centri principali	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
Frazioni minori	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Case sparse e nuclei	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Centri principali	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Frazioni minori	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Case sparse e nuclei	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7
<b>Vetro, alluminio, banda stagnata</b>							
Modalità/osservazioni:	La raccolta del vetro è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	50,485	50,485	53,715	57,874	97,364	97,364	137,14
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%):	1,87	1,96	1,75	2,00	3,75	3,53	5,14
Numero contenitori	29	29	29	29	31	31	31
Volume totale installato (mc):	19,14	19,14	19,14	19,14	20,46	20,46	20
Abitanti su contenitore	132	132	132	132	124	119	117
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Case sparse e nuclei	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21





Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15
Centri principali	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10
Frazioni minori	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15
Case sparse e nuclei	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15
<b>CDR</b>							
Osservazioni:	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva
Numero stazioni:	1	1	1	1	1	1	1
<b>Anni:</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
<b>Lavaggi/Sanificazioni</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>P</b>
Indifferenziato (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica
Multimateriale (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Carta (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Vetro (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Plastica (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Organico (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica
<b>Spazzamento/Lavaggio strade</b>							
<b>Spazzamento manuale (zona mista):</b>							
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *	4/7	4/7	4/7	4/7	4/7	4/7	4/7
(ore/anno):	1924	1924	1924	1924	1924	1924	1924
<b>Spazzamento meccanizzato (zona mista):</b>							
Frequenza media annuale (gg/settimana) *	3/7	0,0	0,0	0,4	0,0	0,4	0
(ore/anno):	a corpo	a corpo	a corpo	a corpo	a corpo	a corpo	a corpo
<b>Spazzamento misto (zona mista):</b>							
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0	0
<b>Lavaggio strade (zona mista):</b>							
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *	0	0	0	0	0	0	0

(ore/anno):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**Raccolte domiciliari****Cartone**

utenze non domestiche

Il servizio presso edifici pubblici e le attività commerciali è svolto da operatori di Cosea Ambiente con metodo porta-porta prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone schiacciati.

**Modalità/osservazioni**

Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n°3 edifici pubblici + n° 30 attività commerciali	n°3 edifici pubblici + n° 30 attività commerciali	n°3 edifici pubblici + n° 30 attività commerciali	n°3 edifici pubblici + n° 30 attività commerciali	n°3 edifici pubblici + n° 30 attività commerciali	n°3 edifici pubblici + n° 30 attività commerciali	n°3 edifici pubblici + n° 30 attività commerciali	n°3 edifici pubblici + n° 30 attività commerciali	n°3 edifici pubblici + n° 30 attività commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/mese	1/mese	1/mese	1/mese	1/mese	1/mese	1/mese	1/mese	1/mese

**Vetro**

utenze non domestiche

Il servizio di raccolta vetro presso utenze commerciali è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi di pubblica ristorazione e bar di bidoni di opportune dimensioni (35/240 l) depositati nelle pertinenze delle attività stesse. Il servizio di raccolta vetro e barattoli presso edifici pubblici svolto con modalità porta porta.

Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n°3 edifici pubblici + n° 10 attività commerciali	n°3 edifici pubblici + n° 10 attività commerciali	n°3 edifici pubblici + n° 10 attività commerciali	n°3 edifici pubblici + n° 10 attività commerciali	n°3 edifici pubblici + n° 10 attività commerciali	n°3 edifici pubblici + n° 10 attività commerciali	n°3 edifici pubblici + n° 10 attività commerciali	n°3 edifici pubblici + n° 10 attività commerciali	n°3 edifici pubblici + n° 10 attività commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	1-2/7	1-2/7	1-2/7	1-2/7	1-2/7	1-2/7	1-2/7	1-2/7	1-2/7
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1-2/7	1-2/7	1-2/7	1-2/7	1-2/7	1-2/7	1-2/7	1-2/7	1-2/7

**Organico**

utenze non domestiche

Il servizio di raccolta presso utenze commerciali viene svolto da Cosea Ambiente dotando i piccoli esercizi alimentari, ristoranti, bar e minimercati, di appositi contenitori carrellati da 120/240 litri e bidoni da lt. 20/50 depositati

**Modalità/osservazioni**

Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7

		utenze non domestiche																											
Plastica	Il servizio di raccolta plastica è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi commerciali di contenitori da 50 lt che dovranno essere svuotati in autonomia nei contenitori stradali adibiti alla raccolta della plastica ubicati negli ecopunti prossimi alle loro sedi. Proseguirà il servizio di raccolta porta a porta di imballaggi plastica presso edifici pubblici.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019								
		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	P							
Modalità/osservazioni																													
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.							
Punti di raccolta	n°3 edifici pubblici	n°3 edifici pubblici	n°3 edifici pubblici	n°3 edifici pubblici	n°3 edifici pubblici	n°3 edifici pubblici	n°3 edifici pubblici	n°3 edifici pubblici	n°3 edifici pubblici	n°3 edifici pubblici	n°3 edifici pubblici	n°3 edifici pubblici	n°3 edifici pubblici	n°3 edifici pubblici	n°3 edifici pubblici	n°3 edifici pubblici	n°3 edifici pubblici	n°3 edifici pubblici	n°3 edifici pubblici	n°3 edifici pubblici	n°3 edifici pubblici	n°3 edifici pubblici							
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.							
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici							
Anni:																													
Scarti verdi																													
Modalità/osservazioni	La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U. a partire dall'anno 2010 sono stati posizionati sul territorio anche contenitori stradali dedicati alla raccolta degli sfalci																												
Quantità raccolta (tonn./anno):	302,58	266,19	668,92	476,14	255,14	324,73	338,07	302,58	266,19	668,92	476,14	255,14	324,73	338,07	302,58	266,19	668,92	476,14	255,14	324,73	338,07	302,58	266,19	668,92	476,14	255,14	324,73	338,07	
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	11,20	10,32	21,76	16,46	9,83	11,77	12,67	11,20	10,32	21,76	16,46	9,83	11,77	12,67	11,20	10,32	21,76	16,46	9,83	11,77	12,67	11,20	10,32	21,76	16,46	9,83	11,77	12,67	
Numero contenitori	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
Volume totale installato (mc):	31,30	31,30	41,30	41,30	41,30	41,30	45,59	31,30	31,30	41,30	41,30	41,30	41,30	45,59	31,30	31,30	41,30	41,30	41,30	41,30	41,30	31,30	31,30	41,30	41,30	41,30	45,59	45,59	
Abitanti su contenitore	202	203	197	194	194	194	191	202	203	197	194	194	194	191	202	203	197	194	194	194	194	202	203	197	194	194	194	191	
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	
Centri principali	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	
Frazioni minori	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	
Case sparse e nuclei	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	
Centri principali	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	
Frazioni minori	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	
Case sparse e nuclei	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	
Ingombranti																													
Modalità/osservazioni	Accanto alla modalità di conferimento al CDR, la raccolta è attuata tramite sistema a ritiro per appuntamento																												

Quantità raccolta (tonn./anno):	100,00	144,32	119,18	78,89	77,06	83,96	76,76
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	3,70	5,60	3,88	2,73	2,97	3,04	2,88
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni):	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata

**Pile, farmaci, contenitori T/F**

Modalità/osservazioni	La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di contenitori per le pile da lt. 10 presso alcune attività locali e di contenitori da lt.100 per i farmaci presso le farmacie con una frequenza di raccolta minima di 1v/mese.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	0,94	3,53	2,16	3,49	2,22	2,87	2,87
N° contenitori	n°1 contenitori per farmaci + n°20 contenitori per pile	n°1 contenitori per farmaci + n°20 contenitori per pile	n°1 contenitori per farmaci + n°20 contenitori per pile	n°1 contenitori per farmaci + n°20 contenitori per pile	n°1 contenitori per farmaci + n°20 contenitori per pile	n°1 contenitori per farmaci + n°20 contenitori per pile	n°1 contenitori per farmaci + n°20 contenitori per pile
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	0,03	0,14	0,07	0,12	0,09	0,10	0,11

***RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE***

## **RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE**

Nel Piano Economico Finanziario sono riportati i costi complessivi di gestione del servizio di Igiene Ambientale del Comune di Monghidoro.

In particolare, le Tavole, evidenziano il costo complessivo per ciascun settore suddiviso per le principali componenti costituite da:

- personale
- ammortamenti e svalutazioni
- costi per materie di consumo e merci
- costi per servizi di terzi e noleggi
- altri costi riepilogati in funzione delle peculiarità dei singoli servizi.

Sono poi dettagliati a parte tutti i costi relativi agli smaltimenti del rifiuto solido urbano indifferenziato, nonché delle frazioni raccolte in maniera differenziata.

I costi esposti nel Piano Economico Finanziario sono comprensivi di I.V.A.

## **COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA**

Nello specifico i costi relativi all'esercizio dell'anno 2019 ammontano a € \_\_\_\_\_

I.V.A. compresa.

La copertura dei costi è prevista da gettito da utenze, al netto del Contributo provinciale, ammontante complessivamente a € \_\_\_\_\_ I.V.A. compresa.

In caso di non raggiungimento dell'importo a copertura delle spese complessive, a seguito di verifica a consuntivo, l'Amministrazione Comunale farà fronte alle minori entrate.

Nella Tabella seguente è riportato il fabbisogno finanziario, da Piano Economico Finanziario, inerente la gestione complessiva dei servizi inerenti il TARI, con riportata la stima del fabbisogno per l'esercizio 2019.



# **COMUNE DI MONZUNO**

## **Relazione di Accompagnamento Piano Economico Finanziario**

### **TARI - ANNO 2019**

---

---

Via Berzantina 30/10 - 40030 Castel di Casio (Bologna) IT  
Tel. 0534 21598 - Fax. 0534 21134 – e-mail [info@coseambientespa.it](mailto:info@coseambientespa.it)





## INDICE

Premessa .....	3
Scopo.....	3
1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI.....	4
2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI .....	4
2.a Vetro .....	5
2.b Plastica .....	7
2.c Carta .....	8
2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche.....	10
2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche .....	11
2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche.....	14
2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche .....	15
2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche .....	17
3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI .....	18
PILE .....	18
4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER .....	19
5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI .....	20
6. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI .....	20
7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI.....	21
8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI .....	21
9. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE.....	22
10. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI.....	22
11. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE).....	22
12. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale).....	24
13. SPAZZAMENTO MECCANIZZATO A CHIAMATA.....	27
14. SPAZZAMENTO MANUALE .....	27
15. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI.....	28
DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE .....	28
16. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI .....	28
TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE DI MONZUNO NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO .....	30
COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE.....	34
Obiettivi per l'anno 2019 .....	35
<i>RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE</i> .....	51
RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE.....	52
COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA.....	53

### **Premessa**

Cosea Ambiente S.p.A. è affidatario del servizio di Igiene Urbana nel Comune di Monzuno nelle more delle procedure di affidamento a cura di ATERSIR, Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti sede territoriale di Bologna, istituita a far data dal 1 gennaio 2012 dalla Legge Regionale Emilia-Romagna n. 23 del 2011, che con lettera prot. AT.2012.0001415 del 05/04/2012 indirizzata a Cosea Ambiente S.p.A., ha ribadito che "l'ex ATO Bologna, con delibera assembleare n. 17 del 22 dicembre 2011 ha adempiuto alla Delibera Regionale sancendo la continuazione al rapporto contrattuale (Convenzione di affidamento del servizio stipulata tra l'ex ATO 5 di Bologna e la Società Cosea Ambiente S.p.A. il 24 aprile 2004 con scadenza al 20 dicembre 2011) per un altro triennio nelle more degli adempimenti necessari per i nuovi affidamenti del servizio".

Vista l'introduzione ad opera della L. 27 dicembre 2013 n. 147 e ss.mm.ii. cc 639/706 dal 1° gennaio 2014 della IUC e della sua componente TARI destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti e il conseguente obbligo (comma 683) per Cosea Ambiente S.p.A., in qualità di gestore del servizio di raccolta rifiuti, di redigere il Piano Economico Finanziato (PEF) relativo ai servizi da esso gestiti.

Il presente documento è stato redatto quale relazione accompagnatoria alla tabelle PEF del Comune di Monzuno anno 2019.

### **Scopo**

Lo scopo del presente documento tecnico è quello di descrivere tutti i Servizi di Gestione dei Rifiuti Urbani e attività accessorie svolti da Cosea Ambiente S.p.A.

Nel Comune di Monzuno sono svolti i seguenti servizi:

- **Di responsabilità Cosea Ambiente S.p.A.**
  1. Raccolta indifferenziata dei rifiuti solidi urbani
  2. Raccolta differenziata monomateriali
    - 2.a Vetro
    - 2.b Plastica
    - 2.c Carta
    - 2.d Raccolta differenziata organico presso le utenze domestiche
    - 2.e Proposta raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale (se richiesto)
    - 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze domestiche
    - 2.g Raccolta differenziata per organico presso le utenze non domestiche
    - 2.h Raccolta differenziata imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche
    - 2.i Raccolta differenziata per imballaggi di plastica utenze non domestiche
  3. Raccolta differenziata di pile e farmaci scaduti
  4. Raccolta differenziata di toner
  5. Raccolta differenziata di abiti
  6. Raccolta differenziata degli olii/grassi vegetali
  7. Raccolta differenziata dei rifiuti ingombranti
  8. Raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali
  9. Distribuzione di compostiere domestiche
  10. Lavaggio cassonetti e trattamenti enzimatici
  11. Gestione del Centro di Raccolta
  12. Servizi vari ed occasionali (listino commerciale)
  13. Spazzamento meccanizzato a chiamata
  14. Spazzamento manuale
  15. Sgombero delle aree mercatali

## **DI RESPONSABILITA' COSEA AMBIENTE S.p.A.**

### **1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI**

Il servizio viene svolto utilizzando **301** contenitori della volumetria media di **2,24 mc** e volumetria totale installata di **675,30 mc** distribuiti sul territorio per la raccolta indifferenziata effettuata con un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da **1** autista e autocompattatore a caricamento posteriore di tipo tradizionale condotto da **1** autista e supportato da **1** operatore. Il servizio viene gestito direttamente da **Cosea Ambiente S.p.A.**

L'elenco completo dei contenitori per la raccolta RI viene riportato nella sezione "Censimento dei contenitori RI" allegato al presente documento. Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori e alle variabili di programmazione dei servizi.

Nei limiti previsti nell'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, prosegue il processo di rivisitazione della cassonettizzazione sul territorio comunale che permette di realizzare, come obiettivo principale, l'ottimizzazione dei contenitori pur salvaguardando la volumetria generale e la distanza di asservimento per l'utente. Il riepilogo dei contenitori si riferisce alla situazione presente ed è consultabile attraverso l'allegato.

Nel corso dell'anno 2019, qualora il Comune lo richieda, verrà potenziato previo confronto e presentazione del progetto specifico, il Progetto Mini Eco Punti. Il progetto prevede l'eliminazione di contenitori adibiti alla raccolta dei rifiuti indifferenziati di grossa volumetria a fronte dell'integrazione di batterie complete contenitori della capacità variabile da lt. 360 a lt. 1100. Ogni mini eco punto sarà composto da:

- n° 1 cassonetto lt. 1100 blu per la carta
- n° 1 cassonetto lt. 1100 giallo per la plastica
- n° 1 cassonetto lt. 360/660 verde per il vetro
- n° 1 cassonetto lt. 240 marrone per l'organico (in genere già presente sul territorio)
- n° 1 cassonetto lt. 360/1100 grigio per l'indifferenziato

Si prevede che la sostituzione dei contenitori porterà ad una riduzione della raccolta del Rifiuto Indifferenziato (RI) a favore di un incremento della Raccolta Differenziata (RD).

Tutti i rifiuti solidi urbani raccolti in maniera indifferenziata vengono trasportati e conferiti nell'impianto di discarica controllata in località Ca' dei Ladri (Gaggio Montano) gestita da **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali**. Lo smaltimento finale è preceduto da alcune attività preliminari di pre – trattamento rifiuti ovvero la triturazione e la compattazione.

### **2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI**

I servizi di seguito elencati e descritti in dettaglio sono realizzati secondo le modalità del progetto di raccolta differenziata "SEI TU CHE FAI LA DIFFERENZA" presentato in Assemblea dei Soci il 12 dicembre 2005 e riconfermato in Assemblea dei Soci il 31 gennaio 2018.

#### **PER UTENZA DOMESTICA**

Nel territorio comunale sono posizionati:

- n° **34** campane verdi da circa **2,2 mc**, n° **2** campana verde da circa **3,2 mc**, n° **9** contenitori da circa **1,7 mc**, n° **26** contenitori verdi da circa **0,66 mc** e n° **30** contenitori verdi da circa **1,1 mc** per la raccolta del vetro ed imballaggi metallici;
- n° **57** contenitori a casetta gialli da **3,2 mc** e n° **34** contenitori gialli da circa **1,1 mc** per la raccolta di imballaggi plastici;

- n° 49 contenitori a cassetta azzurri da 3,2 mc e n° 30 contenitori blu da circa 1,1 mc per la raccolta di carta ed imballaggi di cartone.

Il servizio di raccolta differenziata plastica e carta viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista. Tale servizio è svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

Il servizio di raccolta differenziata vetro ed imballaggi metallici (Mini ecopunti – cassonetti) viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista. Tale servizio è svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

## 2.a Vetro

### Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Fondovalle	campo da golf		1	2,2	12
Trasasso	cà del bosco	p.e.	1	2,2	12
Trasasso	centro	p.e.	1	2,2	12
Monzuno	incr. Per trasasso	Via Casaglia	1	2,2	12
Monzuno	fronte comune	Via Casaglia	1	2,2	12
Monzuno	fronte comune	Via Casaglia	1	2,2	12
Monzuno	Via Rinascita	bocciofila	1	2,2	12
Monzuno	via marconi p.e.		1	3,2	12
Monzuno	centro di raccolta	Via L. Da Vinci	1	2,2	12
Monzuno	S.P incrocio Via Verga		1	2,2	12
Monzuno	Via Bignardi, vicino stazione Carabinieri		1	2,2	12
Monzuno	Via Capezzale		1	2,2	12
Selve	Cà di Comeletto		1	2,2	12
Selve	s.p. vicino ristorante		1	2,2	12
Brento	Via dello sport		1	2,2	12
Brento	Via Vallazza	c/o parcheggio	1	2,2	12
Brento	Via Chiesa	c/o Chiesa	1	2,2	12
Poggiale	c/o Chiesa Evangelica		1	2,2	12
Vado	cà nove		1	2,2	12
Vado	piazza grande		1	2,2	12
Vado	Via Don Stagni		1	2,2	12
Vado	s.p. 325 "Blogna"		1	2,2	12
Vado	s.p. 325 incr Via dei Cozzi		1	2,2	12
Vado	S.P. INCROCIO STRADA TERMOGAS	strada Rioveggio/Vado	1	2,2	12
Vado	vecchio cimitero	P.E.	1	2,2	12
Rioveggio	s.p. fronte distributore ESSO		1	3,2	12
Rioveggio	imp.sportivi		1	2,2	12
Rioveggio	Via verdi	asilo	1	2,2	12
Rioveggio	via Rossini		1	2,2	12
Rioveggio	pizzeria portico		1	2,2	12
Montorio	centro paese		2	2,2	12
Molinelli	Strada Rioveggio/ Bivio di Campiano	P.E.	1	2,2	12
Valle	P.E.	P.E.	1	2,2	12
San Rocco	Via degli Abeti	P.E.	1	2,2	12
Gabbiano	Via Gabbiano pressi chiesa	P.E.	1	2,2	12
<b>TOTALE CAMPANE</b>			<b>36</b>		

### Contenitori di Piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	N° CONT.	CAP.	SVUOT./ ANNO
LOC. CA' VENEZIANI	LOC. CA' VENEZIANI	1	0,66	26
LOC. CAMPO LUNGO	LOC. CAMPO LUNGO	1	0,66	26
LOC. VADO	SP 325 INCROCIO VIA PEPPINO IMPASTATO	1	1,1	52
LOC. VADO	SP 325 X RIOVEGGIO C/O BAR	1	1,1	26
LOC. VADO	VIA 8 MARZO C/O PARCO PUBBLICO	1	1,1	52
LOC. VADO	VIA B. MAESTRAMI	1	0,66	52
LOC. VADO	VIA B. MAESTRAMI INTERNO	1	0,66	52
LOC. VADO	VIA COVA INCROCIO VIA BONETTI	1	1,1	26
LOC. VADO	VIA DEI COLLI CIV. N° 19/21 LOC. PALAZZO	1	1,1	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	N° CONT.	CAP.	SVUOT./ ANNO
LOC. VADO	VIA DEI COLLI INCROCIO VIA MIMOSE	1	0,66	26
LOC. VADO	VIA DEI COLLI INCROCIO VIA MIMOSE	1	1,1	26
LOC. VADO	VIA G. PALMIERI CIV. N° 1 C/O CNA	1	1,1	52
LOC. VADO	VIA IV NOVEMBRE C/O VECCHIA SCUOLA ELEMENTARE	1	1,1	26
LOC. VADO	VIA MUSOLESI C/O SCUOLE	1	1,1	26
LOC. VADO	VIA MUSOLESI INCROCIO SP 325 C/O PIAZZA EDICOLA	1	0,66	52
LOC. VADO	VIA MUSOLESI INCROCIO SP 325 C/O PIAZZA EDICOLA	1	1,1	52
LOC. VADO	VIA PALMIERI CIV. N° 9 C/O USL	1	0,66	26
LOC. VADO	VIA PALMIERI CIV. N° 9 C/O USL	1	0,66	26
LOC. VADO	VIA STAZIONE INCROCIO SP X MONZUNO CA' NOVE	1	0,66	26
LOC. VADO	VIA STAZIONE INCROCIO VIA C. GINETTA	1	0,66	52
LOC. VADO	VIA STAZIONE INCROCIO VIA C. GINETTA	1	1,1	52
LOC. VADO	VIA UMBERTO CRISTALDI SOTTO PASSO FERROVIA	1	0,66	26
LOC. VADO	VIA UMBERTO CRISTALDI SOTTO PASSO FERROVIA	1	1,1	52
LOC. VADO X IMPIANTI SPORTIVI	VIA COVA C/O IMPIANTI SPORTIVI	1	0,66	
RIOVEGGIO	VIA CA'DEL SARTO	1	1,7	16
RIOVEGGIO	VIA CA' DEL MONTE INC VIA PROVINCIALE N°325	1	1,7	16
RIOVEGGIO	VIA PROVINCIALE N°325 INC VIA PAPA LUCIANI	1	1,7	16
RIOVEGGIO	X PUZZOLA MOLINO CATTANI PRIMA DEL PONTE	1	1,7	16
RIOVEGGIO	VIA CERRETA CIV N°5	1	1,7	16
RIOVEGGIO	VIA CERRETA C/O FERMATA SCUOLABUS	1	1,7	16
RIOVEGGIO	VIA CERRETA C/O RISTORANTE LA FORNACE	1	1,7	16
RIOVEGGIO PASSATO CASELLO AUTOSTRADA	SP N°38 FRONTE PANIFICIO C/O INCROCIO X SAN BENEDETTO V.DI. S	1		16
LOC. GARDELLETTA	DOPO BIVIO X QUERCIA DIR GARDELLETTA	1	1,1	16
LOC. CA' VENEZIANI	LOC. CA' VENEZIANI	1	0,66	16
LOC. CAMPO LUNGO	LOC. CAMPO LUNGO	1	0,66	16
LOC. VADO X IMPIANTI SPORTIVI	VIA COVA C/O IMPIANTI SPORTIVI	1	0,66	
LOC. VADO	VIA COVA INCROCIO VIA BONETTI	1	1,1	16
LOC. VADO	SP 325 X RIOVEGGIO SOTTO CAVALCAVIA	1	0,66	16
LOC. VADO	SP 325 X RIOVEGGIO SOTTO CAVALCAVIA	1	1,7	16
LOC. VADO	SP 325 X RIOVEGGIO C/O BAR	1	1,1	16
LOC. VADO	SP 325 X RIOVEGGIO C/O BAR	1	1,1	16
LOC. VADO	SP 325 X VADO PRIMA DEL PAESE	1	1,1	16
LOC. VADO	VIA UMBERTO CRISTALDI SOTTO PASSO FERROVIA	1	1,1	16
LOC. VADO	VIA UMBERTO CRISTALDI SOTTO PASSO FERROVIA	1	0,66	16
LOC. VADO	VIA DEI COLLI INCROCIO VIA MIMOSE	1	1,1	16
LOC. VADO	VIA DEI COLLI INCROCIO VIA MIMOSE	1	0,66	16
LOC. VADO	VIA 8 MARZO LOC. PIZZACHERE	1	1,1	16
LOC. VADO	VIA 8 MARZO C/O PARCO PUBBLICO	1	1,1	16
LOC. VADO	VIA DEI COLLI CIV. N° 19/21 LOC. PALAZZO	1	1,1	16
LOC. VADO	VIA PALMIERI CIV. N° 9 C/O USL	1	0,66	16
LOC. VADO	VIA PALMIERI CIV. N° 9 C/O USL	1	0,66	16
LOC. VADO	VIA G. PALMIERI CIV. N° 1 C/O CNA	1	1,1	16
LOC. VADO	VIA IV NOVEMBRE C/O VECCHIA SCUOLA ELEMENTARE	1	1,1	16
LOC. VADO	VIA MUSOLESI C/O SCUOLE	1	1,1	16
LOC. VADO	VIA MUSOLESI INCROCIO SP 325 C/O PIAZZA EDICOLA	1	1,1	16
LOC. VADO	SP 325 X SASSO MARCONI	1	1,1	16
LOC. VADO	SP 325 INCROCIO VIA PEPPINO IMPASTATO	1	1,1	16
LOC. VADO	VIA B. MAESTRAMI	1	0,66	16
LOC. VADO	VIA B. MAESTRAMI INTERNO	1	0,66	16
LOC. VADO	VIA B. MAESTRAMI INCROCIO SP 325	1	1,1	16
LOC. VADO	VIA C. GINETTA CIV. N° 5	1	0,66	16
LOC. VADO	VIA C. GINETTA INCROCIO VIA STELLA ROSSA	1	0,66	16
LOC. VADO	VIA STAZIONE INCROCIO VIA C. GINETTA	1	0,66	16
LOC. VADO	VIA STAZIONE INCROCIO VIA C. GINETTA	1	1,1	16
LOC. VADO	VIA STAZIONE INCROCIO SP X MONZUNO CA' NOVE	1	0,66	16
<b>TOTALE</b>		<b>65</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo.

Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

## 2.b Plastica

### Contenitori di Grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Fondovalle savena	C/o campi da golf	Via fondovalle Savena	1	3,2	52
Capoluogo	Via L.Casaglia	c/o p.e.	1	3,2	52
Capoluogo	Piazza	Davanti al municipio	1	3,2	52
Capoluogo	Piazza	Davanti al municipio	1	3,2	52
Capoluogo	Via Rinascita	Davanti ex cinema	1	3,2	52
Capoluogo	Via Marconi	c/o p.e.	1	3,2	52
Capoluogo	Via Leonardo da Vinci	c/o Centro di Raccolta	1	3,2	52
Capoluogo	Sp verso Riveggio	c/o incr. Via Verga	1	3,2	52
Capoluogo	Via Capezzale	Sotto distributore ESSO	1	3,2	52
Capoluogo	Strada per Trasasso	Loc.Rio Maore	1	3,2	52
Capoluogo	Via Dante Alighieri	c/o scuole	1	3,2	52
Capoluogo	Strada per fondovalle Savena	c/o agriturismo Loc. Lodole	1	3,2	52
Capoluogo	Strada per fondovalle Savena	c/o baracchina fondovalle	1	1,7	52
Trasasso	Piazza	c/o p.e.	1	3,2	26
Selve	Sp 59 verso Monzuno	c/o p.e. dopo ristorante	1	3,2	52
Selve	Loc. Cà di Comeletto	interno località	1	3,2	26
Selve	SP	c/o distac. Vigili del fuoco	1	3,2	26
Brento	Via dello sport	c/o p.e. Circolo Monte Adone	1	3,2	26
Brento	Inizio paese	pressi chiesa	2	3,2	26
Brento	Via Vallazza	c/o p.e. alto	1	3,2	26
Vado	Via Stazione	SP Vado-Monzuno	1	3,2	52
Vado	C/o chiesa evangelica	SP Vado-Monzuno	1	3,2	52
Vado	SP325	sotto ponte ferrovia	1	3,2	52
Vado	via don stagni inc.via creda		1	3,2	52
Vado	Via Val di Setta	sotto passo ferrovia	1	1,7	52
Vado	via dei colli	inc. via mimosa	1	3,2	52
Vado	via 8 marzo	parco pubblico	1	3,2	52
Vado	via palmieri n. 1	c/o cna	1	3,2	52
Vado	s.p.xrioveggio n.civ.95	fare 2° e 4° settimana	1	3,2	52
Vado	s.p.325 per riveggio	c/o cimitero	1	3,2	52
Vado	via e.marchi inc iv nov.		1	3,2	52
Vado	via musolesi inc.via dei colli	piazza del comune	1	3,2	52
Vado	via musolesi	c/o scuole	1	3,2	52
Vado	via stazione	inc. via Ginetta	1	3,2	52
Vado	loc. ca nove sp 59	c/o cartello vado	1	3,2	52
Pian di Lama	Sp verso S.Benedetto	c/o p.e.	1	3,2	52
Valle	Strada per gabbiano	c/o p.e.	1	3,2	52
Gabbiano	Via Gabbiano pressi chiesa	c/o p.e.	1	3,2	52
San Rocco	Via degli Abeti	c/o p.e.	1	3,2	52
Rioveggio	C/o pista polivalente		1	3,2	52
Rioveggio	C/o pista polivalente		1	3,2	52
Rioveggio	Via G.Verdi c/o asilo	fare 2° e 4° settimana	1	3,2	52
Rioveggio	s.p. 38 x Monzuno	hotel il parco	1	3,2	52
Rioveggio	s.p. 38 x Pian di Setta	distrib. Esso	1	3,2	52
Rioveggio	impianti sportivi	fare 1° settimana	1	3,2	52
Rioveggio	via rossini, n. 30	parco pubblico	1	3,2	52
Montorio	piazzetta della Pace	fare 1° e 3° settimana	1	3,2	52
Rioveggio	s.p.325 dirz.pian setta	pizzeria portico	1	3,2	52
Rioveggio	zona ind.Via grassi cdr	fare 2° e 4° settimana	1	3,2	52
Rioveggio	coop.		1	3,2	52
Rioveggio	coop.		1	3,2	52
Rioveggio	sopra coop.		1	3,2	52
Rioveggio	fronte publicenter		1	3,2	52
Rioveggio	fronte publicenter		1	3,2	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Rioveggio	sp.325 x vado	fronte inc. camping riva setta - fare 1° e 3° settimana	1	3,2	52
Rioveggio	sp.325 x vado	inc. via dei cozzi	1	3,2	52
<b>TOTALE</b>			<b>57</b>		

### Contenitori di Piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Vado	via val di setta n.69-83	mini eco punto	1	1,1	52
Vado	via val di setta	fronte Emilbanca	1	1,1	52
Rioveggio	Sp 325	Ex Locanda	1	1,1	20
Rioveggio	Sp 325	Interno Borgata	1	1,1	20
Rioveggio	interno Publicenter		1	1,1	52
Rioveggio	loc. cà veneziani	via gardeletta	1	1,1	39
Rioveggio	loc. campolungo	via gardeletta	1	1,1	39
Capoluogo	Via L.Casaglia	scuole medie	1	1,1	26
Capoluogo	Viale Bertocchi	c/o chiesa	1	1,1	39
Capoluogo	Viale Bertocchi	c/o n. 16	1	1,1	39
Capoluogo	via belvedere inc. vial e bertocchi		1	1,1	52
Capoluogo		Biblioteca	1	1,1	52
Capoluogo	Via Leonardo da Vinci	c/o Centro di Raccolta	1	1,1	52
Vado	via cova imp.sportivi	parcheeggio sterrato	1	1,1	52
Vado	via cova inc. x cimitero		1	1,1	52
Vado	via cova inc. x cimitero		1	1,1	52
Vado	via 8 marzo	loc. pizzachere	1	1,1	52
Vado	via dei colli n. 19/21	loc. palazzo	1	1,1	52
Vado	via palmieri	c/o dispensario	1	1,1	52
Vado	via palmieri	c/o dispensario	1	1,1	52
Vado	via iv novembre	c/ovecchia scuola elem.	1	1,1	52
Vado	via iv novembre	c/ovecchia scuola elem.	1	1,1	52
Vado	via piazzetta della fortuna		1	1,1	52
Vado	incrocio sp 325 con via stazione		1	1,1	52
Vado	incrocio sp 325 con via stazione		1	1,1	52
Vado	incrocio sp 325 con via peppino impastato		1	1,1	52
Vado	incrocio sp 325 con via peppino impastato		1	1,1	52
Vado	via maestrami		1	1,1	52
Vado	via maestrami	interno	1	1,1	52
Vado	via maestrami inc. s.p. 325		1	1,1	52
Vado	via Ginetta		1	1,1	52
Vado	via Ginetta		1	1,1	52
Vado	via Ginetta n. 5	incrocio via stella rossa	1	1,1	52
Vado	via stazione	inc.sp 59 loc.ca nove	1	1,1	52
<b>TOTALE</b>			<b>34</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di plastica ed imballaggi di plastica vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo Emilia (BO e/o altra piattaforma autorizzata secondo le modalità previste dalla convenzione Corepla.

## 2.c Carta

### Contenitori di Grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
-----------	-----------	-----------------	----------	------	-------------------

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Loc. Rioveggio	Via Campi Sportivi C/O Campo Base Vallico		1	3,2	52
Loc. Rioveggio	Sp 38 X Loiano C/O Hotel Il Parco		1	3,2	39
Loc. Rioveggio	Sp 325 c/o Esso		1	3,2	52
Loc. Rioveggio	Via Rossini civ. N°30 c/o parco pubblico		1	3,2	52
Loc. Montorio	Piazzetta Della Pace		1	3,2	26
Loc. Rioveggio	Sp 325 c/o pizzeria Il Portico		1	3,2	52
Loc. Rioveggio	Via Leonardo da Vinci esterno CDR		1	3,2	52
Loc. Rioveggio	Zona Industriale		1	3,2	52
Loc. Rioveggio	Zona Industriale		1	3,2	52
Loc. Rioveggio	Sopra Publicenter MF Group		1	3,2	52
Loc. Rioveggio	Sp 325 x Vado dopo incrocio Campeggio Riva del Setta		1	3,2	52
Loc. Rioveggio	Sp 325 X Vado Incrocio Via Dei Cozzi		1	3,2	52
Loc. Vado	Via Don Stagni Incrocio Via Creda		1	3,2	52
Loc. Vado	Via Umberto Cristaldi sotto passo ferroviaria		1	3,2	52
Loc. Vado	Via dei Colli incrocio via Mimose		1	3,2	52
Loc. Vado	Via 8 marzo c/o parco pubblico		1	3,2	52
Loc. Vado	Via G. Palmieri Civ. N° 1 C/O CNA		1	3,2	52
Loc. Vado	Sp 325 x Rioveggio civ. N° 95		1	3,2	26
Loc. Vado	Via Marchi incrocio via IV Novembre SP 325		1	3,2	52
Loc. Vado	Via Musolesi incrocio via dei Colli Piazza Comune		1	3,2	52
Loc. Vado	Via Musolesi Incrocio Via Dei Colli Piazza Comune		1	3,2	52
Loc. Vado	Via Musolesi c/o scuole		1	3,2	52
Loc. Vado	Via stazione incrocio via c. Ginetta		1	3,2	39
Sp 59 x monzuno	Fronte il Poggiale (evangelisti)		1	3,2	26
Sp 59 x monzuno	Fronte il Poggiale (evangelisti)		1	3,2	26
Sp 59	Sp 59 civ. N° 264		1	3,2	26
Centro	Via p. Bignardi sp 59 c/o Carabinieri		1	3,2	52
Centro	Via Rinascita		1	3,2	52
Centro	Via Marconi		1	3,2	52
Cimitero	Esterno CDR		1	3,2	52
Sp 38	Via Media Montana incrocio Via G. Verga		1	3,2	52
Loc. Gabbiano	C/o Chiesa		1	3,2	26
Loc. Topino	Sp 61 direzione Valle		1	3,2	26
Centro	Via Valle civ. N° 9		1	3,2	39
Centro	Via Mateotti incrocio via Dante		1	3,2	52
Loc. Trasasso	C/o maxi isola		1	3,2	26
Sp 79	X Monzuno		1	3,2	26
Centro	Via casaglia		1	3,2	52
Centro	C/o Comune		1	3,2	52
Centro	C/o Comune		1	3,2	52
Centro	Via Capezzale sotto Total Erg distributore		1	3,2	26
Loc. Ca di comeletto	Strada dopo Vigili del Fuoco		1	3,2	26
Loc. Brento	Via dello Sport circolo Monte Adone		1	3,2	26
Loc. Brento	Via dello Sport circolo Monte Adone		1	3,2	26
Loc. Brento	Via Vallazza c/o Centro Faunistico		1	3,2	26
Loc. Brento	Monte Adone		1	3,2	26
Loc. Brento	Monte Adone		1	3,2	26
Loc. Brento	Monte Adone		1	3,2	26
Loc. Ca' nove sp 59	C/o Cartello Vado		1	3,2	26
<b>TOTALE</b>			<b>49</b>		

### Contenitori di Piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOTAMENTI / ANNO
Loc. Vado	Via c. Ginetta incrocio via stella rossa		1	1,1	39
Loc. Vado	Via c. Ginetta civ. N° 5		1	1,1	52
Loc. Vado	Incrocio sp 69 x monzuno		1	1,1	52
Centro	Via casaglia c/o scuole medie		1	1,1	26
Centro	Viale bertocchi c/o chiesa		1	1,1	39
Centro	Viale bertocchi 16		1	1,1	39
Centro	Via belvedere incr. Via bertocchi		1	1,1	52
Centro	Biblioteca		1	1,1	52
Centro	Biblioteca		1	1,1	52
Loc. Rioveggio	Sp 325 ex locanda		1	1,1	20
Loc. Ca' veneziani	Loc. Ca' veneziani		1	1,1	20
Loc. Campo lungo	Loc. Campo lungo		1	1,1	39
Loc. Vado x impianti	Via cova c/o impianti sportivi		1	1,1	39



LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOTAMENTI / ANNO
sportivi					
Loc. Vado	Via cova incrocio via bonetti		1	1,1	52
Loc. Vado	Via cova incrocio via bonetti		1	1,1	52
Loc. Vado	Via 8 marzo loc. Pizzachere		1	1,1	52
Loc. Vado	Via dei colli civ. N° 19/21 loc. Palazzo		1	1,1	52
Loc. Vado	Via g. Palmieri c/o poliambulatorio		1	1,1	52
Loc. Vado	Via g. Palmieri c/o poliambulatorio		1	1,1	52
Loc. Vado	Via palmieri poliambulatorio		1	1,1	52
Loc. Vado	Via iv novembre c/o vecchia scuola elementare		1	1,1	52
Loc. Vado	Via iv novembre c/o vecchia scuola elementare		1	1,1	52
Loc. Vado	Sp 325 x rioveggio c/o cimitero		1	1,1	52
Loc. Vado	Via piazzetta della fortuna		1	1,1	52
Loc. Vado	Via musolesi incrocio sp 325		1	1,1	52
Loc. Vado	Sp 325 incrocio via peppino impastato		1	1,1	52
Loc. Vado	Via b. Maestrami		1	1,1	52
Loc. Vado	Via b. Maestrami interno		1	1,1	52
Loc. Vado	Via b. Maestrami incrocio sp 325		1	1,1	52
Loc. Vado	Via b. Maestrami incrocio sp 325		1	1,1	52
<b>TOTALE</b>			<b>30</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di carta e cartone ed imballaggi di cartone vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati Fini S.r.l. di Zola Predosa (BO), C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e/o altra piattaforma autorizzata, secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

## 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche

Per la raccolta dell'organico, le utenze domestiche sono dotate e di sacchetti in materiale biodegradabile (mater-bi, ecovio, carta, ...), come previsto dalla normativa vigente, da ritirare presso i punti di distribuzione concordati con l'Amministrazione Comunale.

I sacchetti dovranno essere ben chiusi e le biopattumiere dovranno essere svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240, localizzati vicino agli attuali cassonetti per i rifiuti indifferenziati. Ad oggi i contenitori stradali da lt. 240 distribuiti sul territorio sono **n. 116**.

I contenitori stradali o personalizzati verranno svuotati mediamente 1/2 volte alla settimana. È previsto un potenziamento del numero di svuotamenti durante il periodo estivo, secondo le effettive necessità.

Predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca a tenuta stagna e dotato di rastrelliera posteriore per lo svuotamento di bidoni carrellati e cassonetti stradali.

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nel CDR Sovracomunale di Gaggio Montano (interno discarica di Ca' dei Ladri per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio individuato ad oggi negli impianti di HerAmbiente S.p.A..

## 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale

Sono stati posizionati nel comune di Monzuno **n. 33** contenitori stradali di colore marrone dotati di pedaliera e coperchio 1/3-2/3 per la raccolta differenziata di scarti vegetali nelle zone in cui non è

possibile avviare un auto smaltimento come ad esempio nelle zone abitate dotate di giardini privati. Di seguito si riassumono i posizionamenti dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Capoluogo	Viale Bertocchi	c/o cimitero	1	3,3	52
Capoluogo	Loc. Casaccia	Incr. Per Trasasso	1	1,1	52
Capoluogo	Via Bignardi	Incr. via Capezzale	1	1,1	52
Capoluogo	Via Musolesi	Incr. Via Belvedere	1	1,1	52
Capoluogo	Via Casaglia	c/o municipio	1	1,1	52
San Rocco	Via Abeti	Incr. Via Ciliegi	1	1,1	52
Trasasso	Via dei Boschi		1	1,1	52
Vado	Via Chirici Ginetta		1	3,2	52
Vado	Via stazione	Incr. Via Chirici Ginetta	1	2	52
Vado	Via Val di Setta	c/o cimitero vecchio	1	3,3	52
Vado	Via dei Colli, 33		1	3,3	52
Vado	Via dei Colli		1	2	52
Vado	Via Cova		1	2	52
Vado	Via Cova	campo sportivo	1	1,1	52
Vado	Via Don Ruggero Stag		1	2	52
Vado	Via Val di Setta	Incr. Via Bruno Maestrami	1	2	52
Vado	Via Val di Setta	Loc. Blogna	1	1,1	52
Vado	Via Val di Setta	Incr. Via A.De Gasperi	1	2	52
Vado	cCaduti Liberazione		1	2	52
Selve	Loc. Tre Fasci	Via Cà di Barbieri	1	1,7	52
Selve	Loc. Tre Fasci	Str. per Cà di Comeletto	1	1,1	52
Selve	Via Provinciale	Loc. Cà di Giulietta	1	1,1	52
Selve	Via Provinciale	Loc. Cà di Giulietta	1	1,1	52
Gabbiano			1	1,1	52
Valle			1	1,1	52
Brento	Via Vallazza		1	1,1	52
Brento	Inizio paese		1	2	52
Brento	Via dello Sport		1	1,1	52
Rioveggio	Via Val di Setta	Incr. Via Rossini	1	2	52
Rioveggio	Via Val di Setta	Lato opposto	1	1,1	52
Rioveggio	Via Val di Setta	C/o pizzeria il Portico	1	1,1	52
Rioveggio	Via Cerreta	Strada per la puzza	1	1,1	52
Montorio	Cimitero		1	3,3	52
<b>TOTALE</b>			<b>33</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori e alle variabili di programmazione dei servizi.

Il predetto servizio viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista. Tale servizio è svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

I rifiuti raccolti, verranno conferiti direttamente ad apposito impianto di lavorazione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## PER UTENZA NON DOMESTICA

### 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale ad oggi sono individuati n. 15 punti di raccolta di carta e cartone situati nei seguenti edifici pubblici:

COMUNE DI MONZUNO
-------------------

<b>COMUNE DI MONZUNO</b>
MUNICIPIO
SCUOLA ELEMENTARE MONZUNO - VIA MATTEOTTI
SCUOLA MATERNA PIAZZA XXIV MAGGIO
SCUOLA MEDIA VIA CASAGLIA 1
BIBLIOTECA COMUNALE MONZUNO
UFFICIO POSTALE
<b>FRAZIONE VADO</b>
BIBLIOTECA COMUNALE
DELEGAZIONE COMUNALE
SCUOLA ELEMENTARE
SINDACATO SPI CGIL
SCUOLA MEDIA - Via IV Novembre n°6
CARABINIERI
PUBBLICA ASSISTENZA
<b>FRAZIONE RIOVEGGIO</b>
SCUOLA MATERNA - Via Val di Setta
UFFICIO POSTALE

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo cin vasca, costipatore e un addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

Oltre a questi punti di raccolta il servizio viene svolto in **n. 46** ulteriori punti di raccolta presso le utenze non domestiche di tipo commerciale. Le utenze non domestiche di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

N°	LOCALITA'	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	NOTE
1	CAPOLUOGO	SOC. F.LLI PORRINI SNC	VIA CASAGLIA N°3	
2	CAPOLUOGO	ZIVIERI MASSIMO	PIAZZA XXIV MAGGIO N°9	
3	CAPOLUOGO	CIRINESI BIAGIO	PIAZZA XXIV MAGGIO N°14/A	
4	CAPOLUOGO	PAGANELLI DOMENICO & RUGGERI ROMANO SNC	VIA BIGNARDI N°13/A	
5	CAPOLUOGO	SOC. ALBERGO RISTORANTE MONTEVENERE SNC	VIA CASAGLIA N°5	
6	CAPOLUOGO	SOC. BATTISTINI EROS & MEZZINI LOREDANA SNC	PIAZZA XXIV MAGGIO N°2/A	
7	CAPOLUOGO	SOC. PERROQUET SAS	VIA PRA' DELLA SIGNORA N°69/1	
8	CAPOLUOGO	SOC. RIST. GIARDINO SNC	VIA BIGNARDI CIVICI 7-9	
9	CAPOLUOGO	SOC. TERRAZZA DELLE BONTA' SNC	VIA P.BIGNARDI 21/A	
10	RIOVEGGIO	SOC. CASP VALLE DEL BRASIMONE	VIA VAL DI SETTA N°60/A	
11	RIOVEGGIO	DI LUPO RITA "BY PORTLAND"	VIA VAL DI SETTA N°62	
12	RIOVEGGIO	SOC. RIOVEGGIO ABBIGLIAMENTO SAS	VIA VAL DI SETTA N°5	
13	RIOVEGGIO	FINOTTI DANIELA	VIA VAL DI SETTA N°2	

N°	LOCALITA'	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	NOTE
14	RIOVEGGIO	GALLIANI GIANNI	VIA VAL DI SETTA 32 a-b	
15	RIOVEGGIO	PANIFICIO "IL CASONE" DI RIGGERI FRANCESCO & C. SNC	VIA RIOMAGGIO N°25	
16	RIOVEGGIO	BAR TRATTORIA "ANTICHI SAPORI"	VIA VAL DI SETTA N°11/A	
17	RIOVEGGIO	SOC. HOTEL "IL PARCO" SPA	LOC. CASONE-LE PIANE N°15/A	
18	RIOVEGGIO	SOC. LA FORNACE DI MAZZANTI GIULIANA & C. SNC	VIA VAL DI SETTA N°68	
19	RIOVEGGIO	SOC. VALLE DUE DI VERILLI BRUNO & C. SNC	VIA VAL DI SETTA N°28	
20	RIOVEGGIO	VILLAGGIO GLOBALE - SALA POLIVALENTE CON SOMM. ALIM. E BEVANDE	CARIGHETO N°161 (VIA DEI COZZI)	
21	VADO	VERRI LORENZO	VIA VAL DI SETTA N°28/1-A	
22	VADO	DITTA FRUTTIDEA SRL	VIA VAL DI SETTA N°56/A	
23	VADO	B.M.G. DI MAZZINI MAURIZIO	VIA VAL DI SETTA N°56	
24	VADO	MENZANI MARIA LUISA "EDICOLA VADO S.S."	VIA STAZIONE N°8	
25	VADO	CONFESSORE ANNA MARIA	VIA VAL DI SETTA N°45/B	
26	VADO	FEDRIGON LUCIA	VIA STAZIONE N°4	
27	VADO	POLI ARNALDO	VIA C.LIBERAZIONE N°10	
28	VADO	BAR RIST. MENINI GRAZIELLA - "DA FLORINA"	VIA CASTELLETTO N°13	
29	VADO	OPPIDI FRANCESCO "CAFFETTERIA DELLO SPORT"	VIA VAL DI SETTA N°31/D	
30	VADO	SOC. BAR CAFFELATTE DI FINI ANGELA & C. SNC	VIA DELLA STAZIONE N°8	
31	VADO	SOC. BON BON MUSICAL SNC DI GIACINTI MIRCO & C.	PIAZZA DELLA LIBERTA' N°67/b	
32	VADO	SOC. F.E.M. DI CAPIROLA MAURIZIO & C. SNC	VIA VAL DI SETTA N°39 A-B	
33	VADO	SOC. IL QUADRIFOGLIO DI FARISCO ANTONIO & C. SNC	VIA VAL DI SETTA N°34/b	
34	VADO	SOC. CONTI MAGDA E VENTURI GIOVANNA SNC	VIA VAL DI SETTA N°60/A	
35	MONZUNO	CASA DI RIPOSO LE SELVE	LOC.TRE FASCI	
36	VADO	CARROZZERIA GHIROTTI	VIA PERNIZZO 60	
37	VADO	PIZZERIA DA ASPORTO WANDY	SP. VAL DI SETTA	
38	RIOVEGGIO	PIZZERIA IL PORTICO		
39	VADO	LENZI CAROZZERIA		
40	VADO	TRATTORIA VAL DI SETTA		
41	RIOVEGGIO	TABACCHERIA		
42	RIOVEGGIO	FORNO CASONE		
43	VADO	FIAT LENZI		
44	VADO	BAR BON BON		
45	RIOVEGGIO	BAR TRATTORIA I SAPORI SRL	VIA VAL DI SETTA, 11/B	
46	RIOVEGGIO	IMPIANTI SPORTIVI		1.100 It

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori e condotto da 1 addetto. Il servizio è svolto prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone preventivamente schiacciati.

La frequenza di raccolta è di 1-2 volte la settimana a seconda delle reali necessità.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di carta e cartone per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

I rifiuti raccolti, verranno conferiti c/o CDR Sovracomunale di Gaggio Montano (interno discarica di Ca' dei Ladri) per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente ad apposito impianto di lavorazione ad oggi individuato in C.B.R.C. S.r.l. Bologna (BO) e/o altro impianto autorizzato secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

## 2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono attivi **n. 15** punti di raccolta per organico in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mercati, mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

N°	LOCALITA'	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	NOTE
1	RIOVEGGIO	MF GROUP SPA	VIA BRAINE N.54/A	N.3 240 L.
2	RIOVEGGIO	VILLAGGIO GLOBALE	SALA POLIVALENTE CON SOMM. ALIM. E BEVANDE	Lt. 135 (svuotato in autonomia)
3	VADO	ALIMENTARI FORNO NANNI		Lt. 50 + 50 + 240
4	RIOVEGGIO	CASTAGNI ALLESTIMENTI	VIA LIBERO GRASSI	Lt. 50+240
5	VADO	CNA	VIA PALMIERI 2	Lt. 50
6	VADO	PIZZERIA WENDY	VIA VAL DI SETTA	Lt. 50
7	VADO	BAR COMMERCIO		Lt. 50
8	RIOVEGGIO	PIZZERIA IL PORTICO		Lt. 240 + 50
9	VADO	BARACCHINA GELATI		Lt. 240 + 50
10	VADO	SCUOLA MEDIA		Lt. 240
11	RIOVEGGIO	BAR TRATTORIA I SAPORI SRL	VIA VAL DI SETTA, 11/B	Lt. 35 + 240
12	RIOVEGGIO	CANTIERE VARIENATE DI VALICO LOTTO 5A		2*240
13	MONZUNO	ELIA PATRIZIA - BARACCHINA	VIA PONTE SAVENA - FONDO VALLE SAVENA	Lt. 240 + 35
14	VADO	SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA		IT. 4*50
15	MONZUNO	CASA DI RIPOSO BELLAVALLE	VIA SELVE, 240/A - FRAZIONE TRE FASCI	Lt. 240*2 + 35

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da Lt. 120 e/o Lt. 240 e bidoni da Lt. 35 e/o Lt. 50, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana; sono stati inoltre forniti sacchi in materiale biodegradabile/compostabile (mater-bi, ecovio, carta...), come previsto dalla normativa vigente, da Lt. 60 per il contenimento del rifiuto organico.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale

riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di materiale organico per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca a tenuta stagna, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

Tutti i rifiuti organici raccolti, vengono conferiti c/o il CDR Sovracomunale di Gaggio Montano (interno discarica di Ca' dei Ladri) per il primo deposito temporaneo in cassone a tenuta stagna ed avviati successivamente a recupero in apposito impianto di compostaggio individuato ad oggi negli impianti di HerAmbiente S.p.A..

## 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono stati attivati n. 15 punti di raccolta per vetro in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

N°	LOCALITA'	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	NOTE
1	RIOVEGGIO	VILLAGGIO GLOBALE - SALA POLIVALENTE CON SOMM. ALIM. E BEVANDE	CARIGHETO N°161 (VIA DEI COZZI)	Lt. 150 (svuotato in autonomia)
2	VADO	BAR BEBEL	VIA VAL DI SETTA	Lt. 50 e 120
3	VADO	ALIMENTARI FORNO NANNI		Lt. 50+50+240
4	VADO	BAR BOLOGNINA		Lt. 50
5	MONZUNO	DITTA CASTAGNI ALLESTIMENTI	VIA LIBERO GRASSI	Lt 240
6	VADO	PIZZERIA WENDY	VIA VAL DI SETTA	Lt. 50
7	VADO	BAR COMMERCIO		Lt. 50+240 +240 + 50
8	RIOVEGGIO	PIZZERIA IL PORTICO		Lt. 240 + 240 + 50
9	VADO	BARACCHINA GELATI		Lt. 240 + 50
10	VADO	BAR BON BON		Lt. 240 + 50
11	VADO	SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA		Lt. 60
12	RIOVEGGIO	BAR TRATTORIA I SAPORI SRL	VIA VAL DI SETTA	Lt. 35 + 240
13	RIOVEGGIO	CANTIERE VARIENATE DI VALICO LOTTO 5A		2 * 240
14	MONZUNO	ELIA PATRIZIA - BARACCHINA	VIA PONTE SAVENA - FONDO VALLE SAVENA	Lt. 35 + 240 + 240
15	MONZUNO	CASA DI RIPOSO BELLAVALLE	VIA SELVE, 240/A - FRAZIONE TRE FASCI	Lt. 240*2 + 2*50

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 35 e/o lt. 50, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana. Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi in vetro e barattoli per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo. Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

Inoltre sono individuati **n.15** punti di raccolta situati nei seguenti edifici pubblici:

<b>COMUNE DI MONZUNO</b>
MUNICIPIO
SCUOLA ELEMENTARE MONZUNO - VIA MATTEOTTI
SCUOLA MATERNA PIAZZA XXIV MAGGIO
SCUOLA MEDIA VIA CASAGLIA 1
BIBLIOTECA COMUNALE MONZUNO
UFFICIO POSTALE
<b>FRAZIONE VADO</b>
BIBLIOTECA COMUNALE
DELEGAZIONE COMUNALE
SCUOLA ELEMENTARE
SINDACATO SPI CGIL
SCUOLA MEDIA - Via IV Novembre n°6
CARABINIERI
PUBBLICA ASSISTENZA
<b>FRAZIONE RIOVEGGIO</b>
SCUOLA MATERNA - Via Val di Setta
UFFICIO POSTALE

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo cin vasca, costipatore e un addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

## 2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale saranno attivati **n. 9** nuovi punti di raccolta per gli imballaggi di plastica in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Ai nuovi utenti sono stati distribuiti contenitori per la raccolta della plastica da 50 lt. che dovranno svuotare in autonomia nei contenitori adibite alla raccolta della plastica ubicate negli ecopunti prossimi alle loro sedi. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

N°	LOCALITA'	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	NOTE
1	RIOVEGGIO	VILLAGGIO GLOBALE - SALA POLIVALENTE CON SOMM. ALIM. E BEVANDE	CARIGHETO N°161 (VIA DEI COZZI)	Lt. 150 (svuotato in autonomia)
2	VADO	CNA	VIA PALMIERI N° 2	Lt. 50
3	VADO	BARACCHINA GELATI		Lt. 50
4	VADO	SCUOLA MEDIA		Lt. 60
5	VADO	SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA		Lt. 60
6	MONZUNO	SCUOLA ELEMENTARE		Lt. 60
7	MONZUNO	SCUOLA MEDIA		Lt. 60
8	RIOVEGGIO	ASILO NIDO		Lt. 60
9	MONZUNO	ELIA PATRIZIA - BARACCHINA	VIA PONTE SAVENA - FONDO VALLE SAVENA	Lt. 2* 240

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Inoltre sono individuati **n.15** punti di raccolta situati nei seguenti edifici pubblici:

<b>COMUNE DI MONZUNO</b>
MUNICIPIO
SCUOLA ELEMENTARE MONZUNO - VIA MATTEOTTI
SCUOLA MATERNA PIAZZA XXIV MAGGIO
SCUOLA MEDIA VIA CASAGLIA 1
BIBLIOTECA COMUNALE MONZUNO
UFFICIO POSTALE
<b>FRAZIONE VADO</b>
BIBLIOTECA COMUNALE
DELEGAZIONE COMUNALE
SCUOLA ELEMENTARE
SINDACATO SPI CGIL
SCUOLA MEDIA - Via IV Novembre n°6
CARABINIERI
PUBBLICA ASSISTENZA
<b>FRAZIONE RIOVEGGIO</b>
SCUOLA MATERNA - Via Val di Setta
UFFICIO POSTALE



Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi in vetro e barattoli per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo cin vasca, costipatore e un addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

### 3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI

La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **40** contenitori per le pile da **lt. 10** presso alcune attività locali e **4** per i farmaci presso le farmacie da **lt. 100** con una frequenza minima di **1volta/mese**. Tale frequenza può essere intensificata in funzione dei reali riempimenti segnalando l'esigenza al numero verde 800 – 629625 da parte delle attività. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata pile e farmaci viene svolto con gestione diretta da **COSEA AMBIENTE S.p.A.** utilizzando 1 autocarro furgonato di piccola portata e condotto da 1 operatore.

Si riassumono gli indirizzi degli esercizi e delle farmacie presso i quali sono collocati i contenitori.

#### FARMACI

N.	INDIRIZZO
1	FARMACIA DI VADO DR.FORESTI - Vado Piazza Libertà n°4
2	U.S.L. - Vado Via Crisaliti
3	FARMACIA COMUNALE DI MONZUNO - Capoluogo Via Casaglia n°4 (sotto al Comune)
4	FARMACIA GRUPPIONI Dispensario Farmaceutico - Riveggio Via Val di Setta n°11

#### PILE

N.	INDIRIZZO
1	BOLOGNINA - Via Val di Setta c/o Bar Baccolini
2	MONZUNO - MUNICIPIO
3	MONZUNO - P.zza XXIV Maggio c/o ferramenta Cirinesi
4	MONZUNO - P.zza XXIV Maggio c/o giornalaio
5	MONZUNO - SCUOLA MATERNA - P.zza XXIV Maggio
6	MONZUNO - SCUOLA MEDIA - Via Casaglia n. 1
7	MONZUNO - SCUOLE ELEMENTARI - Via Matteotti n.6
8	MONZUNO - TABACCHERIA PARISINI CLAUDIA -Piazza 24 Maggio n.10A/B

N.	INDIRIZZO
9	MONZUNO - Via Bignardi c/o elettrodomestici Salomoni
10	MONZUNO - Via Bignardi c/o Suppini S.N.C.
11	MONZUNO - Via Casaglia c/o CRAI
12	MONZUNO - Via XXIV Aprile c/o barbiere - oreficeria
13	RIOVEGGIO - P.zza c/o Alimentari Bar
14	RIOVEGGIO - SCUOLA ELEMENTARE - Via Val di Sambro 8
15	RIOVEGGIO - Via Val di Setta c/o ferramenta Ruggeri
16	RIOVEGGIO - SCUOLA MATERNA - Via Verdi
17	RIOVEGGIO - zona artigianale c/o Autoappennino
18	RIOVEGGIO - zona artigianale c/o mercatone
19	TRASASSO - c/o ristorante
20	VADO - B.G.M. DI MAZZINI MAURIZIO - Via Val di Setta 72/b
21	VADO - CARTOLERIA ANTICA 1954-Via IV Novembre n.7
22	VADO - COOP - Via Val di Setta
23	VADO - DELEGAZIONE COMUNALE - P.zza della Libertà
24	VADO - EDICOLA DI VADO S.A.S. DI MENZANI MARIA LUISA - Via della Stazione n.8
25	VADO - FERRAMENTA LA BOTTEGA di Cangini Mirella - Via della Stazione 4/b
26	VADO - SCUOLA ELEMENTARE
27	VADO - SCUOLA MEDIA - Via IV Novembre n°10
28	VADO - Via Val di Setta c/o Oreficeria vicino alle P.T.
29	VADO - P.zza della Libertà c/o Bortolotti vicino biblioteca
30	VADO - P.zza della Libertà c/o giornalaio Raimondo
31	VADO - Via IV Novembre n.5 c/o la cartoleria "Il Cubo Magico"
32	RIOVEGGIO - Via Val di Setta c/o F.Ili Zanini S.N.C.
33	VADO - Via Val di Setta c/o Tecno ferramenta 3000
34	RIOVEGGIO - Via Val di Setta n.32 /A c/o Tabaccheria Galliani Gianni
35	BRENTO - Via dello Sport c/o Circolo Monte Adone
36	RIOVEGGIO - Via Brasimone c/o Supermercato Casp
37	MONZUNO - Via Serravacca, 1 c/o SERENARI SAS
38	RIOVEGGIO - Loc. Ca' di Serra c/o LOTTO 5° SCARL SAS
39	RIOVEGGIO - SUPERMERCATO CASP - Via Val di Setta, 60/A
40	L'EDICOLA DI J.A. – P.zza della Libertà, 5/d - Vado

Le pile, verranno conferiti c/o CDR Comunale e gestiti con convenzione REMEDIA.

I farmaci, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati da Ditte autorizzate.

#### 4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER

La raccolta differenziata dei toner avviene attraverso la dislocazione sul territorio di n. 5 contenitore presso il Municipio, con ritiro a chiamata, su segnalazione al numero verde 800 – 629625. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata toner viene svolto da **EUROCORPORATION (FIRENZE)** per conto della ditta **ONLINE SERVICE**, con convenzione rinnovabile di anno in anno.

Si riassume l'indirizzo presso il quale è collocato il contenitore

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE	n. ecobox
MONZUNO		MUNICIPIO	1
VADO		DELEGAZIONE	1
RIOVEGGIO		SCUOLE ELEMENTARI	1
RIOVEGGIO	VIA LIBERO GRASSI	C/O CDR	1
MONZUNO	VIA D. ALIGHIERI	C/O CDR	1

I toner vengono avviati a riciclo per la rigenerazione presso la Ditta da EUROCORPORATION (FIRENZE).

## 5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI

La raccolta differenziata degli abiti avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 11** contenitori con una frequenza minima di svuotamento di **1volta/mese**.

Il servizio di raccolta differenziata abiti attualmente è svolto da **HUMANA people to people Italia ONLUS (ROVIGO)**.

Si riassume il posizionamento dei contenitori

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE
Monzuno	Via della Rinascita	Comunale - Isola Ecologica
Monzuno	Via L. Casaglia, 4	Comunale - Municipio
Monzuno	Via L. Da Vinci	Comunale - Centro di Raccolta
Rioveggio	Via L. Grassi	Comunale - Centro di Raccolta
Rioveggio	Via Val di Setta, 13	Comunale - Stazione di Servizio Esso
Rioveggio	Via Val di Setta, 60	Comunale - Supermercato C.A.S.P.
Selve	Via Selve, 264	Comunale - Isola Ecologica
Vado	Piazza Libertà	Comunale - Isola Ecologica
Vado	Via Musolesi	Comunale - Isola Ecologica
Vado	Via Musolesi	Comunale - Isola Ecologica
Monzuno	Via Val di Setta, 45	Comunale - Isola Ecologica

Gli abiti raccolti vengono gestiti dalle società no profit per il loro eventuale riutilizzo.

## 6. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI

Il servizio è realizzato in collaborazione con la Ditta Rimondi Paolo S.r.l. di Bologna prevede la raccolta (ca. 1 volta al mese), il trasporto, il conferimento e l'avvio al recupero/riutilizzo degli olii vegetali esausti in contenitori chiusi di riutilizzo domestico (bottiglie flaconi in plastica) conferiti dai privati cittadini negli appositi contenitori stradali da lt. 200 ca. dislocati sul territorio comunale secondo l'elenco di cui sotto.

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE	n. contenitori
RIOVEGGIO	PRESSO SUPERMERCATO COOP	LOC. LE BRAINE, N. 56	1
VADO	PRESSI SUPERMERCATO COOP (C/O CASSONETTO R.I. LATO NEGOZIO)	VIA VAL DI SETTA, N. 38	1
VADO	PRESSO ECOPUNTO VIA STAZIONE INC. VIA CHIRICI GINETTA	VIA STAZIONE INC. VIA CHIRICI GINETTA	1
CAPOLUOGO	PRESSO ECOPUNTO VIA CASAGLIA FRONTE MUNICIPIO	VIA CASAGLIA N.4	1

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

## 7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI

Il servizio si svolge il **2° venerdì di ogni mese** per dodici mesi all'anno salvo diversa programmazione per motivi di servizio, festività etc. che verrà concordata con i referenti dell'ufficio tecnico comunale.

La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U.

A tale proposito si precisa che il numero verde è attivo negli orari sotto riportati:

### **ORARI CALL CENTER INGOMBRANTI SEGNALAZIONI AMBIENTALI (Nr. Verde 800 629625)**

#### ORARIO INVERNALE DAL 01 OTTOBRE AL 31 MARZO

lunedì-venerdì 08.30-13.00

#### ORARIO ESTIVO DAL 01 APRILE AL 30 SETTEMBRE

lunedì-venerdì 08.30-13.00, sabato 8.30-12.30

Nel caso si presenti la necessità di ritiri non programmati, anche dovuti alla presenza sul territorio di quantitativi superiori a 6,0 mc di materiale ingombrante che non possono essere raccolti durante i servizi pianificati, il ritiro aggiuntivo dovrà essere concordato con l'Amministrazione Comunale che provvederà al pagamento suppletivo dello stesso in base al listino commerciale in vigore.

Il giro di raccolta viene svolto suddividendo gli ingombranti metallici dai beni durevoli e dai restanti ingombranti residui.

Il tutto viene conferito in apposite piazzole di recupero nel CDR Sovracomunale di Gaggio Montano (interno comparto discarica di CO.SE.A. Consorzio) o in alternativa vengono effettuati conferimenti diretti c/o gli impianti di recupero. Il servizio di raccolta ingombranti viene effettuato utilizzando **1** autocarro dotato di cassone scarrabile e braccio per il caricamento e condotto da **1** autista. e **1** autocarro con pianale di medie dimensioni per il caricamento manuale.

Il servizio di raccolta ingombranti viene svolto dal fornitore **Sazzini S.r.l.** con affidamento con scadenza al 15/09/2019.

Gli ingombranti, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente a lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente di Granarolo (BO).

I beni durevoli, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati dal Centro di Coordinamento RAEE.

Gli scarti vegetali, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente ad impianti di lavorazione autorizzati ad oggi individuati in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## 8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI

La raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali avviene attraverso la distribuzione di appositi imballaggi flessibili a perdere riportanti la scritta "rifiuti cimiteriali provenienti da esumazioni e da estumulazioni". Il servizio viene effettuato su chiamata con personale di **Cosea Ambiente S.p.A.** Il

rifiuto cimiteriale, preventivamente separato dalle parti metalliche, viene conferito in discarica **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali** con circuito separato rispetto alla raccolta indifferenziata.

## 9. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE

Ad oggi sono state distribuite nel territorio comunale **192** compostiere dal valore commerciale di **40 €/cd** per la minore produzione d'organico alle utenze domestiche che ne hanno fatto apposita richiesta. La fornitura è gratuita e la compilazione dell'apposita modulistica avviene al momento della consegna.

## 10. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI

### RACCOLTA DIFFERENZIATA E INDIFFERENZIATA

Il servizio prevede la sanificazione dei cassonetti tramite trattamento enzimatico per **18** interventi all'anno come da programma sotto riportato:

- Estate (1/6 – 30/9): 3 volte al mese (ogni 10 giorni) per un totale di n. 12 interventi
- Primavera (1/3 – 31/5): 2 volte al mese (ogni 15 giorni) per un totale di n. 6 interventi

Vista la particolarità della raccolta e la putrescibilità del rifiuto umido si prevede, solo per i contenitori adibiti alla raccolta differenziata dei rifiuti organici, valutazione per un lavaggio ad acqua in sostituzione di alcuni trattamenti enzimatici da svolgere durante il periodo estivo il cui costo sarà da concordare con Il Comune.

## 11. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE)

Il Centro di Raccolta è un luogo con contenitori ed aree, nella quale tutte le utenze domestiche e le ditte del comune possono conferire i rifiuti che, per qualità e dimensioni, non possono essere posti nei normali contenitori per le raccolte differenziate. Ad oggi nel Comune di Monzuno è presente **2** Centro di Raccolta.

MONZUNO - CAPOLUOGO Via Leonardo da Vinci (sotto al Cimitero del paese)	Da inizio aprile a fine settembre: MARTEDI': dalle 15.00 alle ore 18.00 GIOVEDI': dalle 15.00 alle ore 18.00 SABATO: dalle ore 9.00 alle ore 12.00
	Da inizio ottobre a fine marzo: MARTEDI': dalle ore 14.00 alle ore 17.00 SABATO: dalle ore 9.00 alle ore 12.00
MONZUNO - RIOVEGGIO Via Libero Grassi (Zona Industriale)	Da inizio aprile a fine settembre: LUNEDI': dalle ore 9.00 alle ore 12.00 MERCOLEDI' - GIOVEDI': dalle 15.00 alle ore 18.00 SABATO: dalle ore 9.00 alle ore 12.00
	Da inizio ottobre a fine marzo: LUNEDI': dalle ore 9.00 alle ore 12.00 MERCOLEDI' - GIOVEDI': dalle 14.00 alle ore 17.00 SABATO: dalle ore 9.00 alle ore 12.00

Nel caso di particolari condizioni meteo e/o eventi atmosferici l'orario di effettiva apertura del Centro di Raccolta potrebbe subire variazioni che saranno comunicate tempestivamente all'Amministrazione Comunale.

Orari e modalità di apertura diversi da quelli sopra riportati potranno essere concordati con l'Amministrazione Comunale.

Sono autorizzati all'accesso e al conferimento tutti gli utenti del Comune nei limiti quantitativi e qualitativi indicati nel regolamento di accesso al Centro di Raccolta e comunque secondo le indicazioni degli addetti al presidio.

In ogni Centro di Raccolta si possono accogliere le seguenti tipologie di rifiuto nei seguenti contenitori:

◆ carta/cartone	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ vetro (anche ingombrante, come ad es. damigiane e lastre)	n°01 campana da lt.3200
◆ contenitori in plastica per liquidi (pe, pet, pvc, nylon )	n°01 cassonetto da lt.3200
◆ ingombranti in genere e materie plastiche (ad es. mobili, divani, teli in pe, ecc.)	area open space
◆ beni durevoli	(ad es. frigoriferi, stufe, ecc.)
◆ rifiuti vegetali di sfalci e/o potature	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ legno ed imballaggi di legno	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ pneumatici (solo da utenze domestiche )	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ oli motore esausti	n°01 campana da lt. 500
◆ oli vegetali esausti	n°01 botte da lt. 200
◆ farmaci scaduti e pile esauste (sono ammesse piccole quantità provenienti da utenze domestiche)	n°01 contenitore da lt.100 / lt.10
◆ accumulatori al piombo esausti per auto	n°02 contenitore da mc. 0,75
◆ Tubi catodici	cassoni in lamiera omologati forniti dai RAEE
◆ Altri R.U.P.	n°01 contenitore da mc. 0,75

All'esterno dei Centri di Raccolta sono presenti, dove possibile, dei Punti Ecologici stradali completi per la gestione dei principali rifiuti (carta, plastica, vetro, organico e indifferenziato) negli orari di chiusura dei centri al fine di limitare l'abbandono a terra dei rifiuti.

Gli scarti vegetali, vengono avviati a triturazione ad apposito stoccaggio autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

Gli ingombranti vengono avviati alla lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. di Granarolo.

I beni durevoli (RAEE(\*)) vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e gestiti secondo le modalità individuate dal Centro di Coordinamento avviandoli alla lavorazione senza che comportino alcun costo di trasporto e pretrattamento per il Comune.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono conferiti presso C.B.R.C di Bologna (BO) o altra piattaforma autorizzata secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

I rifiuti di legno ed imballaggi di legno vengono conferiti presso l'impianto di triturazione di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Rilegno.

I rifiuti di ferro ed imballaggi di acciaio vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero di Degli Esposti Mario s.r.l. (BO) secondo le modalità previste dalla vendita su libero mercato.

I rifiuti di vetro ed imballaggi di vetro e plastica sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

I pneumatici vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero e lavorazione della ditta Trass – Press di Mordano (BO).

Gli olii vegetali e minerali vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO).

Gli accumulatori al piombo, vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO) secondo la convenzione COBAT.

Le pile ed i farmaci sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

Altri R.U.P. sono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e stoccati presso apposito impianto di recupero ad oggi individuati in La Cart di Rimini.

Sono presenti, all'interno del Centro di Raccolta, idonee aree e relativi contenitori adibiti alla raccolta dei materiali elettrici ed elettronici suddivisi in 5 diversi raggruppamenti: R1 – freddo e clima; R2 – grandi bianchi; R3 - TV e monitor; R4 - PED, CE , ICT, apparecchiature illuminanti e altro; R5 – sorgenti luminose; come previsto dal Centro di Coordinamento RAEE.

## 12. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale)

1.00	SERVIZIO RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI SPECIALI	u.m.	€
1.1	SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI mc. 5 / 7		
1.1.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	56,22
1.1.2	Trasporto rifiuti	h	62,47
1.1.3	Nolo cassone	gg	2,49
1.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
1.2	SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 15/19		
1.2.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	68,72
1.2.2	Trasporto rifiuti	h	74,96
1.2.3	Nolo cassone	gg	3,12
1.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
1.3	SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 25/30		
1.3.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	81,19
1.3.2	Trasporto rifiuti	h	87,46
1.3.3	Nolo cassone	gg	3,75
1.3.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47

1.3.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.3.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.3.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.4</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 50 / 70 Q.LI</b>		
1.4.1	Per ogni chiamata	cad	37,48
1.4.2	Caricamento	h	49,97
1.4.3	Trasporto rifiuti	h	62,47
1.4.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.4.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.4.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.4.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.5</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 120 / 150 Q.LI</b>		
1.5.1	Per ogni chiamata	cad	43,73
1.5.2	Caricamento	h	56,22
1.5.3	Trasporto rifiuti	h	74,96
1.5.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.5.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.5.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.5.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.6</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 200 / 250 Q.LI</b>		
1.6.1	Per ogni chiamata	cad	49,97
1.6.2	Caricamento	h	62,47
1.6.3	Trasporto rifiuti	h	87,46
1.6.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.6.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.6.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.6.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.00</b>	<b>SERVIZIO SPAZZAMENTO</b>	<b>u.m.</b>	
<b>2.1</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE CON MOTOCARRO</b>		
2.1.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	18,74
2.1.2	Spazzamento manuale	h	37,48
2.1.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.2</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE E SGOMBERO CON AUTOCARRO</b>		
2.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	24,99
2.2.2	Spazzamento o sgombero	h	42,58
2.2.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30



2.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.3</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 4 / 6</b>		
2.3.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	37,48
2.3.2	Spazzamento meccanizzato	h	76,66
2.3.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.3.4	Soffiatura	h	12,50
2.3.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.3.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.3.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.3.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.4</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 8 / 10</b>		
2.4.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	43,73
2.4.2	Spazzamento meccanizzato	h	93,70
2.4.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.4.4	Soffiatura	h	12,50
2.4.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	86,08
2.4.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.4.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.4.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>3.00</b>	<b>SERVIZIO ACCESSORI</b>	u.m.	
<b>3.1</b>	<b>NOLEGGI</b>		
3.1.1	Press - container mc 20 – 22 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	562,16
3.1.2	Press - container mc 25 – 28 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	687,16
3.1.3	Scarrabile mc 5 - 7	mese	74,96
3.1.4	Scarrabile mc 15 - 19	mese	93,70
3.1.5	Scarrabile mc 25 - 30	mese	112,48
3.1.6	Cassonetto mc 1,3 - 1,7 - 2,0	mese	31,23
3.1.7	Cassonetto mc 2,4 - 3,2	mese	39,75
3.1.8	Bidoni da lt. 120 - 240 - 360	mese	7,39
<b>3.2</b>	<b>LAVAGGIO CON BOTTE</b>		
3.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	49,97
3.2.2	Lavaggio strade e/o piazze	h	62,47
3.2.3	Supplemento uomo	h	31,23
3.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
3.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
3.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
3.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	cad	15,62
<b>3.3</b>	<b>LAVAGGIO CON IDROPULITRICE</b>		
3.3.1	Per ogni intervento di chiamata	Viaggio	31,23
3.3.2	Lavaggio acqua fredda	h	43,73
3.3.3	Lavaggio acqua calda	h	49,97

3.3.4	Supplemento uomo	h	<b>31,23</b>
3.3.5	Maggiorazione igienizzante	h	<b>6,25</b>
3.3.6	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
3.3.7	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
3.3.8	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
3.3.9	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>

I costi dei predetti servizi saranno adeguati di anno in anno sulla base degli indici ISTAT registrati nel mese di Dicembre dell'anno antecedente la stesura del documento, secondo l'indice dei prezzi aggiornato estratto dal sito dell'Istituto nazionale di statistica. ([www.istat.it](http://www.istat.it)).

### 13. SPAZZAMENTO MECCANIZZATO A CHIAMATA

Il servizio di spazzamento meccanizzato comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento meccanizzato ed abbattimento delle polveri tramite impianto di nebulizzazione dell'acqua;
2. Scarico dei detriti come previsto dalla normativa vigente;
3. Aspirazione di cumuli di foglie con tubo supplementare nel periodo autunnale.

Gli interventi di spazzamento meccanizzato vengono espletati da Cosea Ambiente tramite fornitori terzi specializzati a seguito di **chiamata** da parte del Comune.

Nel caso il Comune richieda interventi specifici di spazzamento meccanizzato a chiamata Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad elaborare il programma di servizio quantificando anche i relativi costi in base alle reali esigenze manifestate dal Comune.

### 14. SPAZZAMENTO MANUALE

#### Spazzamento manuale

In generale il servizio comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento manuale delle vie, piazze e marciapiedi pubblici, nonché strade e/o piazze private ad uso pubblico;
2. Spazzamento manuale dei corselli pedonali ed asfaltati delle aree verdi e delle piste ciclabili;
3. Svuotamento dei cestini e ricambio settimanale dei sacchetti a perdere nel rispetto della frequenza di spazzamento;
4. Pulizia delle bocche di lupo (asporto manuale dei rifiuti grossolani ed ispezione con gancio)
5. Pulizia delle aree occupate dai cassonetti stradali della raccolta differenziata ed indifferenziata;
6. Raccolta manuale di eventuali rifiuti ingombranti depositati all'esterno dei contenitori di peso inferiore ai 20 Kg da recuperare e suddividere nelle Centri di Raccolta quando possibile;
7. Attività di spalatura e salatura in caso di neve/ghiaccio secondo indicazioni della struttura comunale.

8. Supporto allo spazzamento meccanizzato;
9. In caso di nevicata e/o ghiacciate andranno eseguiti i lavori indicati nel programma di lavoro allegato 6. Eventuali modifiche o attività diverse verranno concordate di volta in volta con l'Ufficio Tecnico del Comune previo contatto con il referente incaricato.

Sono escluse dal servizio le seguenti operazioni:

1. Raccolta rifiuti ingombranti superiori ai 20 Kg;
2. Manutenzione dei cestini stradali e loro sostituzione;
3. La pulizia delle aree verdi a seguito di sfalci e/o potature;
4. Lo spazzamento manuale di aree private;
5. Tutte le pulizie straordinarie derivanti da aree private.

Il servizio è ad oggi sotto la responsabilità diretta di Cosea Ambiente S.p.A. e viene realizzato nel Capoluogo e nelle frazioni di Vado, Rioveggio e Montorio, utilizzando 2 addetti, di cui uno part-time.

## **15. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI**

Il mercato nel Comune viene svolto settimanalmente il mercoledì a Vado in Piazza della Libertà dalle ore 8,00 alle ore 13,00 viene effettuata una raccolta manuale di tutti i rifiuti abbandonati ed indifferenziati, tramite apposito automezzo dotato di vasca ribaltabile.

Mentre nel capoluogo si svolge la domenica di fronte al Municipio dalle ore 8,00 alle ore 13,00 e la raccolta manuale dei rifiuti abbandonati viene effettuata il lunedì nel corso del normale turno di spezzamento.

## **DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE**

Il Comune di Monzuno gestisce in autonomia 3 tipologie di raccolta:

- 1 occhiali usati,
- 2 cellulari usati,
- 3 tappi di plastica.

Questi servizi sono esclusivamente a sfondo sociale e vengono realizzati in accordo con progetti umanitari.

I contenitori sono posti presso gli uffici URP della Delegazione di Vado e del Municipio di Monzuno.

Queste tipologie di raccolta non comportano, per il Comune, costi aggiuntivi o impegno di personale e mezzi.

## **16. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI**

In caso di nevicata superiori a 30 cm, Cosea Ambiente concorderà con il Comune servizi aggiuntivi relativi alla rimozione della neve dai contenitori dei rifiuti riutilizzando in parte eventuali risorse umane provenienti dal servizio di raccolta (attività manuali) ed in parte risorse esterne (attività manuali e meccanizzate).

Parte dei suddetti interventi di pulizia potranno essere coperti economicamente dai costi di raccolta eventualmente non sostenuti. Quanto eccedente sarà riconosciuto al Comune come costo aggiuntivo.

Tali servizi saranno coordinati dall'Ufficio Tecnico Comunale valutando il piano neve complessivo ad ogni singolo evento di nevicate (temperatura, quantità neve, etc.) Il Comune si impegna direttamente e/o verso fornitori terzi ad evitare l'accumulo di neve sul fronte/lato dei contenitori.

Eventuali servizi accessori se richiesti a seconda del caso quali, solo a titolo esemplificativo, salatura viabilità / rimozione neve diverse da quanto sopra riportato dovranno essere concordate tra Cosea Ambiente e l'Amministrazione Comunale.

A seguito di eventi atmosferici particolari (per esempio vento forte), fino a due eventi all'anno, il recupero dei cassonetti da scarpate, campi, ect. verrà eseguito a cura di Cosea Ambiente, così come l'eventuale pulizia delle aree interessate, a causa del rovesciamento dei cassonetti, allo spargimento di rifiuti (aree private previo accordo con i proprietari e pubbliche). L'Amministrazione Comunale si impegna invece a sostenere le spese dovute al posizionamento di barriere e/o pedane atte a prevenire le problematiche di cui sopra. I lavori saranno eseguiti da Cosea Ambiente o dall'Amministrazione Comunale a seconda dei casi e previo accordo tra le parti.

**TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL  
COMUNE DI MONZUNO NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E 2019  
PREVENTIVO**

DESCRIZIONE	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Abiti</b>	19.304	17.844	17.432	19.399	21.004	20.510	21.627	18.818
<b>Amianto</b>	0	0	0	0	1.510	0	144	0
<b>Beni durevoli</b>	52.289	48.251	46.180	53.950	55.236	46.537	49.636	34.806
<b>Carta</b>	216.139	246.620	253.550	202.775	233.845	273.782	292.707	358.890
<b>Inerti</b>	38.040	55.054	88.246	119.169	143.174	93.530	70.022	62.353
<b>Ingombranti</b>	77.350	91.530	110.730	128.880	115.755	92.400	84.410	79.865
<b>Legno</b>	98.130	117.680	126.060	186.830	143.100	151.760	137.860	129.527
<b>Metallo</b>	27.330	22.930	20.840	23.180	23.310	24.110	27.740	25.133
<b>Multimateriale</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Oli</b>	2.840	3.720	2.510	4.740	3.820	4.310	3.820	2.179
<b>Organico</b>	191.800	190.970	203.510	171.690	173.630	160.490	168.940	166.796
<b>Pile, farmaci e batterie</b>	7.322	5.852	6.456	4.688	6.002	3.609	3.619	2.095
<b>Plastica</b>	56.195	69.900	74.760	85.470	111.490	104.375	121.835	137.684
<b>Pneumatici</b>	13.660	11.540	7.160	12.480	15.505	16.110	12.060	12.156
<b>Ramaglie</b>	112.490	136.636	163.803	194.201	210.506	176.382	204.862	200.906
<b>Toner</b>	344	104	139	237	124	85	40	49
<b>Vetro, alluminio e barattoli</b>	158.285	160.084	139.064	152.298	188.195	145.455	195.997	172.740
<b>T.E/OF./altri</b>	1.997	5.809	4.070	3.655	4.100	3.694	3.211	1.307
<b>Totale a recupero</b>	<b>1.073.515</b>	<b>1.184.524</b>	<b>1.264.510</b>	<b>1.363.642</b>	<b>1.450.306</b>	<b>1.317.139</b>	<b>1.398.530</b>	<b>1.405.304</b>
<b>Indifferenziata</b>	2.195.439	2.178.590	2.117.199	2.070.223	2.060.806	2.060.349	2.068.471	2.072.821
<b>% R.D.</b>	<b>32,84%</b>	<b>35,22%</b>	<b>37,39%</b>	<b>39,71%</b>	<b>41,31%</b>	<b>39,00%</b>	<b>40,34%</b>	<b>40,40%</b>

## CANONI

<b>Raccolta indifferenziata</b>	<b>2019</b>	<b>Euro/anno</b>	<b>228.517,97 + I.V.A.</b>
<b>Raccolta differenziata</b>	<b>2019</b>	<b>Euro/anno</b>	<b>214.146,81 + I.V.A.</b>
<i>Il suddetto importo potrà subire variazione non sostanziali per effetto del conguaglio degli abitanti al 31/12/2018</i>			
<b>Spazzamento manuale</b>	<b>2019</b>	<b>Euro/anno</b>	<b>82.738,21 + I.V.A.</b>
<b>Pre-Trattamento (presunto)</b>	<b>2019</b>	<b>Euro/anno</b>	<b>83.151,90 + I.V.A.</b>
<b>Smaltimento (presunto)</b>	<b>2019</b>	<b>Euro/anno</b>	<b>331.651,29 + I.V.A.</b>
<i>(0,160 €/ a chilogrammo comprensivo di Ecotassa oltre IVA.)</i>			

Inoltre ai rifiuti avviati al pre – trattamento verranno applicate le tariffe riportate nella tabella sottostante. I suddetti costi, espressi in euro e al netto dell'IVA, sono a previsionale e pertanto a fine anno 2019 verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali.

## PREVENTIVO ANNO 2019 - COMUNE MONZUNO

## IMPORTI AL NETTO DI IVA

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON (*)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 260,0000	79,866	€ 20.765,04
SECCO	200301/150106	€ 260,0000	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,655	€ -
FARMACI	200132	€ 918,6400	0,541	€ 496,98
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	34,806	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 102,5900	200,906	€ 20.610,93
LEGNO	200138	€ 89,8300	129,521	€ 11.634,86
ORGANICO	200108	€ 138,3200	166,796	€ 23.071,25
PNEUMATICI	160103	€ 196,8500	12,156	€ 2.392,90
ALTRI RUP.		€ 3.083,0200	0,957	€ 2.951,43
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,300	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	
- DETERGENTI	200129	€ -	-	
- ACIDI	200114	€ -	-	
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	0,050	€ 20,60
ALTRE EMULSIONI	130802	€ 412,0800	-	€ -
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 81.944,00

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON	PREVISIONE SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 160,00	2.072,819	€ 331.651,00

La fatturazione dei servizi avrà cadenza mensile posticipata e sarà assoggettata da parte del comune a rendicontazione trimestrale da sottoporre ad ATERSIR per l'applicazione di eventuali penali maturate nel trimestre precedente e da conguagliare nella fatturazione successiva.

Le fatture dovranno essere liquidate entro e non oltre la scadenza di pagamento (60 gg DF).

Nel caso di ritardo nei pagamenti rispetto alla scadenza di fattura Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad applicare gli interessi moratori di legge e ad emettere apposita fatturazione periodica per gli interessi maturati.

**Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali.**

## CONSUNTIVO AL 31/12/2018 - COMUNE MONZUNO

## IMPORTI AL NETTO DI IVA

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON (*)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 183,0088	84,410	€ 15.447,77
SECCO	200301/150106	€ 184,2688	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,900	€ -
FARMACI	200132	€ 891,8833	0,517	€ 461,10
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	49,636	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 99,6008	204,862	€ 20.404,42
LEGNO	200138	€ 87,2095	137,860	€ 12.022,70
ORGANICO	200108	€ 134,2958	168,940	€ 22.687,93
PNEUMATICI	160103	€ 191,1155	12,060	€ 2.304,85
ALTRI RUP.		€ 2.993,2234	2,322	€ 6.950,26
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,291	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	
- DETERGENTI	200129	€ -	-	
- ACIDI	200114	€ -	-	
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	0,050	€ 20,60
CARTONGESSO	170802	€ 412,0800	0,380	€ 156,59
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 80.456,24

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON (*)	PREVISIONE SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 163,00	2.068,471	€ 337.160,78

Le quantità riportate nel consuntivo al 31/12/2018 potrebbero subire delle variazioni per i rifiuti che non hanno un costo di avvio al pre-trattamento (PILE e BENI DUREVOLI)



**COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE**

VOCI D.P.R. 158/99	MONZUNO		
	COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2019		
	Gestore	Comune	Totale
CSL	€ 83.151,90	€ 0,00	€ 83.151,90
CRT	€ 130.400,00	€ 0,00	€ 130.400,00
CTS	€ 331.651,00	€ 0,00	€ 331.651,00
AC	€ 47.000,00	€ 0,00	€ 47.000,00
<b>CGIND (A)</b>	<b>€ 592.202,90</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 592.202,90</b>
CRD	€ 210.866,87	€ 0,00	€ 210.866,87
CTR	€ 47.195,00	€ 0,00	€ 47.195,00
Conai e Libero mercato	-€ 28.655,06	€ 0,00	-€ 28.655,06
<b>CGD (B)</b>	<b>€ 229.406,81</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 229.406,81</b>
<b>CG (A+B)</b>	<b>€ 821.609,71</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 821.609,71</b>
CARC	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CGG	€ 19.538,82	€ 6.135,55	€ 25.674,37
CCD	€ 67.968,98	-€ 254,07	€ 67.714,91
<b>CC</b>	<b>€ 87.507,80</b>	<b>€ 5.881,48</b>	<b>€ 93.389,28</b>
Rn	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Amm	€ 42.752,21	€ 0,00	€ 42.752,21
Acc	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>CKn</b>	<b>€ 42.752,21</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 42.752,21</b>
<b>Ctot</b>	<b>€ 951.869,72</b>	<b>€ 5.881,48</b>	<b>€ 957.751,20</b>
Quota Atersir (compresa nei CGG)	€ 0,00	€ 1.629,03	€ 1.629,03
Quota terremoto (compresa nei CCD)	€ 0,00	€ 2.447,34	€ 2.447,34
Costo fondo incentivante L.R. n°16/2015 (compreso nei CCD)	€ 12.197,00	€ 0,00	€ 12.197,00
Premio Comuni virtuosi LFA (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Incentivo Comuni servizi LFB1 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CONGUAGLIO FORMAZIONE FONDO 2018 (compreso nei CCD)	€ 261,00	€ 0,00	€ 261,00
CONGUAGLI MAGGIORAZIONE VIRTUOSI 2017 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

<b>CGIND: Costi operativi di gestione del rifiuto indif.=CRT+CSL+CTS+AC</b>
<b>CRT</b> = Costi Raccolta e Trasporto RSU
<b>CSL</b> = Costi Spazzamento e Lavaggio aree pubbliche
<b>CTS</b> = Costi Trattamento e Smaltimento RSU ( al netto da ricavi di vendita di energia)
<b>AC</b> = Altri Costi
<b>CGD: Costi operativi di gestione del rifiuto differenziato=CRD+CTR</b>
<b>CRD</b> = Costi Raccolta Differenziata
<b>CTR</b> = Costi Trattamento e Recupero raccolta differenziata
<b>CC: Costi comuni=CARC+CGG+CCD</b>
<b>CARC</b> = Costi Accertamento, Riscossione e Contenzioso
<b>CGG</b> = Costi Generali di Gestione
<b>CCD</b> = Costi Comuni Diversi

<b>CK: Costi d'uso del Capitale= Rn + Amm + Acc</b>
<b>Rn</b> : Remunerazione del capitale
<b>Amm</b> : Ammortamenti
<b>Acc</b> : Accantonamenti

I suddetti importi sono in €, al netto dell'IVA e senza inflazione.

I suddetti costi sono a preventivo e pertanto a fine anno verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

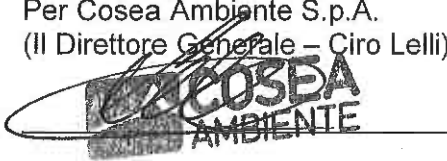
## Obiettivi per l'anno 2019

- Mantenimento degli standard attuali senza modifiche sostanziali in attesa della definizione del piano d'Ambito e conseguente gara per l'individuazione del gestore di riferimento.

Tutti i dati tecnici ed economici relativi al presente documento, sono da considerarsi aggiornamento e/o conferma di quanto già riportato nel Disciplinare Tecnico della Convenzione in essere tra Cosea Ambiente S.p.A. ed ATERSIR sede di Bologna.

Con delibera del C.d.A. di Cosea Ambiente S.p.A. viene delegato il Direttore Generale Sig. Ciro Lelli alla firma del presente documento.

Per Cosea Ambiente S.p.A.  
(Il Direttore Generale – Ciro Lelli)



**COSEA**  
**AMBIENTE**

Per il Comune di Monzuno

---

### Allegati:

- 1) Censimento contenitori RI;
- 2) Scheda Tecnica di Sintesi presentata ad ATERSIR;
- 3) Costi TARI anno 2019 del Gestore
- 4) Piano Finanziario (Allegato A).

# ALLEGATI

## Censimento contenitori RI

Q.TA'	TIPO RACC.	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	METODO RACCOLTA	COMUNE	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
1	RI	1,7	MONZUNO	BIVIO PER CAMPEGGIO QUERCE	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	BACUCCO	BACUCCO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	PRIMA INCROCIO PER VALLE	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	VALLE	LAVANDARA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	VALLE	PUNTO ECO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	VALLE	PUNTO ECO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	VALLE	PRIMA DI LAVANDARA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	VALLE	PRIMA DI LAVANDARA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	VALLE	CABINA ENEL	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	CAMPEGGIO LE QUERCE	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	CAMPEGGIO LE QUERCE	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	CAMPEGGIO LE QUERCE	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	CAMPEGGIO LE QUERCE	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	PER RIOVEGGIO - BONDIOLI	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	RIOVEGGIO	ESSO RIOVEGGIO P.E.	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	2,4	RIOVEGGIO	ESSO RIOVEGGIO P.E.	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	2,4	RIOVEGGIO	ESSO RIOVEGGIO X CAMPO SPORTIVO	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	CAMPO SPORTIVO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	RIOVEGGIO	CAMPO SPORTIVO P.E.	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	VIA VERDI	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	ASILO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	RIOVEGGIO	STRADA PER PIAN DI SETTA	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	RIOVEGGIO	IL PORTICO P.E.	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	3,2	RIOVEGGIO	IL PORTICO P.E.	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	IL PORTICO P.E.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	IL PORTICO P.E.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	RIOVEGGIO	VIA CERRETA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	RIOVEGGIO	VIA CERRETA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	RIOVEGGIO	FIUME	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	RIOVEGGIO	VIA CATTANI	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	RIOVEGGIO	VIA CERRETE(PARTE OPPOSTA)	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	RIOVEGGIO	VIA CERRETE(PARTE OPPOSTA)	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	RIOVEGGIO	RIOVEGGIO VS.MONTORIO TRA LE VILLE	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	MONTORIO	VS. PASTICCERIA P.E.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	MONTORIO	VS. PASTICCERIA P.E.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	MONTORIO	VS. PASTICCERIA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONTORIO	VS. PASTICCERIA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONTORIO	VS. PASTICCERIA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONTORIO	VIA BELVEDERE X MONTEACUTO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	MONTORIO	INCROCIO CADEL BOSCO P.E.	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONTORIO	PRIMA DEL PAESE	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONTORIO	NELLO STRETTO	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	MONTORIO	FABBRICHE	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	RIOVEGGIO	VICINO ALLE VILLE	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	RIOVEGGIO	INCROCIO CON S.S.	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	2,4	RIOVEGGIO	VIA ROSSINI	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	RIOVEGGIO	VIA ROSSINI AVANTI	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	RIOVEGGIO	VIA ROSSINI AVANTI	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	PER VADO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	RIOVEGGIO	RIOVEGGIO PER VADO COOP	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	RIOVEGGIO PER VADO PUBLICENTER	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	RIOVEGGIO PER VADO EX POLLAIO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	RIOVEGGIO	RIOVEGGIO PER VADO RIO BACCHIO	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	RIOVEGGIO	ROVEGGIO PER VADO RIO BACCHIO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	VADO	PALMIERI MAT.EDILI (A RETRO)	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	VADO	PALMIERI MAT.EDILI (A RETRO)	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	VADO	PALMIERI MAT.EDILI (A RETRO)	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	VADO	CONCESSIONARIA AUTO	MONO	MONZUNO	2	2

Q.TA'	TIPO RACC.	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	METODO RACCOLTA	COMUNE	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
1	RI	3,2	VADO	CENTRO PER COLLI	MONO	MONZUNO	4	4
1	RI	3,2	VADO	PIAZZA	MONO	MONZUNO	4	4
1	RI	3,2	VADO	VIGILI	MONO	MONZUNO	4	4
1	RI	3,2	VADO	VIA 4 NOVEMBRE	MONO	MONZUNO	4	4
1	RI	3,2	VADO	S.S. PRESSO COOP	MONO	MONZUNO	4	4
1	RI	1,1	VADO	IV NOVEMBRE VECCHIA SCUOLA ELEMENTARE	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,1	VADO	VIA DEI COLLI LOC. PALAZZO	MONO	MONZUNO	4	4
1	RI	1,1	VADO	VIA 8 MARZO	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	VADO	VIA DEI COLLI AVANTI P.E.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	VADO	VIA DEI COLLI PRIMA DI RETROMARCIA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	VADO	VIA DEI COLLI A RETROMARCIA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	VADO	VIA PALMIERI	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	3,2	VADO	S.S. SOTTO PONTE FERROVIA	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	3,2	VADO	S.S. SOTTO PONTE FERROVIA	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	1,7	VADO	CIMITERO VECCHIO	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,1	VADO	PIAZZA DELLA FORTUNA	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	VADO	VIA MUSOLESI (SCUOLE)	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	3,2	VADO	VIA MUSOLESI (SCUOLE)	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	1,7	VADO	VIA MUSOLESI INC. S.S.	MONO	MONZUNO	4	4
1	RI	3,2	VADO	VIA MAESTRAMI	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,1	VADO	VIA MAESTRAMI	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,1	VADO	VIA MAESTRAMI	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,1	VADO	VIA CHIRICI GINETTA	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	VADO	VIA CHIRICI GINETTA	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	VADO	VIA STELLA ROSSA	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	VADO	VIA VILLENUEVE PER MONZUNO P.E.SX	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	VADO	SOPRA CONCESSIONARIA LENZI	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	VADO	VIA STAZIONE P.E.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,1	VADO	VIA STAZIONE	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,1	VADO	VIA STAZIONE	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	VADO	PER SASSO MARCONI FONDERIA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	VADO	S.S. DEPURATORE PER VADO	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	VADO	S.S. PER VADO	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	VADO	S.S. PER INC.VIA DE GASPERI	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	3,2	VADO	S.S. BENZINAIO	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	1,1	VADO	S.S. PUBBLICA ASSISTENZA	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	VADO	S.S. TRATTORIA	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	1,7	VADO	VIA STAGNI CIMITERO NUOVO	MONO	MONZUNO	0,5	0,5
1	RI	1,7	VADO	VIA STAGNI P.E.	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	1,7	VADO	VIA CREDA PER LAGO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	VADO	VIA CREDA PER LAGO	MONO	MONZUNO	0,5	0,5
1	RI	1,7	VADO	VIA CREDA PER LAGO	MONO	MONZUNO	0,5	0,5
1	RI	3,2	VADO	VIA CREDA	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	1,7	VADO	VIA GARDELLETTA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	VADO	VIA GARDELLETTA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,1	VADO	VIA GARDELLETTA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,1	VADO	VIA COVA CAMPO SPORTIVO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	VADO	VIA COVA P.E.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,1	VADO	VIA COVA civ. 1	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	VADO	PARCHEGGIO SOTTO PONTE F.S.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,1	VADO	INCROCIO PALMIERI	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	VADO	PER RIOVEGGIO	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	VADO	PER RIOVEGGIO BAR BOLOGNA	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	VADO	PER RIOVEGGIO BAR BOLOGNA	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	VADO	PER RIOVEGGIO BAR	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	VADO	PER RIOVEGGIO FRONTE CAVA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	VADO	PER RIOVEGGIO SCALETTO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	VADO	PER RIOVEGGIO BELARIA	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	VADO	PER RIOVEGGIO INC.GARDELLETTA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,1	VADO	LOC. BRAINE ALTA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,1	VADO	LOC. BRAINE ALTA	MONO	MONZUNO	1	1

Q.TA'	TIPO RACC.	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	METODO RACCOLTA	COMUNE	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	CAMPEGGIO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	CAMPEGGIO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	CAMPEGGIO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	CAMPEGGIO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	CAMPEGGIO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	RIOVEGGIO	CAMPEGGIO P.E.	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	CAMPEGGIO P.E.	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	OFF. MARCHIONI	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	PISTA CART	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	PISTA CART	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	ZONAIndustr.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	ZONAIndustr.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	ZONAIndustr.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	ZONAIndustr.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	ZONAIndustr.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	ZONAIndustr.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	ZONAIndustr.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	ZONAIndustr.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	ZONAIndustr.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	ZONAIndustr.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	ZONAIndustr.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	ZONAIndustr.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	RIOVEGGIO	ZONAIndustr.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	RIOVEGGIO	PRIMA DEL PAESE ACI	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	RIOVEGGIO	OFFICINA MONTI	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	RIOVEGGIO	UNICREDIT	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	PER SBVS SCUOLE	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	RIOVEGGIO	PARK HOTEL	MONO	MONZUNO	4	4
1	RI	2,4	RIOVEGGIO	PARK HOTEL IN FONDO	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	RIOVEGGIO	PARK HOTEL IN FONDO	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	RIOVEGGIO	FORNO	MONO	MONZUNO	4	4
1	RI	3,2	RIOVEGGIO	STRADA X SBVS	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	RIOVEGGIO	STRADA X SBVS	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	RIOVEGGIO	STRADA X SBVS P.E.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	MONZUNO	STRADA PER SBVS CAPANNONE CORBO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	MONZUNO	STRADA PER SBVS PIAN DI LAMA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	MONZUNO	STRADA PER SBVS PIAN DI LAMA CASE POP	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	MONZUNO	S.P. VADO/MONZUNO LE ROVINE	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	MONZUNO	S.P. VADO/MONZUNO Ca DI GUGLIELMO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	MONZUNO	S.P. VADO/MONZUNO CURVA LANTANè SX	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	MONZUNO	S.P. VADO/MONZUNO POGGIALE	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	MONZUNO	S.P. VADO/MONZUNO POGGIALE	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	MONZUNO	S.P. VADO/MONZUNO Ca DI BOCCHINO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	S.P VADO/MONZUNO Ca DI BOCCHINO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	MONZUNO	S.P. VADO/MONZUNO CASELLA (RETRO)	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	BRENTO	BRENTO DX INGRESSO PAESE	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	BRENTO	BRENTO VIA DELLO SPORT P.E.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	BRENTO	BRENTO VIA DELLO SPORT P.E.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	BRENTO	BRENTO VIA VALLAZZA P.E.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	BRENTO	BRENTO VIA VALLAZZA P.E.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	BRENTO	BRENTO STRADA PER PIANORO	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	BRENTO	BRENTO INCR. VIA DEL LAGO	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	BRENTO	BRENTO VIA CANALICCHIO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	BRENTO	BRENTO LAGO	MONO	MONZUNO	0,5	0,5
1	RI	3,2	BRENTO	BRENTO INCR. VIA VALLAZZA	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	BRENTO	BRENTO CHIESA P.E.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	BRENTO	BRENTO Ca DI MAZZA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	BRENTO	BRENTO INCR. LA BOSCA/LA Ca	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	BRENTO	BRENTO MONTERUMICI	MONO	MONZUNO	2	2

Q.TA'	TIPO RACC.	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	METODO RACCOLTA	COMUNE	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
1	RI	1,7	BRENTO	BRENTO PRIMA INCR. SP	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	MONZUNO	S.P. BRENTO/SELVE	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	S.P. BRENTO/SELVE	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	S.P. BRENTO/SELVE	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	LE SELVE	SELVE Cà DI GIULIETTA	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	LE SELVE	SELVE RISTORANTE	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	LE SELVE	SELVE RISTORANTE	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	LE SELVE	SELVE STR. Cà DI BARBIERI Cà NADALINO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	LE SELVE	SELVE Cà DI COMELETTO P.E.	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	LE SELVE	SELVE Incr	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	LE SELVE	SELVE CHIESINA	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	MONZUNO	TRE FASCI PENSIONATO	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	MONZUNO	TRE FASCI PENSIONATO	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	MONZUNO	TRE FASCI VIGILI FUOCO	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	MONZUNO	TRE FASCI CARROZAI	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	MONZUNO	TRE FASCI DOPO CARROZAI	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	MONZUNO	TRE FASCI MAESTà	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	MONZUNO	CAPEZZALE P.E.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	MONZUNO	CAPEZZALE P.E.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	MONZUNO	CAP VIA29SETTEMBRE ( RETRO)	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	CAP VIA29SETTEMBRE ( RETRO)	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	MONZUNO	VIA BIGNARDI CC CARTA	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	3,2	MONZUNO	VIA RINASCITA P.E.	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	3,2	MONZUNO	VIA RINASCITA P.E.	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	3,2	MONZUNO	VIA MARCONI P.E.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	MONZUNO	VIA MARCONI P.E.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	MONZUNO	VIA BUONARROTTI	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	MONZUNO	VIA RINASCITA EX MAGAZZINO COM.	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	MONZUNO	VIA RINASCITA INC. SERRACAVALLO NUOVA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	VIA LEONARDO VINCI SOTTO CDR	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	VIA LEONARDO VINCI CDR	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	MONZUNO	VIA RINASCITA INCR. GIARDINI	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	MONZUNO	VIA GIARDINI	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	MONZUNO	VIA GIARDINI	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	MONZUNO	VIA RINASCITA INCR. BIGNARDI	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	3,2	MONZUNO	VIA RINASCITA INCR. BIGNARDI	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	3,2	MONZUNO	VIA BIGNARDI FRONTE POSTE	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	3,2	MONZUNO	VIA BIGNARDI FRONTE BAR GOLOSITÀ	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	3,2	MONZUNO	VIA CASGLIA DOPO MURAGLIONE	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	1,7	MONZUNO	S.P. PER FONDOVALLE	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	MONZUNO	PENSIONATO TRE LAGHETTI	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	3,2	MONZUNO	PENSIONATO TRE LAGHETTI	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	MONZUNO	SUL FONDOVALLE Cà DEL PONTE	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	MONZUNO	VIA MULINI BARACCHINA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	MONZUNO	VIA MULINI BARACCHINA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	MONZUNO	VIA MULINI COMPO GOLF P.E.	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	MONZUNO	VIA MULINI COMPO GOLF P.E.	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	S.P. MONZUNO LODOLE CC PLASTICA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	MONZUNO	S.P. MONZUNO TORNANTE	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	VIA PANORAMICA (PALESTRA)	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	VIA PANORAMICA (PALESTRA)	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	MONZUNO	VIA DANTE SCUOLE ELEMENTARI P.E.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	MONZUNO	VIA PUCCINI	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	STRADA PER TRASASSO CAMPO SPORT.	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	MONZUNO	STRADA PER TRASASSO INCR. Cà BASSA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	TRASASSO	TRASASSO DOPO CHIESA	MONO	MONZUNO	1	1

Q.TA'	TIPO RACC.	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	METODO RACCOLTA	COMUNE	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
1	RI	2,4	TRASASSO	TRASASSO CHIESA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	TRASASSO	TRASASSO INCR.Cà BASSA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	TRASASSO	TRASASSO SUCCESSIVO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	TRASASSO	TRASASSO CENTRO P.E.	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	TRASASSO	TRASASSO CASE POPOLARI	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	TRASASSO	TRASASSO SERRA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	TRASASSO	TRASASSO Cà DEL BOSCO P.E. ALBERI	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	TRASASSO	TRASASSO PRIMA INCROCIO S.P.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	MONZUNO	INGRESSO PAESE P.E.	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	1,7	MONZUNO	CAP.FRONTE COMUNE sotto parcheggio	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	3,2	MONZUNO	CAP.FRONTE COMUNE sotto parcheggio	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	3,2	MONZUNO	VIA BIGNARDI FRONTE SCUOLE	MONO	MONZUNO	3	3
1	RI	2,4	MONZUNO	VIA A.MORO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	VIA A.MORO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	MONZUNO	VIA A.MORO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	VIA PAVESE	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	MONZUNO	VIA PAVESE	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2	MONZUNO	VIA MONTECASTELLO	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	MONZUNO	VIA MONTECASTELLO	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	MONTE VENERE	STRADA MONTE VENERE	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	MONTE VENERE	MONTE VENERE CHIESINA	MONO	MONZUNO	0,5	0,5
1	RI	2,4	MONTE VENERE	MONTE VENERE FONTE DEL MULO	MONO	MONZUNO	0,5	0,5
1	RI	2,4	MONTE VENERE	INCR. TRAPPOLA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	TRAPPOLA	TRAPPOLA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	TRAPPOLA	TRAPPOLA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	CARBONAROLO	CARBONAROLO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	CARBONAROLO	CARBONAROLO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	CARBONAROLO	CARBONAROLO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	CARBONAROLO	CARBONAROLO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	VIA BELVEDERE INCR. PAVESE	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	MONZUNO	VIA MATTEOTTI	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	MONZUNO	VIA MUSOLESI	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,1	MONZUNO	VIA BELVEDERE INCR. BERTOCCHI	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,1	MONZUNO	VIA BELVEDERE INCR. BERTOCCHI	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,1	MONZUNO	VIA BELVEDERE INCR. BERTOCCHI	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	MONZUNO	VIA BERTOCCHI	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	MONZUNO	VIA BERTOCCHI CHIESA	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	MONZUNO	CIMITERO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	MONZUNO	VIA M. MONTANA INCR VERGA P.E.	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	MONZUNO	VIA VERGA	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	2,4	MONZUNO	VIA VERGA	MONO	MONZUNO	2	2
1	RI	1,7	MONZUNO	CAVALIERA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	LA PILLA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	S.P. M. MONTANA FINO INCR. GABBIANO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	S.P. M. MONTANA FINO INCR. GABBIANO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	S.P. M. MONTANA FINO INCR. GABBIANO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	S.P. M. MONTANA FINO INCR. GABBIANO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MONZUNO	S.P. M. MONTANA FINO INCR. GABBIANO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	GABBIANO	CHIESA P.E.	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	GABBIANO	STRADA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	SAN ROCCO	STRADA COMUNALE PER SAN	MONO	MONZUNO	1	1



Q.TA'	TIPO RACC.	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	METODO RACCOLTA	COMUNE	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
				ROCCO				
1	RI	2,4	SAN ROCCO	STRADA COMUNALE PER SAN ROCCO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2	SAN ROCCO	STRADA COMUNALE PER SAN ROCCO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	SAN ROCCO	SAN ROCCO P.E.	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	SAN ROCCO	VIA ABETI	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	SAN ROCCO	VIA QUERCE	MONO	MONZUNO	0,5	0,5
1	RI	1,7	SAN ROCCO	VIA QUERCE	MONO	MONZUNO	0,5	0,5
1	RI	1,7	SAN ROCCO	VIA CILIEGI (RETRO)	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	SAN ROCCO	INCR. CC VERDE	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	SAN ROCCO	S.P PER RIOVEGGIO BRIGOLA CIMITERO	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	3,2	SAN ROCCO	S.P PER RIOVEGGIO POLVERARA	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	SAN ROCCO	STRADA S.ROCCO/ MARLOREN	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	2,4	MARLOREN	MARLOREN VIA COZZI	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	MARLOREN	MARLOREN VIA COZZI	MONO	MONZUNO	1	1
1	RI	1,7	VADO	LOC. CA' DI SERRA	TRADIZ	MONZUNO	2	1
1	RI	1,7	VADO	VIA DE GASPARI	TRADIZ	MONZUNO	2	1
1	RI	1,7	VADO	VIA DE GASPARI	TRADIZ	MONZUNO	2	1
TOT CASS	301	DI CUI MONO	298	SVUOT. PERIODO EST MAX 6 SETT	2964	TOT SVUOTAMENTI		
		DI CUI TRAD.	3	SVUOT. PERIODO INV 46 SET	22586	25550		

## SCHEMA TECNICA DI SINTESI

Provincia:	BOLOGNA
Comune:	MONZUNO

## Dati generali

Comune:	MONZUNO
Gestore:	Cosea Ambiente S.p.a.
Area:	Montana

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	P
	C							

## Quadro riepilogativo della produzione e della raccolta dei rifiuti

Abitanti:	6.367	6.367	6.414	6.312	6.312	6.312	6.361	6.468
Centri principali produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Frazioni minori produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Cas sparse e nuclei produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Produzione rifiuti (tonn./anno):	3.361,21	3.381,71	3.433,87	3.511,11	3.377,49	3.467,00	3.478,12	3.478,12
Produzione procapite (Kg/ab/anno):	527,91	531,13	535,37	556,26	535,09	545,04	537,75	537,75
RI (tonn./anno):	2.178,59	2.117,20	2.070,22	2.060,81	2.060,35	2.068,47	2.072,82	2.072,82
RD (tonn./anno):	1.182,62	1.264,51	1.363,64	1.450,31	1.317,14	1.398,53	1.405,30	1.405,30

RD (%):	35,18	37,39	39,71	41,31	39,00	40,34	40,40
---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

<b>Raccolta Indifferenziata</b>							
RSU indifferenziato (tonn./anno)	2.178,59	2.117,20	2.070,22	2.060,81	2.060,35	2.068,47	2.072,82
Rifiuti da spazzamento (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Rifiuti cimiteriali (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	65	62,61	60,29	58,69	61,00	59,66	59,60
Numero cassonetti:	305	305	301	301	301	301	305
Volume totale installato (mc):	710,90	710,90	675,30	675,30	675,30	675,30	712
Abitanti su contenitore	21	21	21	21	21	21	21
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7
Centri principali	1,8/7	1,8/7	1,8/7	1,8/7	1,8/7	1,8/7	1,8/7
Frazioni minori	1,3/7	1,3/7	1,3/7	1,3/7	1,3/7	1,3/7	1,3/7
Case sparse e nuclei	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,6/7	1,6/7	1,6/7	1,6/7	1,6/7	1,6/7	1,6/7
Centri principali	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7
Frazioni minori	1,26/7	1,26/7	1,26/7	1,26/7	1,26/7	1,26/7	1,26/7
Case sparse e nuclei	1,18/7	1,18/7	1,18/7	1,18/7	1,18/7	1,18/7	1,18/7
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,65/7	1,65/7	1,65/7	1,65/7	1,65/7	1,65/7	1,65/7

<b>Organico</b>							
Modalità/osservazioni: *	La raccolta dell'organico è svolta direttamente da Cosea Ambiente dotando le utenze domestiche di appositi biopattumiera per organico da lt. 10 e di sacchetti in mater-bi. Le biopattumiere sono svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	190,97	203,510	171,690	173,630	160,490	168,940	166,80
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	5,68	6,02	5,00	4,95	4,75	4,87	4,80
Numero contenitori da 240 lt.	114	114	114	116	116	116	135
Volume totale installato (mc):	27,36	27,36	27,36	27,84	27,84	27,84	32
Abitanti su contenitore		55,85	56,26	54,41	54,41	54,84	47,96
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
Centri principali							
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Centri principali							
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7

\* NOTA: Allo stato attuale risulta attivo il compostaggio domestico

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P
<b>Carta</b>							
Modalità/osservazioni:							
Quantità raccolta (tonn./anno):	246,620	253,550	202,775	233,845	273,782	292,707	358,89
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	7,34	7,50	5,91	6,66	8,11	8,44	10,32
Numero contenitori	48	48	80	79	79	79	81
Volume totale contenitori (mc):	153,60	153,60	188,80	189,80	189,80	189,80	202
Abitanti su contenitore	133	133	80	80	80	81	80
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7
Centri principali	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
Frazioni minori	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Case sparse e nuclei	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Centri principali	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Frazioni minori	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Case sparse e nuclei	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7
<b>Vetro, alluminio, banda stagnata</b>							
Modalità/osservazioni:							
La raccolta della vetro è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i cassonetti stradali di piccola volumetria e da fornitore terzo individuato a seguito di gara d'appalto per quanto riguarda le campane.							
Quantità raccolta (tonn./anno):	160,080	139,064	152,298	188,195	145,455	195,997	172,74
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	4,76	4,11	4,44	5,36	4,31	5,65	4,97
Numero contenitori	47	47	65	66	101	101	86
Volume totale installato (mc):	105,40	105,40	108,04	108,04	146,66	146,66	137
Abitanti su contenitore	135	135	99	96	62	63	75
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Case sparse e nuclei	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21

Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Case sparse e nuclei	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21

Plastica													
Modalità/osservazioni: La raccolta della plastica è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.													
Quantità raccolta (tonn./anno):	69,900	74,760	85,470	111,490	104,375	121,835	138						
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	2,08	2,21	2,49	3,18	3,09	3,51	3,96						
Numero contenitori	54	54	88	94	94	94	99						
Volume totale installato (mc):	173	173,00	214,40	229,40	229,40	229,40	252						
Abitanti su contenitore	118	118	73	67	67	68	66						
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7						
Centri principali	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7						
Frazioni minori	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7						
Case sparse e nuclei	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7						
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7						
Centri principali	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7						
Frazioni minori	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7						
Case sparse e nuclei	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23						
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7						

Multimateriale													
Modalità/osservazioni:													
	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista

CDR													
Osservazioni:													
Numero stazioni:	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva						
	2	2	2	2	2	2	2						

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P
Lavaggi/Sanificazioni							
Indifferenziato (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica

Carta (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vetro (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plastica (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Organico (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica

<b>Spazzamento/Lavaggio strade</b>												
<b>Spazzamento manuale (zona mista):</b>												
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7
(ore/anno):	3120	3120	3120	3120	3120	3120	3120	3120	3120	3120	3120	3.319
<b>Spazzamento meccanizzato (zona mista):</b>												
Frequenza media annuale (gg/settimana) *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(ore/anno):	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata
<b>Spazzamento misto (zona mista):</b>												
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Lavaggio strade (zona mista):</b>												
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<b>Raccolte domiciliari</b>												
<b>Cartone</b>												
Il servizio presso edifici pubblici e le attività commerciali è svolto da operatori di Cosea Ambiente con metodo porta-porta prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone schiacciati.												
Modalità/osservazioni												
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n° 15 edifici pubblici + n° 46 utenze commerciali	n° 15 edifici pubblici + n° 46 utenze commerciali	n° 15 edifici pubblici + n° 46 utenze commerciali	n° 15 edifici pubblici + n° 46 utenze commerciali	n° 15 edifici pubblici + n° 46 utenze commerciali	n° 15 edifici pubblici + n° 46 utenze commerciali	n° 15 edifici pubblici + n° 46 utenze commerciali	n° 15 edifici pubblici + n° 46 utenze commerciali	n° 15 edifici pubblici + n° 46 utenze commerciali	n° 15 edifici pubblici + n° 46 utenze commerciali	n° 15 edifici pubblici + n° 46 utenze commerciali	n° 15 edifici pubblici + n° 46 utenze commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali

Vetro		utenze non domestiche									
<p>Modalità/osservazioni</p> <p>Il servizio di raccolta vetro presso utenze commerciali è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi di pubblica ristorazione e bar di bidoni di opportune dimensioni (35/240 l) depositati nelle pertinenze delle attività stesse. Il servizio di raccolta vetro e barattoli presso edifici pubblici svolto direttamente da operatori di Cosea Ambiente.</p>											
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n° 15 edifici pubblici + n° 15 utenze commerciali	n° 15 edifici pubblici + n° 15 utenze commerciali	n° 15 edifici pubblici + n° 15 utenze commerciali	n° 15 edifici pubblici + n° 15 utenze commerciali	n° 15 edifici pubblici + n° 15 utenze commerciali	n° 15 edifici pubblici + n° 15 utenze commerciali	n° 15 edifici pubblici + n° 15 utenze commerciali	n° 15 edifici pubblici + n° 15 utenze commerciali	n° 15 edifici pubblici + n° 15 utenze commerciali	n° 15 edifici pubblici + n° 15 utenze commerciali	n.d.
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici; 1/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1/7 per utenze commerciali
<p>Organico</p> <p>utenze non domestiche</p>											
<p>Modalità/osservazioni</p> <p>Il servizio sarà svolto da Cosea Ambiente dotando i piccoli esercizi alimentari, ristoranti, bar e minimercati, di appositi contenitori carrellati da 120/240 litri e bidoni da lt. 35 e/o lt. 50 depositati nelle pertinenze delle attività stesse.</p>											
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0/7
<p>Plastica</p> <p>utenze non domestiche</p>											
<p>Modalità/osservazioni</p> <p>Il servizio di raccolta plastica è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi commerciali di contenitori da 50 lt che dovranno essere svuotati in autonomia nelle capannine adibite alla raccolta della plastica ubicate negli ecopunti prossimi alle loro sedi. Il servizio presso gli enti pubblici è svolto da Cosea Ambiente con modalità di raccolta porta a porta.</p>											
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	15 edifici pubblici + n°9 attività commerciali	15 edifici pubblici + n°9 attività commerciali	15 edifici pubblici + n°9 attività commerciali	15 edifici pubblici + n°9 attività commerciali	15 edifici pubblici + n°9 attività commerciali	15 edifici pubblici + n°9 attività commerciali	16 edifici pubblici + n°9 attività commerciali	16 edifici pubblici + n°9 attività commerciali	16 edifici pubblici + n°9 attività commerciali	15 edifici pubblici + n°9 attività commerciali	n.d.
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P
<b>Scarti verdi</b>							
La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U. a partire dall'anno 2010 sono stati posizionati sul territorio anche contenitori stradali dedicati alla raccolta degli sfalci							
Modalità/osservazioni							
Quantità raccolta (tonn./anno):	136,64	163,80	194,20	210,51	176,38	204,86	201
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%):	4,07	4,84	5,66	6,00	5,22	5,91	5,78
Numero contenitori	30	30	33	33	33	33	34
Volume totale installato (mc):	45,20	45,20	56,00	56,00	56,00	56,00	61
Abitanti su contenitore	39	212	194	191	191	193	189
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Centri principali	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Frazioni minori	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Cas sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0	0
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Centri principali	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Frazioni minori	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Cas sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0	0
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
<b>Ingombranti</b>							
Accanto alla modalità di conferimento alla SEA, la raccolta è attuata tramite sistema a ritiro per appuntamento							
Modalità/osservazioni							
Quantità raccolta (tonn./anno):	91,530	110,730	128,880	115,755	92,400	84,410	79,87
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%):	2,72	3,27	3,75	3,30	2,74	2,43	2,30
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata
<b>Pile, farmaci, contenitori T/F</b>							
La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di contenitori per le pile da lit. 10 presso alcune attività locali e di contenitori da lit.100 per i farmaci presso le farmacie con una frequenza di raccolta minima di 1v/mese.							
Modalità/osservazioni							
Quantità raccolta (tonn./anno):	5,852	10,526	8,343	10,102	7,303	6,830	3,40



N° contenitori	n°4 contenitori per farmaci + n°40contenitori per pile	n°4 contenitori per farmaci + n°40contenitori per pile	n°4 contenitori per farmaci + n°40contenitori per pile	n°4 contenitori per farmaci + n°40contenitori per pile	n°4 contenitori per farmaci + n°40contenitori per pile	n°4 contenitori per farmaci + n°40contenitori per pile	n°4 contenitori per farmaci + n°40contenitori per pile
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	0,17	0,31	0,24	0,29	0,22	0,20	0,10

## ***RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE***

---

## **RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE**

Nel Piano Economico Finanziario sono riportati i costi complessivi di gestione del servizio di Igiene Ambientale del Comune di Castel d’Aiano.

In particolare, le Tavole, evidenziano il costo complessivo per ciascun settore suddiviso per le principali componenti costituite da:

- personale
- ammortamenti e svalutazioni
- costi per materie di consumo e merci
- costi per servizi di terzi e noleggi
- altri costi riepilogati in funzione delle peculiarità dei singoli servizi.

Sono poi dettagliati a parte tutti i costi relativi agli smaltimenti del rifiuto solido urbano indifferenziato, nonché delle frazioni raccolte in maniera differenziata.

I costi esposti nel Piano Economico Finanziario sono comprensivi di I.V.A.

## **COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA**

Nello specifico i costi relativi all'esercizio dell'anno 2019 ammontano a € \_\_\_\_\_

I.V.A. compresa.

La copertura dei costi è prevista da gettito da utenze, al netto del Contributo provinciale, ammontante complessivamente a € \_\_\_\_\_ I.V.A. compresa.

In caso di non raggiungimento dell'importo a copertura delle spese complessive, a seguito di verifica a consuntivo, l'Amministrazione Comunale farà fronte alle minori entrate.

Nella Tabella seguente è riportato il fabbisogno finanziario, da Piano Economico Finanziario, inerente la gestione complessiva dei servizi inerenti il TARI, con riportata la stima del fabbisogno per gli esercizi 2019 e 2021 a completamento del triennio.





**COMUNE DI  
SAN BENEDETTO VAL DI  
SAMBRO**

**Relazione di Accompagnamento  
Piano Economico Finanziario**

**TARI - ANNO 2019**

---

Via Berzantina 30/10 - 40030 Castel di Casio (Bologna) IT  
Tel. 0534 21598 - Fax. 0534 21134 – e-mail [info@coseambientespa.it](mailto:info@coseambientespa.it)



**INDICE**

Premessa .....	3
Scopo .....	3
1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI.....	4
2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI .....	4
2.a Vetro.....	5
2.b Plastica.....	7
2.c Carta.....	10
2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche .....	12
2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche.....	13
2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche .....	15
2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche.....	16
2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche .....	17
3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI .....	18
4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER .....	19
5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI.....	20
6. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PICCOLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (micro RAEE) .....	20
7. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI .....	20
8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI .....	21
9. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI .....	21
10. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE .....	22
11. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI .....	22
12. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE) ....	22
13. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale).....	24
14. SPAZZAMENTO MECCANIZZATO.....	27
15. SPAZZAMENTO MANUALE.....	27
16. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI .....	28
DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE.....	28
17. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI.....	28
TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE DI SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO ...	29
Obiettivi per l'anno 2019 .....	34
RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE .....	53
RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE .....	54
COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA .....	55

## **Premessa**

Cosea Ambiente S.p.A. è affidatario del servizio di Igiene Urbana nel Comune di San Benedetto Val di Sambro nelle more delle procedure di affidamento a cura di ATERSIR, Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti sede territoriale di Bologna, istituita a far data dal 1 gennaio 2012 dalla Legge Regionale Emilia-Romagna n. 23 del 2011, che con lettera prot. AT.2012.0001415 del 05/04/2012 indirizzata a Cosea Ambiente S.p.A., ha ribadito che "l'ex ATO Bologna, con delibera assembleare n. 17 del 22 dicembre 2011 ha adempiuto alla Delibera Regionale sancendo la continuazione al rapporto contrattuale (Convenzione di affidamento del servizio stipulata tra l'ex ATO 5 di Bologna e la Società Cosea Ambiente S.p.A. il 24 aprile 2004 con scadenza al 20 dicembre 2011) per un altro triennio nelle more degli adempimenti necessari per i nuovi affidamenti del servizio".

Vista l'introduzione ad opera della L. 27 dicembre 2013 n. 147 e ss.mm.ii. cc 639/706 dal 1° gennaio 2016 della IUC e della sua componente TARI destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti e il conseguente obbligo (comma 683) per Cosea Ambiente S.p.A., in qualità di gestore del servizio di raccolta rifiuti, di redigere il Piano Economico Finanziato (PEF) relativo ai servizi da esso gestiti.

Il presente documento è stato redatto quale relazione accompagnatoria alla tabelle PEF del Comune di San Benedetto Val di Sambro anno 2019.

## **Scopo**

Lo scopo del presente documento tecnico è quello di descrivere tutti i Servizi di Gestione dei Rifiuti Urbani e attività accessorie svolti da Cosea Ambiente S.p.A.

Nel Comune di San Benedetto Val di Sambro sono svolti i seguenti servizi:

➤ **Di responsabilità Cosea Ambiente S.p.A.**

1. Raccolta indifferenziata dei rifiuti solidi urbani
2. Raccolta differenziata monomateriali
  - 2.a Vetro
  - 2.b Plastica
  - 2.c Carta
  - 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche
  - 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale
  - 2.f Avvio raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche
  - 2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche
  - 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche
  - 2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche
3. Raccolta differenziata di pile e farmaci scaduti
4. Raccolta differenziata di toner
5. Raccolta differenziata di abiti
6. Raccolta differenziata degli olii/grassi vegetali
7. Raccolta differenziata dei rifiuti ingombranti
8. Raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali
9. Distribuzione di compostiere domestiche
10. Lavaggio cassonetti e trattamenti enzimatici
11. Gestione del Centro di Raccolta
12. Servizi vari ed occasionali (listino commerciale)
13. Spazzamento meccanizzato a chiamata
14. Spazzamento manuale



## **DI RESPONSABILITA' COSEA AMBIENTE S.p.A.**

### **1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI**

Il servizio viene svolto utilizzando **199** contenitori della volumetria media di **2,305 mc** e volumetria totale installata di **458,64 mc** distribuiti sul territorio per la raccolta indifferenziata effettuata con un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da **1** autista e autocompattatore a caricamento posteriore di tipo tradizionale condotto da **1** autista e supportato da **1** operatore. Ad oggi il servizio viene svolto dal fornitore **Sazzini S.r.l. di San Benedetto Val di Sambro (BO)** con affidamento a seguito di procedura di cottimo fiduciario fino al **28/02/2019** eventualmente prorogabile fino al 30/11/2019.

Nei limiti previsti nell'Assemblea dei soci del 20 dicembre 2018, prosegue il processo di rivisitazione della cassonettizzazione sul territorio comunale che permette di realizzare, come obiettivo principale, l'ottimizzazione dei contenitori pur salvaguardando la volumetria generale e la distanza di asservimento per l'utente. Il riepilogo dei contenitori si riferisce alla situazione presente ed è consultabile attraverso l'allegato.

Nel corso dell'anno 2019, qualora il Comune lo richieda, verrà potenziato, previo confronto e presentazione del progetto specifico, il Progetto Mini Eco Punti.

Il progetto prevede l'eliminazione di contenitori adibiti alla raccolta dei rifiuti indifferenziati di grossa volumetria a fronte dell'integrazione di batterie complete contenitori della capacità variabile da lt. 360 a lt. 1100. Ogni mini eco punto sarà composto da:

- n° 1 cassonetto lt. 1100 blu per la carta
- n° 1 cassonetto lt. 1100 giallo per la plastica
- n° 1 cassonetto lt. 360/660 verde per il vetro
- n° 1 cassonetto lt. 240 marrone per l'organico (in genere già presente sul territorio)
- n° 1 cassonetto lt. 360/1100 grigio per l'indifferenziato

Si prevede che la sostituzione dei contenitori porterà ad una riduzione della raccolta del Rifiuto Indifferenziato (RI) a favore di un incremento della Raccolta Differenziata (RD).

Tutti i rifiuti solidi urbani raccolti in maniera indifferenziata vengono trasportati e conferiti nell'impianto di discarica controllata in località Ca' dei Ladri (Gaggio Montano) gestita da **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali**. Lo smaltimento finale è preceduto da alcune attività preliminari di pre – trattamento rifiuti ovvero la triturazione e la compattazione.

### **2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI**

I servizi di seguito elencati e descritti in dettaglio sono realizzati secondo le modalità del progetto di raccolta differenziata "SEI TU CHE FAI LA DIFFERENZA" presentato in Assemblea dei Soci il 12 dicembre 2005 e riconfermato in Assemblea dei Soci il 20 Dicembre 2018.

#### **PER UTENZA DOMESTICA**

Nel territorio comunale sono posizionati:

- n° **76** campane verdi da circa **2,2 mc**, n° **01** campane verdi da **3,2 mc**, n° **10** contenitori da circa **1,1 mc**, n°40 contenitori da circa **0,66 mc**, n° **1** contenitori da circa **0,36 mc** e n° **9** contenitori da circa **0,24 mc** per la raccolta del vetro ed imballaggi metallici di colore verde;
- n° **85** contenitori a casetta gialli da **3,2 mc**, n° **46** contenitori da circa **1,1 mc** e n°2 contenitori da circa **0,12 mc** per la raccolta di imballaggi plastici di colore giallo;
- n° **85** contenitori a casetta azzurri da **3,2 mc**, n° **46** contenitori blu da circa **1,1**, n° **1** contenitori da circa **0,24 mc** e n°1 contenitori da circa **0,12 mc** per la raccolta di carta ed imballaggi di cartone di colore blu.

Il servizio di raccolta differenziata plastica e carta (**Maxi ecopunti**) viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da **1** autista. Tale servizio è svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

Il servizio di raccolta differenziata plastica, carta e vetro **mini ecopunti** viene effettuato utilizzando autocompattatori/costipatori a caricamento manuale posteriore di piccole-medie dimensioni condotti da **1** autista. Tale servizio è svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

Il servizio di raccolta differenziata vetro ed imballaggi metallici (**Maxi ecopunti - campane**) viene effettuato utilizzando un autocarro con cassone e braccio per il caricamento superiore e condotto da **1** autista. Tale servizio è svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

## 2.a Vetro

### Maxi eco punti

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT./ ANNO
CASTEL DELL'ALPI	loc. sasso fortino		1	2,2	12
CASTEL DELL'ALPI	Via dei Mulini		1	2,2	12
CASTEL DELL'ALPI	cà dei briscandoli/picervara		1	2,2	12
CASTEL DELL'ALPI	piazzale autobus		1	2,2	12
CASTEL DELL'ALPI	via BIROCCIA	CASE POPOLARI	1	2,2	12
CASTEL DELL'ALPI	Pian dei Torli		1	2,2	12
CASTEL DELL'ALPI	Lago Rioletta		1	2,2	12
MADONNA DEI FORNELLI	Loc. Ca' Nova		1	2,2	12
MADONNA DEI FORNELLI	strada per Cedrecchia	fioraio	1	3,2	12
MADONNA DEI FORNELLI	S.P. per Zaccanesca	PIZZALE Via Savena	1	2,2	12
MADONNA DEI FORNELLI	Via Nuova	asilo	1	2,2	12
MADONNA DEI FORNELLI	via romana antica	1 ° punto strada per cedrecchia	1	2,2	12
MADONNA DEI FORNELLI	via romana antica	2° punto a salirestrada per cedrecchia	1	2,2	12
MADONNA DEI FORNELLI	Loc. Grove		1	2,2	12
CEDRECCHIA	ingresso Frazione		1	2,2	12
MADONNA DEI FORNELLI	Via del bosco	piazzale autobus	1	2,2	12
MADONNA DEI FORNELLI	Inc. per villaggio		1	2,2	12
SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	via casigni	"cava"	1	2,2	12
SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	Incr. Caduti Lavoro	sp60	1	2,2	12
SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	Via caduti del Lavoro	Grillo's	1	2,2	12
SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	Stuzzichino		1	2,2	12
SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	Musolesi		1	2,2	12
SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	Via Amarolo		1	2,2	12
SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	Via Amarolo		1	2,2	12
SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	VIA FONDAZZA	uscita paese	1	2,2	12
BIVIO S.B.V.S.	Campiano		1	2,2	12
BIVIO S.B.V.S.	zona artigianale c/o Bar Bivio		1	2,2	12
S.ANDREA	STRADA PROVINCIALE	ingresso paese	1	2,2	12
S.ANDREA	STRADA PROVINCIALE	VICINO CHIESA	1	2,2	12
MONTEFREDENTE	c/o Bar Sagittario		1	2,2	12
MONTEFREDENTE	Via Stazione	fronte pubblica assistenza	1	2,2	12
MONTEFREDENTE	Cà Nova	Incr Claro de Luna	1	2,2	12
MONTEFREDENTE	Via Faldo		1	2,2	12
MONTEFREDENTE	Via Lucchio incrocio con Via Faldo		1	2,2	12
MONTEFREDENTE	VIA GAMBERATE	Fronte Emporio Marinella	1	2,2	12
MONTEFREDENTE	VIA GAMBERATE	C/O BAITA ALPINI	1	2,2	12
QUALTO	Punto ecologico	Strada per Madonna dei Fornelli	1	2,2	12
PIAN DEL VOGLIO	Ca di Brusori	sotto carrozzeria Cumoli	1	2,2	12
PIAN DEL VOGLIO	Via Appennino	ingresso paese lato Montefredente	1	2,2	12
PIAN DEL VOGLIO	centro civico	pista polivalente	1	2,2	12
PIAN DEL VOGLIO	Via del Lavoro	Mercatone di Baldini/Camping	1	2,2	12

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT./ ANNO
PIAN DEL VOGLIO	VIA AUTOSTAZIONE	incrocio via toscana	1	2,2	12
PIAN DEL VOGLIO	VIA AUTOSTAZIONE	Nuova lottizzazione	1	2,2	12
PIAN DEL VOGLIO	VIA AUTOSTAZIONE	C/O PIZZERIA DRAGO VERDE	1	2,2	12
PIAN DEL VOGLIO	Via Olmeta	sotto casello	1	2,2	12
PIAN DEL VOGLIO	Loc. Ginestrella	Via ginestrella 67	1	2,2	12
PIAN DEL VOGLIO	Loc. calcinara		1	2,2	12
PIAN DEL VOGLIO	Via Toscana Loc. Fontanelle	strada per Bruscoli	1	2,2	12
PIAN DEL VOGLIO	Via Martiri della Libertà	ecopunto alto	1	2,2	12
PIAN DEL VOGLIO	via Bel Poggio	fronte scuole medie	1	2,2	12
PIAN DEL VOGLIO	Via Lagarete di sopra		1	2,2	12
PIAN DEL VOGLIO	Via Panoramica	P.E. grande	1	2,2	12
PIAN DEL VOGLIO	via Panoramica Alta		1	2,2	12
PIAN DEL VOGLIO	Via Circonvallazione	pressi ex Asilo sullo strada provinciale	1	2,2	12
PIAN DEL VOGLIO	Loc. Cà di Santoni		1	2,2	12
MONTEACUTO	Via Tenzone	"villa dei Cani"	1	2,2	12
MONTEACUTO	Strada Provinciale	Inio Paese	1	2,2	12
MONTEACUTO	Piazza		1	2,2	12
MONTEACUTO	Strada per Montorio	Loc. Boschi di Sopra	1	2,2	12
MONTEACUTO	Via cà di Sospiri	Sopra chiesa/imp. Sospiri	1	2,2	12
MONTEACUTO	Via cà di Sospiri	Strada per agriturismo Franzoni	1	2,2	12
MONTEACUTO	STRADA PROVINCIALE	uscita dal paese (minimarket)	1	2,2	12
MONTEACUTO	STRADA PROVINCIALE	Pilastrino	1	2,2	12
RIPOLI DI SOPRA	Pista polivalente	ANGOLO VIA S. VINCENZO	1	2,2	12
RIPOLI DI SOPRA	P.E. Bar / Parcheggio	vicino chiesa	1	2,2	12
RIPOLI DI SOPRA	P.E. Castello		1	2,2	12
RIPOLI DI SOPRA	STRADA PROVINCIALE	sotto viadotto autostrada	1	2,2	12
RIPOLI DI SOTTO	strada provinciale	ingresso paese	1	2,2	12
RIPOLI DI SOTTO	STRADA PROVINCIALE/ incr. Via banzole		1	2,2	12
RIPOLI DI SOTTO	Via serrucce	strettoia	1	2,2	12
RIPOLI DI SOTTO	Via banzole	incr. Via selva	1	2,2	12
RIPOLI DI SOTTO	la rampa		1	2,2	12
RIPOLI DI SOTTO	Stazione FF.SS		1	2,2	12
VALSERENA	parccheggio piscina		1	2,2	12
VALSERENA	c/o Piazza / Trattoria	Ex Ristorante la Baita	1	2,2	12
VALSERENA	incrocio paolo pasqui		1	2,2	12
VALSERENA	incrocio via delle conifere		1	2,2	12
<b>TOTALE</b>			<b>77</b>		

### Mini eco punti

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT./ ANNO
Capoluogo	Via Risorgimento	Fronte Farmacia	1	0,66	26
Capoluogo	Via Cà di Guilara		1	0,66	26
Capoluogo	Loc. Cà Giardini		1	0,66	26
Capoluogo	via Prov., distr. Beyfin		1	0,66	26
Capoluogo	Via Risorgimento	campo sportivo vecchio	1	1,1	26
Capoluogo	via Roma	fronte municipio	1	0,36	52
Capoluogo	via Musolese	parccheggio nel borgo	1	0,66	26
Capoluogo	Via musolese	fianco condominio	1	0,66	26
Capoluogo	Via Musolese	sala eolo	1	0,66	26
Capoluogo	prov. Dir. Madonna Fornelli	fronte ex rendez vous	1	0,24	26
Capoluogo	SP. PROVINCIALE	PRESSI AREA SPORTIVA VECCHIO CAMPO SPORTIVO	1	0,66	26
Madonna dei F.	Piazzale corriere	ex cinema	1	0,66	26
Madonna dei F.	Loc. Cà Farini		1	0,66	26
Madonna dei F.	Loc. Villa di Cedrecchia		1	0,66	26
Madonna dei F.	in uscita, dir. Castel alpi		1	0,24	26
Madonna dei F.	Via firenze		1	0,66	26
Madonna dei F.	Via Firenze	inc.strada falegnameria	1	0,66	26
Madonna dei F.	SP60	incrocio via del Bosco	1	0,66	26
Madonna dei F.	SP60	pressi parrucchiera	1	0,24	26
Madonna dei F.	SP60 inc. strada privata	1° post. Uscita x C.Alpi	1	0,66	26
Castel dell' Alpi	SP60	pressi Bar Belvedere	1	0,24	52
Castel dell' Alpi	SP60	pressi Bar Belvedere	1	0,24	52
CASTEL DELL'ALPI	C/O AREA POSTEGGIO CAMPER	C/O IMPIANTI SPORTIVI	1	0,24	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
Castel dell' Alpi	Loc. Poggio Bufalo	1° postaz. A scendere	1	0,66	26
Castel dell' Alpi	Loc. Poggio Bufalo	1° postaz. A scendere	1	0,66	26
Castel dell' Alpi	SP60	Ingresso cimitero	1	0,66	26
Castel dell' Alpi	per Picervara-Mulino	vicino ponte in metallo	1	0,66	26
Sant' Andrea	Bivio di Campiano	via Trastullo, GB Plast	1	0,66	26
Montefredente	Via Stazione	presso condomini bassi	1	0,66	26
Montefredente	via Capuccioli	strada per Montearmato	1	0,66	20
Montefredente	Loc.Borgo	inc. via Faldo/via Lucchio	1	0,66	26
Montefredente	Loc. Molino di Federico		1	0,66	26
Montefredente	via Villarosa		1	0,66	26
Montefredente	via cerete	piscina	1	0,66	26
Montefredente	CDR		1	1,1	26
Montefredente	CDR		1	1,1	26
Montefredente	prov. Dir. Pian del Voglio	fronte fabbrica abbandonata	1	0,66	26
Qualto	VIA CASELLE	INC. VIA LUNARI	1	0,66	26
Qualto	Via Fonte	c/o parcheggio basso	1	0,66	26
Ripoli di Sopra	Via La Ca'	pressi cimitero	1	0,66	26
Ripoli di sotto	Via Serrucce alta		1	0,66	56
Ripoli di sotto	Via serrucce		1	0,24	56
Ripoli di sotto	Via serrucce		1	0,24	56
Ripoli di Sotto	Via S.M. Maddalena	PRESSI CHIESA	1	0,66	26
Ripoli di Sotto	Via S.M. Maddalena	Loc. Ca' Galli	1	0,66	26
Ripoli di Sotto	Loc.Cà Nespolo		1	0,24	52
Ripoli di Sotto	Loc. Le piane 15	tra ripoli e le banzole	1	0,66	26
Pian del Voglio	SP61	Loc. Campo Vecchio	1	0,66	26
Pian del Voglio	via lagarete di sotto	farmacia	1	0,66	26
Pian del Voglio	via lagarete di sotto	farmacia	1	0,66	26
Pian del Voglio	Via Appennino	vicino abitazione Josef	1	1,1	26
Pian del Voglio	Loc. Belpoggio	presso inc.via Martiri lib.	1	0,66	26
Pian del Voglio	SP61	pressi inc. Ca' Brusori	1	0,66	26
Pian del Voglio	Via autostazione	fronte polizia stradale	1	1,1	26
Pian del Voglio	Via Rovinacci		1	1,1	26
Pian del Voglio	Via Rovinacci		1	1,1	26
Pian del Voglio	Via Lagarete di Sopra	ultima postaz. In alto	1	0,66	26
Pian del Voglio	Loc. Ginestrella	inc. campo tennis	1	1,1	26
Pian del Voglio	prov. Dir. Montefredente	mini ecop. A sx	1	1,1	26
<b>TOTALE</b>			<b>60</b>		

Nei limiti di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo.

Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

## 2.b Plastica

### Maxi eco punti

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOT/ ANNO
Capoluogo	Via Risorgimento	c/o campo sportivo P.E.	1	3,2	52
Capoluogo	Via delle Rose	c/o Rist. Lo Stuzzichino	1	3,2	52
Capoluogo	Via Musolesi	c/o villette Fanti	1	3,2	26
Capoluogo	Via Musolesi	c/o sala Eolo	1	3,2	26
Capoluogo	Via Caduti del Lavoro	c/o Bosco dei Grilli	1	3,2	52
Capoluogo	Via Amarolo		1	3,2	26
Capoluogo	Via Amarolo	Incr. Via della chiesa	1	3,2	13
Capoluogo	Loc.Cà di Guiara		1	3,2	13
Capoluogo	SP60	Incr. Via Fondazza	1	3,2	26
Capoluogo	Incr. Via del lavoro		1	3,2	39

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOT/ ANNO
Capoluogo	SP60	c/o Rende Vouz	1	3,2	26
Capoluogo	Via sambulano	ex cava	1	3,2	26
Madonna dei F.	SP per Monzuno	c/o fioraio Brizzi	1	3,2	52
Madonna dei F.	Via del Bosco	c/o p.e.	1	3,2	26
Madonna dei F.	SP per S.Benedetto	Incr. Per villaggio	1	3,2	26
Madonna dei F.	SP per S.Benedetto	Loc. "Cà Nova"	1	3,2	26
Madonna dei F.	Loc. Grove		1	3,2	26
Madonna dei F.	SP per Monzuno	c/o carrozzeria Lagazzi	1	3,2	26
Madonna dei F.	Via Nuova	c/o asilo	1	3,2	26
Madonna dei F.	Via Romana Antica		1	3,2	26
Madonna dei F.	Via del Sole		1	3,2	26
Cedrecchia		c/o p.e.	1	3,2	26
Castel dell' Alpi	Via Biroccia		1	3,2	26
Castel dell' Alpi	Via dei Mulini	c/o "Villa Agostini"	1	3,2	26
Castel dell' Alpi	Via dei Mulini	c/o p.e.	1	3,2	26
Castel dell' Alpi	SP per Monghidoro	c/o alimentari Despar	1	3,2	52
Castel dell' Alpi	Piazzale Autobus	c/o p.e.	1	3,2	26
Castel dell' Alpi	Via Sasso Fortino	c/o p.e.	1	3,2	26
Castel dell' Alpi	Via Picervara	c/o ingresso lottizzazione	1	3,2	26
Castel dell' Alpi	Pian dei Torli		1	3,2	13
Castel dell' Alpi	Via Ristorante Rioletta	V. Riol./St. Castel D.A.	1	3,2	26
Qualto	Via Qualto	spiazzo strada vecchia	1	3,2	26
Montefredente	Via Qualto	c/o mag.edile Sazzini	1	3,2	26
Montefredente	Via Stazione	c/o pubblica assistenza	1	3,2	26
Montefredente	Bar Saggitaro		1	3,2	52
Montefredente	SP per Pian del Voglio	Davanti Emporio Marinella	1	3,2	52
Montefredente	Via Lucchio	Incr.Via Borgo/Via Faldo	1	3,2	26
Montefredente	Via Faldo		1	3,2	26
Montefredente	SP per Pian del Voglio	C/o Baita Alpini	1	3,2	26
Montefredente	Via Canova		1	3,2	13
Pian del Voglio	Via Appennino	Davanti officina auto	1	3,2	26
Pian del Voglio	Centro Civico	c/o pista polivalente	1	3,2	52
Pian del Voglio	Via Appennino	dopo centro	1	3,2	26
Pian del Voglio	Via Autostazione	c/o Drago Verde	1	3,2	52
Pian del Voglio	Via Autostazione	c/o caserma Polstrada	1	3,2	52
Pian del Voglio	Via Autostazione	Strada vicinale fronte officina	1	3,2	52
Pian del Voglio	Via Bel Poggio	c/o scuole	1	3,2	52
Pian del Voglio	Via Panoramica	c/o incr. Via Poggio	1	3,2	52
Pian del Voglio	Via Panoramica		1	3,2	26
Pian del Voglio	Calcinara	c/o p.e.	1	3,2	26
Pian del Voglio	Loc. Cà di Fontana	Giro tradizionale	1	3,2	13
Pian del Voglio	Via Circonvallazione	c/o asilo	1	3,2	52
Pian del Voglio	C/o Mercatone di Baldini		1	3,2	52
Pian del Voglio	Via Olmeta	c/o p.e.	1	3,2	52
Pian del Voglio	Via Serre		1	3,2	26
Pian del Voglio	Via Ginestrella		1	3,2	26
Pian del Voglio	Via Lagarete di Sopra	c/o p.e.	1	3,2	26
Pian del Voglio	Via Martiri della libertà		1	3,2	26
Pian del Voglio	SP per Bruscoli		1	3,2	52
Cà di Santoni	SP per Pian del Voglio		1	3,2	26
Pian di Balestra	SP degli Dei	c/o chiesina	1	3,2	19
Pian di Balestra	Valserena	c/o Baita del cacciatore	1	3,2	19
Pian di Balestra	Valserena	c/o piscina Carosi	1	3,2	19
Pian di Balestra	Via Paolo Pasqui		1	3,2	19
Sant' Andrea	SP	c/o p.e.	1	3,2	52
Sant' Andrea	SP per Bivio	c/o chiesa	1	3,2	26
Loc. Campiano		c/o p.e.	1	3,2	26
Bivio di Campiano	fermata autobus	c/o p.e.	1	3,2	52
Bivio di Campiano	Supermercato ECU		1	3,2	52
Monteacuto V.	Loc.Poggio di Suizzano		1	3,2	26
Monteacuto V.	Via Cà dei Sospiri	c/o impianti sportivi	1	3,2	26
Monteacuto V.	Via Cà dei Sospiri	Strada per agriturismo	1	3,2	26
Monteacuto V.	SP	Loc. Case Vecchie	1	3,2	26
Monteacuto V.	SP60 Inc. via Serre	Strada a fianco piazza	1	3,2	52
Monteacuto V.	SP	c/o p.e. inizio paese	1	3,2	26
Monteacuto V.	SP	c/o Pilastrino	1	3,2	26
Monteacuto V.	Strada per Montorio	Incr.Loc. Boschi di Sopra	1	3,2	26
Ripoli di Sopra	Via Santa Cristina	c/o castello	1	3,2	26
Ripoli di Sopra	Via San Vincenzo	c/o pista polivalente	1	3,2	26
Ripoli di Sopra	SP60	Sotto viadotto autostrada	1	3,2	26
Ripoli di Sopra	SP60	Prima di Ripoli di Sotto	1	3,2	26
Ripoli di Sotto	Via S.M. Maddalena	Loc. Canespolo	1	3,2	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOT/ ANNO
Ripoli di Sotto	Via Serrucce		1	3,2	52
Ripoli di Sotto	Stazione FF.SS.	c/o p.e.	1	3,2	26
Ripoli di Sotto	Loc.Rampa	c/o macelleria Santi	1	3,2	52
<b>TOTALE</b>			<b>85</b>		

### Mini eco punti

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOT/ ANNO
Capoluogo	Loc.Villarosa	Inc. prov. Casa Giardino	1	1,1	26
Capoluogo	Via Musolesi	Davanti al municipio	1	1,1	52
Capoluogo	Via Musolesi	parcheggio borgo	1	1,1	26
Capoluogo	SP60	Incrocio via Poggioli	1	1,1	52
Capoluogo	SP fronte farmacia	Campo sportivo vecchio	1	1,1	52
Capoluogo	Via Risorgimento	c/o distributore IP	1	1,1	52
Madonna dei F.	Via Cà Di Farini		1	1,1	26
Madonna dei F.	SP60	presso parrucchiera	1	1,1	52
Madonna dei F.	SP60 inc. strada privata	1° post. Uscita x C.Alpi	1	1,1	52
Madonna dei F.	SP60	incrocio via del Bosco	1	1,1	52
Madonna dei F.	Via Firenze	SC per Qualto	1	1,1	52
Madonna dei F.	Via Firenze	inc.strada falegnameria	1	1,1	52
Castel dell' Alpi	Loc. Poggio Bufalo	2° postaz. A scendere	1	1,1	26
Castel dell' Alpi	Loc. Poggio Bufalo	1° postaz. A scendere	1	1,1	26
Castel dell' Alpi	SP60	presso Bar Belvedere	1	1,1	52
Castel dell' Alpi	SP60	Ingresso cimitero	1	1,1	26
Castel dell'Alpi	sp60	spiazzo sopra cimitero	1	1,1	52
Castel dell' Alpi	per Picervera-Mulino	vicino ponte in metallo	1	1,1	26
Qualto	Via caselle alta		1	1,1	26
Qualto	via caselle bassa		1	1,1	26
Bivio di Campiano	via Trastullo	GB Plast	1	1,1	52
Ripoli di Sopra	Via La Ca'	presso cimitero	1	1,1	52
Ripoli di Sotto	Via santa maria maddalena	vicino alimentari	1	1,1	52
Ripoli di Sotto	Via santa maria maddalena	loc ca galli chiesa	1	1,1	52
Ripoli di Sotto	Via Serrucce		1	1,1	52
Ripoli di Sotto	inc. prov dir.staz.-via banzole		1	1,1	52
Ripoli di Sotto	Via banzole (strada per montefredente)	Loc le piane	1	1,1	52
Ripoli di Sotto	Via banzole (interno CDR)		1	1,1	52
Ripoli di Sotto	Via banzole (interno CDR)		1	1,1	52
Ripoli di Sotto	via cerrete (strada per montefredente)	Ristorante piscina claro de luna	1	1,1	52
Ripoli di Sotto	via villa rosa (strada per montefredente)		1	1,1	52
Montefredente	Via stazione	miniecopunto a sinistra dai condomini	1	1,1	52
Montefredente	Via borgo	percorrere senza cassonetti	1	1,1	52
Montefredente	via croce dell angelo	miniecopunto a destra	1	1,1	52
Montefredente	via capucchioli	miniecopunto in cima e tornare indietro	1	1,1	52
Montefredente	mulino di federico	miniecopunto e tornare indietro	1	1,1	52
Montefredente	Via gamberate	miniecopunto a destra fronte fabrica abbandonata	1	1,1	52
Pian del Voglio	Zona Industriale Campana	esterno Azienda CHIODIN	1	1,1	52
Pian del Voglio	Zona Industriale Campana	esterno Azienda SERIART	1	1,1	52
Pian del Voglio	Zona Industriale Campana		1	1,1	52
Pian del Voglio	Zona Industriale Campana	esterno Azienda BALESTRI	1	1,1	52
Pian del Voglio	sp 61 incrocio via ca dei brusori	miniecopunto sull incrocio carrozzeria cumoli	1	1,1	52
Pian del Voglio	sp 61	dopo ponte sul fiume prima di entrare in pian di voglio	1	1,1	52
Pian del Voglio	via bel poggio	mini ecopunto a sinistra	1	1,1	52
Pian del Voglio	Via lagarete di sotto	miniecopunto 118 ambulanze	1	1,1	52
Pian del Voglio	Via lagarete di sotto	miniecopunto 118 ambulanze	1	1,1	52
Pian del Voglio	Via Rovinacci SOPRA CIMITERO		1	1,1	26
Pian del Voglio	Via Rovinacci DOPO GALLERIA		1	1,1	26
Pian del Voglio	Via Rovinacci BORGO FINE STRADA		1	1,1	26
Pian del Voglio	via ginestrella	miniecopunto casa dei cani che abbalano sempre	1	1,1	52
Capoluogo	Via Musolesi,	parcheggio borgo	1	1,1	26
Cà di Santoni	c/o ristorante		1	0,12	52
Cà di Santoni	c/o ristorante		1	0,12	52
Bivio campiano	via trastullo	fronte GB Plast	1	1,1	52
<b>TOTALE</b>			<b>54</b>		

Nei limiti di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di plastica ed imballaggi di plastica vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo Emilia (BO e/o altra piattaforma autorizzata secondo le modalità previste dalla convenzione Corepla.

## 2.c Carta

### Maxi eco punti

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOT/ ANNO
Capoluogo	Via Risorgimento	C/O Campo Sportivo P.E.	1	3,2	52
Capoluogo	Via Risorgimento	C/O Campo Sportivo P.E.	1	3,2	52
Capoluogo	Via delle Rose	C/O Rist. Lo Stuzzichino	1	3,2	52
Capoluogo	Via Musolesi	C/O Villette Fanti	1	3,2	26
Capoluogo	Via Caduti Del Lavoro	C/O Bosco Dei Grilli	1	3,2	52
Capoluogo	Via Musolesi	C/O Tre Cedri	1	3,2	26
Capoluogo	Via Amarolo		1	3,2	26
Capoluogo	Via Amarolo	Incr. Via Della Chiesa	1	3,2	26
Capoluogo	Loc. Cà di Guiara		1	3,2	13
Capoluogo	SP60	Incr. Via Fondazza	1	3,2	26
Capoluogo	SP60	Incr. Via Caduti Del Lavoro	1	3,2	26
Capoluogo	SP60	C/O Rende Vouz	1	3,2	26
Capoluogo	Via Casigno	C/O Ex Cava	1	3,2	26
Madonna dei F.	SP Per Monzuno	c/o fioraio Brizzi	1	3,2	52
Madonna dei F.	Via Del Bosco	c/o p.e.	1	3,2	26
Madonna dei F.	SP Per S. Benedetto	Incr. Per villaggio	1	3,2	26
Madonna dei F.	SP Per S. Benedetto	Loc. "Cà Nova"	1	3,2	52
Madonna dei F.	Loc. Grove		1	3,2	26
Madonna dei F.	SP Per Monzuno	c/o carrozzeria Lagazzi	1	3,2	26
Madonna dei F.	Via Nuova	c/o asilo	1	3,2	26
Madonna dei F.	Via Romana Antica		1	3,2	26
Madonna dei F.	Via Del Sole		1	3,2	26
Castel dell' Alpi	Via Biroccia		1	3,2	26
Castel dell' Alpi	Via Dei Mulini	c/o p.e.	1	3,2	26
Castel dell' Alpi	SP Per Monghidoro	c/o alimentari Despar	1	3,2	52
Castel dell' Alpi	Piazzale Autobus	c/o p.e.	1	3,2	26
Castel dell' Alpi	Via Sasso Fortino	c/o p.e.	1	3,2	26
Castel dell' Alpi	Via Picervara	c/o ingresso lottizzazione	1	3,2	26
Castel dell' Alpi		Loc. Pian dei Torli	1	3,2	13
Castel dell' Alpi	Via Ristorante Rioletta	Incr. V. Rio/St. Castel D.A	1	3,2	26
Qualto	Via Qualto	c/o p.e.	1	3,2	26
Montefredente	Via Qualto	c/o mag.edile Sazzini	1	3,2	26
Montefredente	Via Stazione	c/o pubblica assistenza	1	3,2	52
Montefredente	Bar Saggitaro		1	3,2	52
Montefredente	SP Per Pian Del Voglio		1	3,2	26
Montefredente	Emporio Marinella		1	3,2	26
Montefredente	Via Lucchio	Incr.Via Borgo/Via Faldo	1	3,2	26
Montefredente	Via Faldo		1	3,2	26
Montefredente	SP Per Pian Del Voglio	c/o Baita Alpini	1	3,2	26
Pian del Voglio	Via Appennino	Davanti officina auto	1	3,2	26
Pian del Voglio	Loc. Cà di fontana	Giro tradizionale	1	3,2	13
Pian del Voglio	Centro Civico	c/o pista polivalente	1	3,2	52
Pian del Voglio	Via Autostazione	c/o Drago Verde	1	3,2	52
Pian del Voglio	Via Autostazione	c/o caserma Polstrada	1	3,2	52
Pian del Voglio	Via Autostazione	pressi market	1	3,2	52
Pian del Voglio	Via Bel Poggio	c/o scuole	1	3,2	52
Pian del Voglio	Via Panoramica		1	3,2	52
Pian del Voglio	Via Panoramica		1	3,2	26
Pian del Voglio	Via Lagarete Di Sopra	c/o p.e.	1	3,2	26
Pian del Voglio	Via Martiri Della Libertà	c/o p.e.	1	3,2	26
Pian del Voglio	Via Serre	c/o p.e.	1	3,2	26
Pian del Voglio	Via Ginepraia	c/o p.e.	1	3,2	26
Pian del Voglio	Calcinara/Brusori	c/o p.e.	1	3,2	26
Pian del Voglio	Via Circonvallazione	c/o asilo	1	3,2	52
Pian del Voglio	C/o Mercatone Di Baldini		1	3,2	52
Pian del Voglio	C/o Mercatone Di Baldini		1	3,2	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOT/ ANNO
Pian del Voglio	Via Olmeta	c/o p.e.	1	3,2	26
Cà di Santoni	SP Per Pian Del Voglio		1	3,2	26
Pian di Balestra	Via delle conifere		1	3,2	13
Pian di Balestra	SP Degli Dei	c/o chiesina	1	3,2	13
Pian di Balestra	Val Serena	c/o Baita del cacciatore	1	3,2	26
Pian di Balestra	Val Serena	c/o piscina Carosi	1	3,2	26
Pian di Balestra	Via Paolo Pasqui/Zenzocchi		1	3,2	26
Sant' Andrea	SP	c/o p.e.	1	3,2	52
Sant' Andrea	SP	c/o chiesa	1	3,2	26
Loc. Campiano		c/o p.e.	1	3,2	26
Bivio di Campiano	Fermata Autobus	c/o p.e.	1	3,2	52
Monteacuto V.	Loc.Poggio Di Suizzano		1	3,2	52
Monteacuto V.	Via Cà Dei Sospiri	c/o impianti sportivi	1	3,2	52
Monteacuto V.	Via Cà Dei Sospiri	Strada per agriturismo	1	3,2	26
Monteacuto V.	Loc. Case Vecchie		1	3,2	26
Monteacuto V.	SP	c/o p.e. inizio paese	1	3,2	52
Monteacuto V.	SP	c/o Pilastrino	1	3,2	26
Monteacuto V.	Piazza		1	3,2	52
Monteacuto V.	Strada Per Montorio	Incr.Loc. Boschi di Sopra	1	3,2	26
Ripoli di Sopra	Via Santa Cristina	c/o castello	1	3,2	26
Ripoli di Sopra	Via San Vincenzo	c/o pista polivalente	1	3,2	52
Ripoli di Sopra	SP60	Sotto viadotto autostrada	1	3,2	26
Ripoli di Sopra	SP60	Prima di Ripoli di Sotto	1	3,2	26
Ripoli di Sotto	Via Serrucce		1	3,2	52
Ripoli di Sotto	Incr.Via Selva		1	3,2	26
Ripoli di Sotto	Stazione FF.SS.	c/o p.e.	1	3,2	26
Ripoli di Sotto	Loc. Rampa	c/o macelleria Santi	1	3,2	52
Ripoli di Sotto	Strada x Montefredente		1	3,2	26
Ripoli di Sotto	Ca' Di Nespolo		1	3,2	26
<b>TOTALE</b>			<b>85</b>		

### Mini eco punti

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOT/ ANNO
Capoluogo	Via Musolesi	Davanti Al Municipio	1	1,1	52
Capoluogo	Borgo Musolesi	Parcheggio	1	1,1	26
Capoluogo	SP60	Incrocio Via Poggioli	1	1,1	52
Capoluogo	Via Risorgimento	C/O Distributore IP	1	1,1	52
Capoluogo	SP60 Campo Sport. Vecchio	C/O Farmacia	1	1,1	52
Capoluogo	Loc. Villarosa	Inc. Provinciale Casa Giard.	1	1,1	52
Madonna dei F.	Via Cà Di Farini		1	1,1	26
Madonna dei F.	SP60	inc. via del Bosco	1	1,1	52
Madonna dei F.	SP60	c/o parrucchiera	1	1,1	52
Madonna dei F.	SP60 Inc. Strada Priv.	1° post. In uscita x C.Alpi	1	1,1	26
Madonna dei F.	Via Firenze	inc. strada falegnameria	1	1,1	52
Madonna dei F.	Via Firenze	SC per Qualto	1	1,1	52
Cedrecchia	Villa Di Cedrecchia	Tradizionale Cosea	1	0,24	39
Castel dell' Alpi	Loc.Poggio Bufalo	2° post. a scendere	1	1,1	26
Castel dell' Alpi	Loc.Poggio Bufalo	1° post. a scendere	1	1,1	26
Castel dell' Alpi	Via Dei Mulini	c/o Villa Agostini	1	1,1	26
Castel dell' Alpi	SP60	c/o bar Belvedere	1	1,1	52
Castel dell' Alpi	SP60	Ingresso Cimitero	1	1,1	52
Castel dell' Alpi	Mufino Nuovo	c/o ponte in metallo	1	1,1	26
Qualto	Inc. Via Caselle alta	con via Lunari	1	1,1	26
Qualto	Via Caselle bassa	c/o parcheggio basso	1	1,1	26
Montefredente	Via Stazione	c/o condomini bassi	1	1,1	52
Montefredente	Loc. Borgo	inc. via Faldo e via Lucchio	1	1,1	26
Montefredente	Via Gamberate	c/o OX valsetta	1	1,1	26
Montefredente	Villa Rosa		1	1,1	26
Montefredente	Via Capuccioli	strada per Montearmato	1	1,1	26
Pian del Voglio	Via Lagarete Di Sotto	c/o p.e.	1	1,1	52
Pian del Voglio	Via Lagarete Di Sotto	c/o p.e.	1	1,1	52
Pian del Voglio	SP61 Cnc. Cà Brusori	c/o carrozzeria	1	1,1	26
Pian del Voglio	SP61	Loc. "Campo Vecchio	1	1,1	26
Pian del Voglio	Piazzale Chiesa	Piazzale Chiesa (eseg. da op. eco)	1	0,12	52
Loc. Campiano	Via Trastullo	fronte GB PLAST	1	1,1	26
Ripoli di Sopra	Via La Ca'	c/o cimitero	1	1,1	26
Ripoli di Sotto	Via Santa Maria Maddalena	c/o supermarket	1	1,1	52
Ripoli di Sotto	Via Santa Maria Maddalena	Loc. Ca' Galli	1	1,1	26
Pian del Voglio	Via Rovinacci SOPRA CIMITERO		1	1,1	26



LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOT/ ANNO
Pian del Voglio	Via Rovinacci DOPO GALLERIA		1	1,1	26
Pian del Voglio	Via Rovinacci BORGO FINE STRADA		1	1,1	26
Pian del Voglio	via martiri della libertà	miniecopunto incrocio	1	1,1	52
Pian del Voglio	Zona Industriale Campana	esterno Azienda CHIODIN	1	1,1	52
Pian del Voglio	Zona Industriale Campana	esterno Azienda CHIODIN	1	1,1	52
Pian del Voglio	Zona Industriale Campana	esterno Azienda SERIART	1	1,1	52
Pian del Voglio	Zona Industriale Campana	esterno Azienda SERIART	1	1,1	52
Pian del Voglio	Zona Industriale Campana	esterno Azienda SERIART	1	1,1	52
Pian del Voglio	Zona Industriale Campana	esterno Azienda SERIART	1	1,1	52
Ripoli di Sotto	Via banzole (strada per montefredente)	Loc le piane	1	1,1	52
Ripoli di Sotto	via Cerrete (strada per montefredente)	Ristorante piscina claro de luna	1	1,1	52
Ripoli di Sotto	Via Villa Rosa (strada per montefredente)	1 miniecopunto	1	1,1	52
TOTALE			48		

Nei limiti di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di carta e cartone ed imballaggi di cartone vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati Fini S.r.l. di Zola Predosa (BO), C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e/o altra piattaforma autorizzata, secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

## 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche

Per la raccolta dell'organico, le utenze domestiche sono dotate e di sacchetti in materiale biodegradabile (mater-bi, ecovio, carta ...), come previsto dalla normativa vigente, da ritirare presso i punti di distribuzione concordati con l'Amministrazione Comunale.

I sacchetti dovranno essere ben chiusi e le biopattumiere dovranno essere svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240, localizzati vicino agli attuali cassonetti per i rifiuti indifferenziati. Ad oggi i contenitori stradali da lt. 240 distribuiti sul territorio sono **n. 138**.

I contenitori stradali o personalizzati verranno svuotati mediamente 1/2 volte alla settimana. È previsto un potenziamento del numero di svuotamenti durante il periodo estivo, secondo le effettive necessità.

Predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca a tenuta stagna e dotato di rastrelliera posteriore per lo svuotamento di bidoni carrellati e cassonetti stradali.

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nel CDR Sovracomunale di Gaggio Montano (interno discarica di Ca' dei Ladri) per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A..

## 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale

Sono stati posizionati nel comune di San Benedetto Val di Sambro **n. 44** contenitori stradali di colore marrone dotati di pedaliera e coperchio 1/3-2/3 per la raccolta differenziata di scarti vegetali nelle zone in cui non è possibile avviare un auto smaltimento come ad esempio nelle zone abitate dotate di giardini privati. Di seguito si riassumono i posizionamenti dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N° CONT.	CAP.	SVUOT/ ANNO
Castel dell' Alpi	SP 60 (Strada per Monghidoro)	c/o negozio alimentari	1	3,3	52
Castel dell' Alpi	Via Biroccia	c/o case popolari	1	3,3	52

Castel dell' Alpi	Piazzale Caduti	c/o fermata autobus	1	3,3	52
Castel dell' Alpi	Loc. Cà Nova	c/o punto ecologico	1	3,3	52
Madonna dei F.	SP 325	Incr. Per villaggio	1	3,3	52
Madonna dei F.	Via del Bosco	c/o p.e.	1	3,3	52
Madonna dei F.	Loc. Grove	Strada per Cedrecchia	1	1,7	52
Madonna dei F.	Via Firenze	Postazione tra banca e pub Ceppo	1	3,3	52
Madonna dei F.	Via Savena	Strada per Zaccanesca	1	1,1	52
Madonna dei F.	Via Nuova	pressi scuola materna	1	3,3	52
Madonna dei F.	Via Romana Antica	Fronte fioraio	1	3,3	52
Madonna dei F.	Via Romana Antica	c/o le Grove basse	1	3,3	52
Madonna dei F.	Via Savena	Strada per Zaccanesca	1	1,1	52
Cedrecchia	Via Cedrecchia	prima del paese	1	3,3	52
Capoluogo	Via Marconi	c/o campo sportivo vecchio	1	3,3	52
Capoluogo	Via Roma	c/o municipio	1	3,3	52
Capoluogo	Incr. Via Fondazza	Strada per Bivio	1	3,3	52
Capoluogo	SP 60 Via Marconi	c/o incr. Via del Lavoro	1	3,3	52
Capoluogo	SP60	c/o Rende Vouz	1	3,3	52
Capoluogo	Via del Lavoro	c/o Grillo	1	1,7	52
Capoluogo	Via del Lavoro	c/o Bosco dei Grilli	1	1,7	52
Capoluogo	Via Delle Rose	c/o ristorante Stuzzichino	1	3,3	52
Bivio di Campiano	SP 325	c/o punto ecologico	1	3,3	52
Sant' Andrea		c/o punto ecologico	1	3,3	52
Qualto	Botte	c/o punto ecologico	1	3,3	52
Pian di Balestra	SP 79	Incr.Via delle Conifere	1	3,3	52
Pian di Balestra	SP 79	Incr.Via Paolo Pasqui	1	3,3	52
Valserena	SP 79	Incr.Via dei Giardini	1	3,3	52
Valserena	SP 79	Incr.Via Sdroscia	1	3,3	52
Cà di Santoni	SP 79 Via Cà di Santoni		1	3,3	52
Montefredente	Via Provinciale	Incr. Per pista polivalente	1	3,3	52
Pian del Voglio	Via martiri della libertà	c/o punto ecologico	1	3,3	52
Pian del Voglio	Pista Polivalente		1	3,3	52
Pian del Voglio	Via del Lavoro	Camping Relax	1	3,3	52
Pian del Voglio	Via del Lavoro	Camping Relax	1	3,3	52
Pian del Voglio	Via Panoramica		1	3,3	52
Pian del Voglio	Via Panoramica alta		1	3,3	52
Pian del Voglio	Via Toscana	Incr.Via del Lavoro	1	3,3	52
Pian del Voglio	Via Toscana	Loc. Fontanelle	1	2	52
Pian del Voglio	Via Autostazione	c/o nuova lottizzazione	1	3,3	52
Monteacuto	Via cà dei sospiri	c/o impianti sportivi	1	3,3	52
Monteacuto	Via cà dei sospiri	loc. Praticcioli	1	3,3	52
Ripoli di Sopra	Via Chiesa	c/o chiesa	1	3,3	52
Ripoli di Sotto	Parcheeggio piazza		1	3,3	52
<b>TOTALE</b>			<b>44</b>		

Nei limiti di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

Il predetto servizio viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista. Tale servizio è svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

I rifiuti raccolti, verranno conferiti direttamente ad apposito impianto di lavorazione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## PER UTENZA NON DOMESTICA

### 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale ad oggi sono presenti **n. 13** punti di raccolta di carta a cartone presso utenze non domestiche situati nei seguenti edifici pubblici:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	SVUOT./ ANNO
San Benedetto Val di Sambro		MUNICIPIO	1	12
San Benedetto Val di Sambro	SVia Marconi n°37	SCUOLA ELEMENTARE	1	12
San Benedetto Val di Sambro		SCUOLE MEDIE	1	12
San Benedetto Val di Sambro		UFFICIO POSTALE	1	12
Pian del Voglio	Via Lagarete n°7	SCUOLA ELEMENTARE	1	12
Pian del Voglio	Via Lagarete	SCUOLA MEDIA	1	12
Pian del Voglio	P.S. Giovanni n°2	SCUOLA MATERNA	1	12
Pian del Voglio		UFFICIO POSTALE	1	12
Montefredente		SCUOLA MATERNA	1	12
Ripoli		FS DIREZIONE 15° TRONCO	1	12
Ripoli	Via Scuole n°218	SCUOLA ELEMENTARE	1	12
Monteacuto Vallese		SCUOLA MATERNA	1	12
MADONNA DEI FORNELLI		SCUOLA MATERNA	1	12

Nei limiti di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo cin vasca, costipatore e un addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

Oltre a questi punti di raccolta il servizio viene svolto in **n. 25** ulteriori punti di raccolta presso le utenze non domestiche di tipo commerciale. Le utenze non domestiche di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	SVUOT./ ANNO
PIAN DEL VOGLIO	VIA DELL'AUTOSTAZIONE	PIZZERIA DRAGO VERDE	1	78
PIAN DEL VOGLIO	VIA DELL'AUTOSTAZIONE	ALIMENTARI PIAN DEL VOGLIO ITALMEC	1	78
PIAN DEL VOGLIO	VIA TOSCANA	POSTE ITALIANE (1 360 LT CHE METTE FUORI)	1	78
PIAN DEL VOGLIO	VIA TOSCANA	BAR BEPPA (1 360 LT NEL PARCHEGGIO DI FORNTE)	1	78
PIAN DEL VOGLIO	PIAZZA P.DEL VOGLIO	CRAI (1 BIDONE SUL RETRO)	1	78
PIAN DEL VOGLIO	PIAZZA P.DEL VOGLIO	MERCERIA (1 120 RIENTRANZA DIETRO)	1	78
PIAN DEL VOGLIO	VIA LAGARETE	BAR CERETA (NEL PARCHEGGIO PRIVATO)	1	78
MONTEACUTO VALLESE	MONTEACUTO VALLESE	DESPAR M&M	1	78
RIPOLI S. CRISTINA	LOC. SERRA DI RIPOLI	SCUOLE ELEMENTARI	1	78
RIPOLI S. MARIA MADDALENA	RIPOLI SOTTO	ALIMENTARI POZZARINI	1	78
S.ANDREA	VIA PROCINALE	ALIMENTARI	1	78
SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	VIA ROMA	DESPAR	1	78
SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	VIA MARCONI	BANCA CARISBO (360 LT.)	1	78
SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	VIA MARCONI	POSTE 1 VOLTA AL MESE	1	78
SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	VIA MARCONI	BAR LAMBRO	1	78
SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	VIA ERBOSA	BAR "CAFFE' FONTANA"	1	78
SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	VIA ROMA	ABBIG. MANUELA	1	78
BIVIO CAMPIANO	VIA PROVINCIALE	DISTRIBUTORE AGIP	1	78
MADONNA DEI FORNELLI	VIA QUALTO	AMERICAN BAR CEPPO	1	78
MADONNA DEI FORNELLI	VIA QUALTO	PIZZERIA SANSO	1	78
MADONNA DEI FORNELLI	VIA DEL LAGO	ALIMENTARI VENTURI	1	78
CASTEL DELL'ALPI	VIA PRA POLINO (ST. PER PIAN DI BALESTRA)	BIDONE 360 LT STRADALE	1	78
CASTEL DELL'ALPI	VIA PROVINCIALE	CASA DI RIPOSO VILLA STELLA	1	78
CASTEL DELL'ALPI	VIA DEI MULINI	CASA DI RIPOSO NUOVA (PRESSO POSTAZIONE STRADALE)	1	78
CASTEL DELL'ALPI	VIA STAZIONE	PIZZERIA PISCINA CLARO DE LUNA	1	78

Nei limiti di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conte del potenziamento del servizio nel periodo primaverile e autunnale, secondo le reali necessità.

Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un auto compattatore a caricamento laterale condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di carta e cartone per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere ad aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente S.p.A..

I rifiuti raccolti, verranno conferiti c/o CDR Sovracomunale di Gaggio Montano (interno discarica di Ca' dei Ladri) per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente ad apposito impianto di lavorazione ad oggi individuato in C.B.R.C. S.r.l. Bologna (BO) e/o altro impianto autorizzato secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

## 2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono attivi **n. 25** punti di raccolta per organico in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mercati, mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	SVUOT./ ANNO
Pian del Voglio	via dell'autostazione	Polizia stradale (all'isola eco)	1	78
Pian del Voglio	Via dell'autostazione	Pizzeria drago verde	1	78
Pian del Voglio	Via dell'autostazione	Alimentari pian del voglio italmec	1	78
Pian del Voglio	Via appennino	Bar la beppa	1	78
Pian del Voglio	Piazza p.del voglio	Bar la loggia	1	78
Pian del Voglio	Piazza p.del voglio	Crai (bidone sul retro)	1	78
Pian del Voglio	Via lagarete di sotto	Bar cereta (nel parcheggio privato)	1	78
Pian del Voglio	Via circonvallazione	Fioraio (fermata pericolosa)	1	78
Montefredente	Via provinciale	Bar dello sport	1	78
Montefredente	Via provinciale	Pub sagittario	1	78
Montefredente	Via borgo (cimitero)	percorrere senza bidoni	1	78
Montefredente	Via faldo	Fino a isola eco di faldo tornare indietro	1	78
Valsenera	Piazza Valsenera	Ristorante	1	78
Valsenera	sp 79 di Valsenera	Discoteca Piscina Lo chalet	1	78
Ca' di Santoni	sp79 di Valsenera	La lanterna ristorante	1	78
Bivio di Campiano	VIA PROVINCIALE	BAR BIVIO	1	78
Bivio di Campiano	VIA TRASTULLO	ECU DISCOUNT	1	78
Bivio di Campiano	VIA PROVINCIALE	BENZINAIO AGIP GIROTTI	1	78
San Benedetto Val di Sambro	VIA MARCONI	BAR BAJONS	1	78
San Benedetto Val di Sambro	VIA MARCONI	CRAI	1	78
San Benedetto Val di Sambro	VIA CADUTI SUL LAVORO	BOSCO DEI GRILLI RICOVERO	1	78
Madonna dei Fornelli	VIA QUALTO	PIZZERIA SANSO	1	78
Madonna dei Fornelli	VIA DEL LAGO	ALIMENTARI VENTURI	1	78
Madonna dei Fornelli	PIAZZA	ALBERGO POLI	1	78
Madonna dei Fornelli	VIA SAVENA	FIORISTA	1	78

Nei limiti di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 35 e/o lt. 50, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana secondo le reali necessità, in alternativa le utenze possono conferire, previo accordo con Cosea Ambiente S.p.A. direttamente ai contenitori stradali; sono stati inoltre forniti sacchi a perdere in materiale biodegradabile (mater-bi, ecovio, carta...), come previsto dalla normativa vigente, da lt. 60 per il contenimento del rifiuto organico.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca a tenuta stagna, voltacontenitori e costipatore e condotto da **1** addetto.

I contenitori per la raccolta differenziata dell'organico per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere ad aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente S.p.A..

Tutti i rifiuti organici raccolti, vengono conferiti c/o il CDR Sovracomunale di Gaggio Montano (interno discarica di Ca' dei Ladri) per il primo deposito temporaneo in cassone a tenuta stagna ed avviati successivamente ad apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A..

## 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono stati attivati **n. 19** punti di raccolta per vetro in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	SVUOT./ ANNO
Pian del Voglio	Via dell'autostazione	Pizzeria drago verde	1	78
Pian del Voglio	Via lagarete di sotto	Bar cereta (nel parcheggio privato)	1	78
Pian del Voglio	Piazza p.del voglio	Bar la loggia	1	78
Pian del Voglio	Via appennino	Bar la beppa	1	78
Monteacuto Vallese	MONTEACUTO VALLESE	CIRCOLO ARCI	1	78
Montefredente	Via Provinciale	Pub sagittario	1	78
Montefredente	Via provinciale	bar dello sport	1	78
S.ANDREA	VIA PROVINCIALE	BAR MEI	1	78
Bivio Campiano	VIA PROVINCIALE	DISTRIBUTORE AGIP	1	78
San Benedetto Val di Sambro	VIA ERBOSA	BAR "CAFFE' FONTANA"	1	78
San Benedetto Val di Sambro	VIA MARCONI	BAR BAJONS	1	78
Madonna dei Fornelli	VIA QUALTO	PIZZERIA SANSONO	1	78
Madonna dei Fornelli	VIA QUALTO	AMERICA BAR CEPPO	1	78
MADONNA DEI FORNELLI	PIAZZA	ALBERGO POLI	1	78
Castel dell'Alpi	VIA LAGO	ALIMENTARI VENTURI	1	78
Castel dell'Alpi	VIA PROVINCIALE	BAR RIST.OTTO	1	78
Castel dell'Alpi	VIA PROVINCIALE	ALBERGO BAR BELVEDERE	1	78
Castel dell'Alpi	VIA PROVINCIALE	CASA RIPOSO VILLA STELLA	1	78
Castel dell'Alpi	VIA PROVINCIALE	ALIMENTARI SAZZINI	1	78

Nei limiti di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 20/35, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana secondo le reali necessità. Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da

Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da **1** addetto.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi vetro e barattoli per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere ad aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente S.p.A..

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo. Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

Inoltre sono individuati **n. 13** punti di raccolta in edifici pubblici riportati nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	SVUOT./ ANNO
San Benedetto Val di Sambro		MUNICIPIO	1	12
San Benedetto Val di Sambro	SVia Marconi n°37	SCUOLA ELEMENTARE	1	12
San Benedetto Val di Sambro		SCUOLE MEDIE	1	12
San Benedetto Val di Sambro		UFFICIO POSTALE	1	12
Pian del Voglio	Via Lagarete n°7	SCUOLA ELEMENTARE	1	12
Pian del Voglio	Via Lagarete	SCUOLA MEDIA	1	12
Pian del Voglio	P.S. Giovanni n°2	SCUOLA MATERNA	1	12
Pian del Voglio		UFFICIO POSTALE	1	12
Montefredente		SCUOLA MATERNA	1	12
Ripoli		FS DIREZIONE 15° TRONCO	1	12
Ripoli	Via Scuole n°218	SCUOLA ELEMENTARE	1	12
Monteacuto Vallese		SCUOLA MATERNA	1	12
MADONNA DEI FORNELLI		SCUOLA MATERNA	1	12

Nei limiti di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando **1** mezzo con vasca, costipatore e un addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

## 2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale saranno attivati **n. 17** punti di raccolta per gli imballaggi di plastica in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Ai nuovi utenti sono stati distribuiti contenitori per la raccolta della plastica da 50 lt. che dovranno svuotare in autonomia nei contenitori adibiti alla raccolta della plastica ubicate negli ecopunti prossimi alle loro sedi. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

N°	LOCALITA'	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	NOTE
1	FORNELLI	B&B ROMANI	PIAZZA MADONNA DELLA NEVE	50
2	MADONNA DEI FORNELLI	SCUOLA MATERNA	VIA NUOVA 5	50
3	MADONNA DEI FORNELLI	VENTURI DORIANO	VIA DEL LAGO 7	50
4	MONTEFREDEnte	L.L. ALIMENTARI DI LUCIANA PANNONE SNC	VIA GAMBERATE 6	50
5	PIANO DEL VOGLIO	LELLI MATTEO	VIA TOSCANA 16	50
6	PIANO DEL VOGLIO	GIANNI MARIA ROSA	VIA DELL'APPENNINO 38	50
7	PIANO DEL VOGLIO	IL DRAGO VERSE S.A.S. DI SIGNORILE	VIA AUTOSTAZIONE 77	50

N°	LOCALITA'	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	NOTE
		ARCANGELO E C.		
8	PIANO DEL VOGLIO	"BAR LA LOGGIA"	P.ZZA DEL MERCATO 1	50
9	PIANO DEL VOGLIO	LENZI CLARA SNC DI BARTOLI FRANCO E C.	VIA AUTOSTAZIONE 16	50
10	PIANO DEL VOGLIO	PICINELLI PAOLO	VIA DELL'APPENNINO 18	50
11	PIANO DEL VOGLIO	SERI.ART. DI VITTORIO PASQUI E C. SRL	VIA CAMPANA	120
12	SAN BENEDETTO V.S.	SCUOLA MEDIA	VIA MARCONI 48	50
13	SAN BENEDETTO V.S.	SEGES SRL	VIA CADUTI DEL LAVORO 10	50
14	SANT'ANDREA	CENTRO QUADRIFOGLIO	VIA OSTERIA DEI RUGGERI 7/B	50
15	VALSERENA	CHALET		50
16	CASTEL DELL'ALPI	BAR SPORT	VIA PROVINCIALE, 8	50
17	CASTEL DELL'ALPI	ALBERGO RIST. BELVEDERE	VIA PROVINCIALE, 49	50

Nei limiti di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Inoltre sono individuati **n. 13** punti di raccolta in edifici pubblici riportati nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	SVUOT./ ANNO
San Benedetto Val di Sambro		MUNICIPIO	1	12
San Benedetto Val di Sambro	SVia Marconi n°37	SCUOLA ELEMENTARE	1	12
San Benedetto Val di Sambro		SCUOLE MEDIE	1	12
San Benedetto Val di Sambro		UFFICIO POSTALE	1	12
Pian del Voglio	Via Lagarete n°7	SCUOLA ELEMENTARE	1	12
Pian del Voglio	Via Lagarete	SCUOLA MEDIA	1	12
Pian del Voglio	P.S. Giovanni n°2	SCUOLA MATERNA	1	12
Pian del Voglio		UFFICIO POSTALE	1	12
Montefredente		SCUOLA MATERNA	1	12
Ripoli		FS DIREZIONE 15° TRONCO	1	12
Ripoli	Via Scuole n°218	SCUOLA ELEMENTARE	1	12
Monteacuto Vallese		SCUOLA MATERNA	1	12
Madonna dei Fornelli		SCUOLA MATERNA	1	12

Nei limiti di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo cin vasca, costipatore e un addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi vetro e barattoli per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere ad aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente S.p.A..

I rifiuti di plastica ed imballaggi di plastica vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di Appenino Ambiente S.r.l. di San Benedetto Val di Sambro (BO) e/o HerAmbiente S.p.A. di Granarolo Emilia (BO), secondo le modalità previste dalla convenzione Corepla.

### 3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI

La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **23** contenitori per le pile da **It. 10** presso alcune attività locali e **2** per i farmaci presso le farmacie da **It. 100** con una frequenza minima di **1 volta/mese**. Tale frequenza può essere intensificata in funzione dei reali riempimenti segnalando l'esigenza al numero verde 800 – 629625 da parte delle attività. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata pile e farmaci viene svolto con gestione diretta da **COSEA AMBIENTE S.p.A.** utilizzando 1 autocarro furgonato di piccola portata e condotto da 1 operatore.

Si riassumono gli indirizzi degli esercizi e delle farmacie presso i quali sono collocati i contenitori.

#### FARMACI

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
San Benedetto Val di Sambro	Via Risorgimento n°15/17	FARMACIA SPEGHINI VINCENZO	1	0,1	a chiamata
Pian del Voglio	Via Lagarete n°8	FARMACIA DI PIAN DEL VOGLIO	1	0,1	a chiamata

#### PILE

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Castel dell'Alpi	Via Provinciale n°67	Alimentari Tre Pesci	1	0,01	a chiamata
Castel dell'Alpi	Via dei Mulini	Alimentari Agostini	1	0,01	a chiamata
Madonna dei Fornelli	P.zza Madonna delle Nevi	Alimentari Poli	1	0,01	a chiamata
Madonna dei Fornelli	Via del lago n°11	ALIMENTARI VENTURI	1	0,01	a chiamata
San Benedetto Val di Sambro	Via Roma	Ferramenta	1	0,01	a chiamata
San Benedetto Val di Sambro	Via Roma	Negozi Manuela	1	0,01	a chiamata
San Benedetto Val di Sambro		ELETTRODOMESTICI CANOVA	1	0,01	a chiamata
San Benedetto Val di Sambro	Via Marconi n.38	SCUOLA ELEMENTARE	1	0,01	a chiamata
San Benedetto Val di Sambro		SCUOLA MEDIA	1	0,01	a chiamata
San Benedetto Val di Sambro		MUNICIPIO	1	0,01	a chiamata
San Benedetto Val di Sambro	Via Risorgimento n.2	La cartola di Girotti Giuliana	1	0,01	a chiamata
Bivio di Campiano	Via Provinciale Montecatone Vallese n.1	VAL SAMBRO DISCOUNT S.r.l.	1	0,01	a chiamata
Montecatone Vallese	Via Provinciale	ALIMENTARI TABACCHERIA	1	0,01	a chiamata
Ripoli di Sopra	Via S.Cristina	Alimentari	1	0,01	a chiamata
Ripoli di Sotto	Via S.Maria Maddalena	Alimentari	1	0,01	a chiamata
Ripoli di Sotto	Via Scuole n.219	SCUOLA ELEMENTARE	1	0,01	a chiamata
Sant'Andrea	Via Provinciale	Alimentare Mei	1	0,01	a chiamata
Pian del Voglio	Via Lagarete n.8	SCUOLA MATERNA/ELEMENTARE/MEDIA	3	0,01	a chiamata
Pian del Voglio		MERCATONE	1	0,01	a chiamata
Pian del Voglio	P.zza del Mercato n°2	TABACCHERIA RIV.1	1	0,01	a chiamata
Montefredente	Via Emilia n.46	ALIMENTARI TABACCHI LIPPI ALBERTO	1	0,01	a chiamata

Le pile, verranno conferiti c/o CDR Comunale e gestiti con convenzione REMEDIA.

I farmaci, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati da Ditte autorizzate.

#### 4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER

La raccolta differenziata dei toner avviene attraverso la dislocazione sul territorio di n. 1 contenitore presso il Municipio, con ritiro a chiamata, su segnalazione al numero verde 800 – 629625. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata toner viene svolto da **Eurocorporation (Firenze) per conto della ditta ONLINE SERVICE**, con convenzione rinnovabile di anno in anno.

Si riassume l'indirizzo presso il quale è collocato il contenitore

LOCALITA'	UBICAZIONE	n. ecobox
San Benedetto V.S.	MUNICIPIO	1

I toner vengono avviati a riciclo per la rigenerazione presso la Ditta Eurocorporation (Firenze).



## 5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI

La raccolta differenziata degli abiti avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 7** contenitori con una frequenza minima di **1 volta/mese**.

Il servizio di raccolta differenziata abiti attualmente è svolto da **HUMANA people to people Italia ONLUS (ROVIGO)**.

Di seguito si riassume il posizionamento dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOT/ ANNO
Capoluogo	Via Musolesi, 42	Comunale - Scuole Medie	1	3	12
Madonna dei Fornelli	Via del Bosco, 19	Comunale - Isola Ecologica	1	3	12
Montefredente	Via Emilia fronte inc. Capuccioli	Comunale - Isola Ecologica	1	3	12
Pian del Voglio	Via del Lavoro, l.op. 6	Comunale - Isola Ecologica	1	3	12
Pian del Voglio	Via Toscana	Comunale - Isola Ecologica	1	3	12
Ripoli (Santa Maria Maddalena)	Via della Direttissima, 12	Comunale - Parcheggio	1	3	12
Sant'Andrea	Via Provinciale di Sant'Andrea, l.op. 58	Comunale - Isola Ecologica	1	3	12

Gli abiti raccolti vengono gestiti dalle società no profit per il loro eventuale riutilizzo.

## 6. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PICCOLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (micro RAEE)

La raccolta differenziata di piccole apparecchiature elettriche ed elettroniche (quali a titolo esplicativo telefoni, cellulari, tablet e smartphone, phon, rasoi, minipimer, ect.), purché provenienti da ambiente domestico ed inferiori d 25 cm di lunghezza, avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 1** contenitori con una frequenza minima di **1 volta/mese**.

Il servizio di raccolta differenziata abiti attualmente è svolto da Cosea Ambiente SpA.

Di seguito si riassume il posizionamento dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Capoluogo	Via Roma	Municipio	1	0,1	a chiamata

I "micro RAEE", verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati dal Centro di Coordinamento RAEE.

## 7. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI

Il servizio è svolto in collaborazione con la Ditta Rimondi Paolo S.r.l. di Bologna prevede la raccolta (ca. 1 volta al mese), il trasporto, il conferimento e l'avvio al recupero/riutilizzo degli olii vegetali esausti in contenitori chiusi di riutilizzo domestico (bottiglie flaconi in plastica) conferiti dai privati cittadini negli appositi contenitori stradali di colore blu da lt. 200 ca. dislocati sul territorio comunale secondo l'elenco di cui sotto.

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOT/ ANNO
PIAN DEL VOGLIO	VIA CASTAGNOLI	PRESSO ECOPUNTO PISTA POLIVALENTE	1	0,2	12
CAPOLUOGO	VIA PROVINCIALE 59	PRESSO ECOPUNTO CAMPO SPORTIVO VECCHIO	1	0,2	12
MONTEACUTO VALLESE	VIA PROVINCIALE 60	PRESSO ECOPUNTO PIAZZA	1	0,2	12
RIPOLI SANTA MARIA MADDALENA	VIA RIPOLI SANTA MARIA MADDALENA	PRESSO MINI ECOPUNTO VIA S. MARIA MADDALENA C/O ALIMENTARI)	1	0,2	12

## **8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI**

Il servizio si svolge il **1° mercoledì di ogni mese** per sei mesi all'anno (**autunno/inverno**) ed **1° e 3° mercoledì** per il restante periodo **estivo** con possibili variazioni in base all'organizzazione dei servizi sovra comunali solo per quanto riguarda il secondo giro di raccolta.

La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U.

A tale proposito si precisa che il numero verde è attivo negli orari sotto riportati:

### **ORARI CALL CENTER INGOMBRANTI SEGNALAZIONI AMBIENTALI (Nr. Verde 800 629625)**

#### **ORARIO INVERNALE DAL 01 OTTOBRE AL 31 MARZO**

lunedì-venerdì 08.30-13.00

#### **ORARIO ESTIVO DAL 01 APRILE AL 30 SETTEMBRE**

lunedì-venerdì 08.30-13.00, sabato 8.30-12.30

Nel caso si presenti la necessità di ritiri non programmati, anche dovuti alla presenza sul territorio di quantitativi superiori a 6,0 mc di materiale ingombrante che non possono essere raccolti durante i servizi pianificati, il ritiro aggiuntivo dovrà essere concordato con l'Amministrazione Comunale che provvederà al pagamento supplementivo dello stesso in base al listino commerciale corrente.

Il giro di raccolta viene svolto suddividendo gli ingombranti metallici dai beni durevoli e dai restanti ingombranti residuali.

Il tutto viene conferito in apposite piazzole di recupero c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri o in alternativa vengono effettuati conferimenti diretti c/o gli impianti di recupero.

Il servizio di raccolta ingombranti viene effettuato utilizzando **1** autocarro dotato di cassone scarrabile e braccio per il caricamento e condotto da **1** autista. e **1** autocarro con pianale di medie dimensioni per il caricamento manuale.

Il servizio di raccolta ingombranti viene svolto dal fornitore **Sazzini S.r.l.** con affidamento con scadenza al 15/09/2019.

Gli ingombranti, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente a lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente di Granarolo (BO).

I beni durevoli, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati dal Centro di Coordinamento RAEE.

Gli scarti vegetali, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente ad impianti di lavorazione autorizzati ad oggi individuati in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## **9. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI**

La raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali avviene attraverso la distribuzione di appositi imballaggi flessibili a perdere riportanti la scritta “rifiuti cimiteriali provenienti da esumazioni e da estumulazioni”. Il servizio viene effettuato su chiamata con personale di **Cosea Ambiente S.p.A.** Il rifiuto cimiteriale, preventivamente separato dalle parti metalliche, viene conferito in discarica **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali** con circuito separato rispetto alla raccolta indifferenziata.

## **10. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE**

Ad oggi sono state distribuite nel territorio comunale **112** compostiere dal valore commerciale di **40 €/cd** per la minore produzione d'organico alle utenze domestiche che ne hanno fatto apposita richiesta. La fornitura è gratuita e la compilazione dell'apposita modulistica avviene al momento della consegna.

## **11. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI**

### **RACCOLTA INDIFFERENZIATA**

Il servizio prevede la sanificazione dei cassonetti tramite trattamento enzimatico per **18** interventi all'anno come da programma sotto riportato:

- Estate (1/6 – 30/9): 3 volte al mese (ogni 10 giorni) per un totale di n. 12 interventi
- Primavera (1/3 – 31/5): 2 volte al mese (ogni 15 giorni) per un totale di n. 6 interventi

Vista la particolarità della raccolta e la putrescibilità del rifiuto umido si prevede, solo per i contenitori adibiti alla raccolta differenziata dei rifiuti organici, valutazione per un lavaggio ad acqua in sostituzione di alcuni trattamenti enzimatici da svolgere durante il periodo estivo il cui costo sarà da concordare con il Comune Socio.

## **12. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE)**

Il Centro di Raccolta è un luogo con contenitori ed aree, nella quale tutte le utenze domestiche e le ditte del comune possono conferire i rifiuti che, per qualità e dimensioni, non possono essere posti nei normali contenitori per le raccolte differenziate. Ad oggi nel Comune di San Benedetto Val di Sambro vi è **1** Centro di Raccolta:

### **SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO**

Via Cà Nuova - Loc. Banzole  
(vicino alla Stazione Ferroviaria di Ripoli)

#### **Da inizio aprile a fine ottobre:**

MARTEDI' – MERCOLEDI' – GIOVEDI' – VENERDI':

dalle ore 15.00 alle ore 18.00

SABATO: dalle ore 9.00 alle ore 12.00

dalle ore 15.00 alle ore 18.00

---

#### **Da inizio novembre a fine marzo:**

MARTEDI' – MERCOLEDI' – GIOVEDI' – VENERDI':

dalle ore 14.00 alle ore 17.00

SABATO: dalle ore 9.00 alle ore 12.00

dalle ore 14.00 alle ore 17.00

Nel caso di particolari condizioni meteo e/o eventi atmosferici l'orario di effettiva apertura del Centro di Raccolta potrebbe subire variazioni che saranno comunicate tempestivamente all'Amministrazione Comunale.

Orari e modalità di apertura diversi da quelli sopra riportati potranno essere concordati con l'Amministrazione Comunale.

Sono autorizzati all'accesso e al conferimento tutti gli utenti del Comune nei limiti quantitativi e qualitativi indicati nel regolamento di accesso al Centro di Raccolta e comunque secondo le indicazioni degli addetti al presidio.

In ogni Centro di Raccolta si possono accogliere le seguenti tipologie di rifiuto nei seguenti contenitori:

◆ carta/cartone	n°01 area open-space
◆ vetro	n°01 campana da lt.3200 (anche ingombrante, come ad es. damigiane e lastre)
◆ contenitori in plastica per liquidi	n°01 cassonetto da lt.3200 (pe, pet, pvc, nylon )
◆ ingombranti in genere e materie plastiche	n°01 area open-space (ad es. mobili, divani, teli in pe, ecc.)
◆ rifiuti vegetali di sfalci e/o potature	n°01 area open-space
◆ legno ed imballaggi di legno	n°01 area open-space
◆ ferro in genere ed imballaggi di ferro	n°01 area open-space
◆ pneumatici	n°01 container da 30 mc. (solo da utenze domestiche )
◆ oli motore esausti	n°01 contenitore da lt. 500
◆ oli vegetali esausti	n°01 botte da lt. 200
◆ farmaci scaduti e pile esauste	n°01 contenitore da lt.100 / lt.10 (sono ammesse piccole quantità provenienti da utenze domestiche)
◆ accumulatori al piombo esausti per auto	n°02 contenitore da mc. 0,75
◆ toner	n°01 contenitore da mc. 0,75
◆ Altri R.U.P.	n°03 fusti da lt. 200

All'esterno dei Centri di Raccolta sono presenti dove possibile dei Punti Ecologici stradali completi per la gestione dei principali rifiuti (carta, plastica, vetro, organico e indifferenziato) negli orari di chiusura dei centri al fine di limitare l'abbandono a terra dei rifiuti.

Gli scarti vegetali, vengono avviati a triturazione ad apposito stoccaggio autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

Gli ingombranti vengono ritirati ed avviati alla lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. di Granarolo.

I beni durevoli (RAEE(\*)) vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e gestiti secondo le modalità individuate dal Centro di Coordinamento; avviandoli alla lavorazione senza che comportino alcun costo di trasporto e pretrattamento per il Comune.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono ritirati e conferiti presso C.B.R.C di Bologna (BO) o altra piattaforma autorizzata secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

I rifiuti di legno ed imballaggi di legno vengono ritirati e conferiti presso l'impianto di triturazione di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Rilegno.

I rifiuti di ferro ed imballaggi di acciaio vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero di Degli Esposti Mario s.r.l. (BO), secondo le modalità previste dalla vendita su libero mercato.

I rifiuti di vetro ed imballaggi di vetro e plastica sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

I pneumatici vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero e lavorazione della ditta Trass – Press di Mordano (BO).

Gli olii vegetali e minerali vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO).

Gli accumulatori al piombo, vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO) secondo la convenzione COBAT.

Le pile ed i farmaci sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

Altri R.U.P. sono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e stoccati presso apposito impianto di recupero ad oggi individuati in La Cart di Rimini.

Sono presenti, all'interno del Centro di Raccolta, idonee aree e relativi contenitori adibiti alla raccolta dei materiali elettrici ed elettronici suddivisi in 5 diversi raggruppamenti: R1 – freddo e clima; R2 – grandi bianchi; R3 - TV e monitor; R4 - PED, CE , ICT, apparecchiature illuminanti e altro; R5 – sorgenti luminose; come previsto dal Centro di Coordinamento RAEE.

### 13. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale)

Tuttavia per eventuali servizi straordinari, verranno applicati i prezzi unitari del presente listino commerciale:

1.00	SERVIZIO RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI SPECIALI	u.m.	€
1.1	SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI mc. 5 / 7		
1.1.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	56,22
1.1.2	Trasporto rifiuti	h	62,47
1.1.3	Nolo cassone	gg	2,49
1.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
1.2	SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 15/19		
1.2.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	68,72
1.2.2	Trasporto rifiuti	h	74,96
1.2.3	Nolo cassone	gg	3,12
1.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
1.3	SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 25/30		
1.3.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	81,19
1.3.2	Trasporto rifiuti	h	87,46
1.3.3	Nolo cassone	gg	3,75
1.3.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.3.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30

1.3.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.3.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.4</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 50 / 70 Q.LI</b>		
1.4.1	Per ogni chiamata	cad	37,48
1.4.2	Caricamento	h	49,97
1.4.3	Trasporto rifiuti	h	62,47
1.4.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.4.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.4.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.4.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.5</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 120 / 150 Q.LI</b>		
1.5.1	Per ogni chiamata	cad	43,73
1.5.2	Caricamento	h	56,22
1.5.3	Trasporto rifiuti	h	74,96
1.5.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.5.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.5.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.5.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.6</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 200 / 250 Q.LI</b>		
1.6.1	Per ogni chiamata	cad	49,97
1.6.2	Caricamento	h	62,47
1.6.3	Trasporto rifiuti	h	87,46
1.6.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.6.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.6.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.6.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.00</b>	<b>SERVIZIO SPAZZAMENTO</b>	u.m.	
<b>2.1</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE CON MOTOCARRO</b>		
2.1.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	18,74
2.1.2	Spazzamento manuale	h	37,48
2.1.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.2</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE E SGOMBERO CON AUTOCARRO</b>		
2.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	24,99
2.2.2	Spazzamento o sgombero	h	42,58
2.2.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43

2.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.3</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 4 / 6</b>		
2.3.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	37,48
2.3.2	Spazzamento meccanizzato	h	76,66
2.3.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.3.4	Soffiatura	h	12,50
2.3.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.3.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.3.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.3.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.4</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 8 / 10</b>		
2.4.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	43,73
2.4.2	Spazzamento meccanizzato	h	93,70
2.4.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.4.4	Soffiatura	h	12,50
2.4.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	86,08
2.4.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.4.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.4.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>3.00</b>	<b>SERVIZIO ACCESSORI</b>	<b>u.m.</b>	
<b>3.1</b>	<b>NOLEGGI</b>		
3.1.1	Press - container mc 20 – 22 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	562,16
3.1.2	Press - container mc 25 – 28 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	687,16
3.1.3	Scarrabile mc 5 - 7	mese	74,96
3.1.4	Scarrabile mc 15 - 19	mese	93,70
3.1.5	Scarrabile mc 25 - 30	mese	112,48
3.1.6	Cassonetto mc 1,3 - 1,7 - 2,0	mese	31,23
3.1.7	Cassonetto mc 2,4 - 3,2	mese	39,75
3.1.8	Bidoni da lt. 120 - 240 - 360	mese	7,39
<b>3.2</b>	<b>LAVAGGIO CON BOTTE</b>		
3.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	49,97
3.2.2	Lavaggio strade e/o piazze	h	62,47
3.2.3	Supplemento uomo	h	31,23
3.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
3.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
3.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
3.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	cad	15,62
<b>3.3</b>	<b>LAVAGGIO CON IDROPULITRICE</b>		
3.3.1	Per ogni intervento di chiamata	Viaggio	31,23
3.3.2	Lavaggio acqua fredda	h	43,73
3.3.3	Lavaggio acqua calda	h	49,97
3.3.4	Supplemento uomo	h	31,23

3.3.5	Maggiorazione igienizzante	h	<b>6,25</b>
3.3.6	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
3.3.7	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
3.3.8	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
3.3.9	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>

I costi dei predetti servizi saranno adeguati di anno in anno sulla base degli indici ISTAT registrati nel mese di Dicembre dell'anno antecedente la stesura del documento, secondo l'indice dei prezzi aggiornato estratto dal sito dell'Istituto nazionale di statistica. ([www.istat.it](http://www.istat.it)).

#### **14. SPAZZAMENTO MECCANIZZATO**

Il servizio di spazzamento meccanizzato comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento meccanizzato ed abbattimento delle polveri tramite impianto di nebulizzazione dell'acqua;
2. Scarico dei detriti come previsto dalla normativa vigente;
3. Aspirazione di cumuli di foglie con tubo supplementare nel periodo autunnale.

Gli interventi di spazzamento meccanizzato vengono espletati da Cosea Ambiente tramite fornitori terzi specializzati a seguito di chiamata da parte del Comune.

Nel caso il Comune richieda interventi specifici di spazzamento meccanizzato a chiamata Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad elaborare il programma di servizio quantificando anche i relativi costi in base alle reali esigenze manifestate dal Comune.

#### **15. SPAZZAMENTO MANUALE**

In generale il servizio comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento manuale delle vie, piazze e marciapiedi pubblici, nonché strade e/o piazze private ad uso pubblico;
2. Spazzamento manuale dei corselli pedonali ed asfaltati delle aree verdi e delle piste ciclabili;
3. Svuotamento dei cestini e ricambio settimanale dei sacchetti a perdere nel rispetto della frequenza di spazzamento;
4. Pulizia delle bocche di lupo (asporto manuale dei rifiuti grossolani ed ispezione con gancio);
5. Pulizia delle aree occupate dai cassonetti stradali della raccolta differenziata ed indifferenziata;
6. Raccolta manuale di eventuali rifiuti ingombranti depositati all'esterno dei contenitori di peso inferiore ai 20 Kg da recuperare e suddividere nelle Stazioni Ecologiche Attrezzate quando possibile;
7. Supporto allo spazzamento meccanizzato.

Sono escluse dal servizio le seguenti operazioni:

1. Raccolta rifiuti ingombranti superiori ai 20 Kg;
2. Manutenzione dei cestini stradali e loro sostituzione;
3. La pulizia delle aree verdi a seguito di sfalci e/o potature;
4. Lo spazzamento manuale di aree private;
5. Tutte le pulizie straordinarie derivanti da aree private.

#### **Descrizione del servizio**



Il servizio viene svolto secondo il seguente programma di massima:

- N. 1 Operatore Ecologico a 30 h./settimanali per le zone/frazioni di: Capoluogo, Madonna dei Fornelli, Monte Acuto Vallese, Ripoli Santa Maria Maddalena, Ripoli Santa Cristina, Stazione FFSS, Sant'Andrea;
- N. 1 Operatore Ecologico a 24 h./settimanali per le zone/frazioni di: Pian del Voglio, Castel Dell'Alpi, Montefredente, Qualto, Cedrecchia, Villa, Zaccanesca;

I servizi sono organizzati secondo programmi di lavoro prestabiliti, condivisi e rivisti costantemente per ottimizzare le attività degli operatori (vedi all. n 3). I servizi vengono svolti dal Lunedì al Sabato, dalle 6.30 alle 12.30 nel periodo invernale e dalle 6.00 alle 12.00 nel periodo estivo.

## **16. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI**

Il mercato nel Capoluogo viene svolto settimanalmente il Sabato in Piazza del Mercato dalle ore 7:00 alle ore 14:00 e a Pian del Voglio la Domenica in Piazza del Mercato dalle ore 7:00 alle ore 14:00; La pulizia viene effettuata il Lunedì mattina nel normale programma di spazzamento.

## **DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE**

Ad oggi, nel Comune di San Benedetto Val di Sambro tutti i servizi di raccolta rifiuti vengono gestiti da Cosea Ambiente S.p.A..

## **17. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI**

In caso di nevicate superiori a 30 cm, Cosea Ambiente concorderà con il Comune servizi aggiuntivi relativi alla rimozione della neve dai contenitori dei rifiuti riutilizzando in parte eventuali risorse umane provenienti dal servizio di raccolta (attività manuali) ed in parte risorse esterne (attività manuali e meccanizzate).

Parte dei suddetti interventi di pulizia potranno essere coperti economicamente dai costi di raccolta eventualmente non sostenuti. Quanto eccedente sarà riconosciuto al Comune come costo aggiuntivo.

Tali servizi saranno coordinati dall'Ufficio Tecnico Comunale valutando il piano neve complessivo ad ogni singolo evento di nevicate (temperatura, quantità neve, etc.) Il Comune si impegna direttamente e/o verso fornitori terzi ad evitare l'accumulo di neve sul fronte/lato dei contenitori.

Eventuali servizi accessori se richiesti a seconda del caso quali, solo a titolo esemplificativo, salatura viabilità / rimozione neve diverse da quanto sopra riportato dovranno essere concordate tra Cosea Ambiente e l'Amministrazione Comunale.

A seguito di eventi atmosferici particolari (per esempio vento forte), fino a due eventi all'anno, il recupero dei cassonetti da scarpate, campi, ect. verrà eseguito a cura di Cosea Ambiente, così come l'eventuale pulizia delle aree interessate, a causa del rovesciamento dei cassonetti, allo spargimento di rifiuti (aree private previo accordo con i proprietari e pubbliche). L'Amministrazione Comunale si impegna invece a sostenere le spese dovute al posizionamento di barriere e/o pedane atte a prevenire le problematiche di cui sopra. I lavori saranno eseguiti da Cosea Ambiente o dall'Amministrazione Comunale a seconda dei casi e previo accordo tra le parti.

**TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL  
COMUNE DI SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016,  
2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO**

DESCRIZIONE	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Abiti	6.495	7.560	17.567	10.919	10.126	9.959	9.565	8.898
Amianto	1.336	0	0	0	1.525	0	0	0
Beni durevoli	31.459	30.262	28.689	32.689	41.779	47.403	39.260	30.790
Carta	267.342	265.957	265.897	223.079	223.521	235.053	250.004	266.062
Inerti	32.530	33.313	48.138	67.178	79.498	49.777	34.226	39.576
Ingombranti	99.270	135.200	85.670	106.845	73.190	58.010	66.420	62.794
Legno	69.020	87.770	105.630	125.140	107.750	88.060	93.310	88.650
Metallo	20.580	19.570	12.120	17.230	14.515	21.240	20.690	20.890
Multimateriale	0	0	0	0	0	0	0	0
Oli	1.740	2.380	2.965	3.800	3.070	3.455	3.240	3.218
Organico	141.913	131.655	141.320	144.030	148.210	139.170	133.960	113.235
Pile, farmaci e batterie	8.808	7.894	5.541	3.822	4.892	3.004	2.895	1.676
Plastica	88.035	95.700	108.470	98.550	99.940	103.942	130.692	134.620
Pneumatici	20.110	20.980	14.920	13.880	16.355	14.720	16.210	15.253
Ramaglie	202.987	225.616	252.941	288.853	228.785	210.281	216.512	195.900
Toner	16	0	116	125	155	120	55	63
Vetro, alluminio e barattoli	155.765	154.417	155.522	161.285	164.328	159.085	161.983	164.428
T.E/OF./altri	940	2.980	2.560	2.120	2.870	1.610	2.217	2.080
<b>Totale a recupero</b>	<b>1.148.346</b>	<b>1.221.254</b>	<b>1.248.066</b>	<b>1.299.545</b>	<b>1.220.509</b>	<b>1.144.889</b>	<b>1.181.239</b>	<b>1.148.133</b>
Indifferenziata	1.472.251	1.405.331	1.386.646	1.350.788	1.308.216	1.236.119	1.304.441	1.230.000
<b>% R.D.</b>	<b>43,82%</b>	<b>46,50%</b>	<b>47,37%</b>	<b>49,03%</b>	<b>48,27%</b>	<b>48,08%</b>	<b>47,52%</b>	<b>48,28%</b>



**PREVENTIVO ANNO 2019 - COMUNE SAN BENEDETTO V.D.S.****IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON (*)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 260,0000	62,794	€ 16.326,44
SECCO	200301/150106	€ 260,0000	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,414	€ -
FARMACI	200132	€ 918,6400	0,189	€ 173,62
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	30,790	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 102,5900	195,900	€ 20.097,38
LEGNO	200138	€ 89,8300	88,650	€ 7.963,43
ORGANICO	200108	€ 138,3200	113,235	€ 15.662,67
PNEUMATICI	160103	€ 196,8500	15,253	€ 3.002,54
ALTRI RUP.		€ 3.083,0200	1,980	€ 6.103,92
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,100	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	
- DETERGENTI	200129	€ -	-	
- ACIDI	200114	€ -	-	
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	-	€ -
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 69.330,00

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON	PREVISIONE SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 160,00	1.230,000	€ 196.800,00

La fatturazione dei servizi avrà cadenza mensile posticipata e sarà assoggettata da parte del comune a rendicontazione trimestrale da sottoporre ad ATERSIR per l'applicazione di eventuali penali maturate nel trimestre precedente e da conguagliare nella fatturazione successiva.

Le fatture dovranno essere liquidate entro e non oltre la scadenza di pagamento (60 gg DF).

Nel caso di ritardo nei pagamenti rispetto alla scadenza di fattura Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad applicare gli interessi moratori di legge e ad emettere apposita fatturazione periodica per gli interessi maturati.

**Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali**

**CONSUNTIVO AL 31/12/2018 - COMUNE SAN BENEDETTO V.D.S.****IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON (*)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 183,0088	66,420	€ 12.155,44
SECCO	200301/150106	€ 184,2688	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,675	€ -
FARMACI	200132	€ 891,8833	0,360	€ 321,08
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	39,260	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 99,6008	216,512	€ 21.564,77
LEGNO	200138	€ 87,2095	93,310	€ 8.137,52
ORGANICO	200108	€ 134,2958	133,960	€ 17.990,27
PNEUMATICI	160103	€ 191,1155	16,210	€ 3.097,98
ALTRI RUP.		€ 2.993,2234	2,122	€ 6.351,62
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,095	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	
- DETERGENTI	200129	€ -	-	
- ACIDI	200114	€ -	-	
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	-	€ -
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 69.618,68

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON	PREVISIONE SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 163,00	1.304,441	€ 212.623,88
			€ 212.623,88

Le quantità riportate nel consuntivo al 31/12/2018 potrebbero subire delle variazioni per i rifiuti che non hanno un costo di avvio al pre-trattamento (PILE e BENI DUREVOLI)

**COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE**

VOCI D.P.R. 158/99	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO		
	COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2019		
	Gestore	Comune	Totale
CSL	€ 74.820,83	€ 39.317,98	€ 114.138,81
CRT	€ 115.000,00	€ 0,00	€ 115.000,00
CTS	€ 196.800,00	€ 0,00	€ 196.800,00
AC	€ 15.000,00	€ 0,00	€ 15.000,00
<b>CGIND (A)</b>	<b>€ 401.620,83</b>	<b>€ 39.317,98</b>	<b>€ 440.938,81</b>
CRD	€ 220.283,23	€ 0,00	€ 220.283,23
CTR	€ 43.604,03	€ 0,00	€ 43.604,03
Conai e Libero mercato	-€ 39.483,23	€ 0,00	-€ 39.483,23
<b>CGD (B)</b>	<b>€ 224.404,03</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 224.404,03</b>
<b>CG (A+B)</b>	<b>€ 626.024,86</b>	<b>€ 39.317,98</b>	<b>€ 665.342,84</b>
CARC	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CGG	€ 3.040,30	€ 1.271,09	€ 4.311,39
CCD	€ 20.776,23	€ 26.023,93	€ 46.800,16
<b>CC</b>	<b>€ 23.816,53</b>	<b>€ 27.295,02</b>	<b>€ 51.111,55</b>
Rn	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Amm	€ 33.313,40	€ 0,00	€ 33.313,40
Acc	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>CKn</b>	<b>€ 33.313,40</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 33.313,40</b>
<b>Ctot</b>	<b>€ 683.154,79</b>	<b>€ 66.613,00</b>	<b>€ 749.767,79</b>
Quota Atersir (compresa nei CGG)	€ 0,00	€ 1.271,09	€ 1.271,09
Quota terremoto (compresa nei CCD)	€ 0,00	€ 1.833,79	€ 1.833,79
Costo fondo incentivante L.R. n°16/2015 (compreso nei CCD)	€ 7.634,00	€ 0,00	€ 7.634,00
Premio Comuni virtuosi LFA (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Incentivo Comuni servizi LFB1 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CONGUAGLIO FORMAZIONE FONDO 2018 (compreso nei CCD)	-€ 247,00	€ 0,00	-€ 247,00
CONGUAGLI MAGGIORAZIONE VIRTUOSI 2017 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

<b>CGIND: Costi operativi di gestione del rifiuto indif.=CRT+CSL+CTS+AC</b>
<b>CRT</b> = Costi Raccolta e Trasporto RSU
<b>CSL</b> = Costi Spazzamento e Lavaggio aree pubbliche
<b>CTS</b> = Costi Trattamento e Smaltimento RSU ( al netto da ricavi di vendita di energia)
<b>AC</b> = Altri Costi
<b>CGD: Costi operativi di gestione del rifiuto differenziato=CRD+CTR</b>
<b>CRD</b> = Costi Raccolta Differenziata
<b>CTR</b> = Costi Trattamento e Recupero raccolta differenziata
<b>CC: Costi comuni=CARC+CGG+CCD</b>
<b>CARC</b> = Costi Accertamento, Riscossione e Contenzioso
<b>CGG</b> = Costi Generali di Gestione
<b>CCD</b> = Costi Comuni Diversi
<b>CK: Costi d'uso del Capitale= Rn + Amm + Acc</b>
<b>Rn</b> : Remunerazione del capitale
<b>Amm</b> : Ammortamenti
<b>Acc</b> : Accantonamenti

**I suddetti importi sono in €, al netto dell'IVA e senza inflazione.  
I suddetti costi sono a preventivo e pertanto a fine anno verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.**

## Obiettivi per l'anno 2019

- Mantenimento degli standard attuali senza modifiche sostanziali in attesa della definizione del piano d'Ambito e conseguente gara per l'individuazione del gestore di riferimento.

Tutti i dati tecnici ed economici relativi al presente documento, sono da considerarsi aggiornamento e/o conferma di quanto già riportato nel Disciplinare Tecnico della Convenzione in essere tra Cosea Ambiente S.p.A. ed ATERSIR sede di Bologna.

Con delibera del C.d.A. di Cosea Ambiente S.p.A. viene delegato il Direttore Generale Sig. Ciro Lelli alla firma del presente documento.

Per Cosea Ambiente S.p.A.  
(Il Direttore Generale – Ciro Lelli)



Per il Comune di San Benedetto Val di Sambro

---

Allegati:

- 1) Censimento contenitori RI;
- 2) Scheda Tecnica di Sintesi presentata ad ATERSIR;
- 3) Programma spazzamento manuale;
- 4) Costi TARI anno 2019 del Gestore;

# ALLEGATI



## Censimento contenitori RI

Q.TA'	TIPO RACC.	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	RIF/CIV	METODO RACCOLTA	COMUNE	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
1	RI	1,1	CASTEL DELL'ALPI	VIA DEL PANORAMA	STRADA PER COOP EDILE C.ALPI	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	1,7	PIAN DEI TORLI	PIAN DEI TORLI		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	1,7	PIAN DEI TORLI	PIAN DEI TORLI-TRA LA SERRA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	3,2	LA RIOLETTA	LA RIOLETTA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	2,4	VALSERENA	VIA BASTIONE		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	0,33
1	RI	2,4	VALSERENA	VIA CONIFERE		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	2,4	VALSERENA	VIA CONIFERE		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	VALSERENA	VIA CONIFERE PROSEG.		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	0,33
1	RI	1,7	VALSERENA	VIA CONIFERE PROSEG.		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	0,33
1	RI	2,4	VALSERENA	GABINA ENEL		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	3,2	VALSERENA	BAITA CACCIATORI		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	2,4	VALSERENA	PISCINA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	0,5
1	RI	2,4	VALSERENA	PISCINA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	0,5
1	RI	3,2	CA' DEI SANTONI	SOTTO LA LANTERNA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	2
1	RI	1,7	CA' DEI SANTONI	VERSO PIAN D.VOGLIO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	2
1	RI	2,4	PIAN DEL VOGLIO	CALCINAIA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	3,2	S ANDREA	GINEPRAIA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI A CONFERIMENTO LIMITATO	3,2	PIAN DEL VOGLIO	SP. 61	Mini ecopunto S.P. Provinciale n. 61 tra Campo vecchio e ingresso Pian del Voglio	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI A CONFERIMENTO LIMITATO	3,2	PIAN DEL VOGLIO	VIA DELL'APPENNINO	Maxi ecopunto Via dell'Appennino (uscita paese pressi ex Lally)	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RI A CONFERIMENTO LIMITATO	3,2	PIAN DEL VOGLIO	VIA CASTAGNOLI	Maxi ecopunto Via Castagnoli (pista polivalente)	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RI A CONFERIMENTO LIMITATO	3,2	PIAN DEL VOGLIO	VIA LAGARETE BASSA	Mini ecopunto Via Lagarete bassa (pressi 118). (IN PRECEDENZA 2 + 1100)	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RI A CONFERIMENTO LIMITATO	3,2	PIAN DEL VOGLIO	VIA CIRCONVALLAZIONE	Maxi ecopunto Via Circonvallazione fermata autobus (ex asilo)	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	PIAN DEL VOGLIO	CARROZZERIA DX		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	PIAN DEL VOGLIO	VIA DELL'APPENNINO	MINI ECOPUNTO ENTRATA PAESE DA	mono operatore	SAN BENEDETTO	1	1

Q.TA'	TIPO RACC.	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	RIF/CIV	METODO RACCOLTA	COMUNE	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
					MONTEFREDENTE C/O ABITAZIONE "JOSEF"		VAL DI SAMBRO		
1	RI A CONFERIMENTO LIMITATO	3,2	PIAN DEL VOGLIO	VIA TOSCANA	Maxi ecopunto Via Toscana incrocio Loc. La Serra (in entrata al paese prima della Chiesa)	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI A CONFERIMENTO LIMITATO	3,2	PIAN DEL VOGLIO	VIA DEL LAVORO	Maxi ecopunto Via del lavoro 17 prassi Campeggio (CAMPIONE FIANDRI NUOVO MODELLO)	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RSU	2,4	PIAN DEL VOGLIO	VIA DEL LAVORO	C/O CARROZZERIA SOTTO CAMPEGGIO	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RSU	2,4	PIAN DEL VOGLIO	FABBRICA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RI A CONFERIMENTO LIMITATO	3,2	PIAN DEL VOGLIO	VIA AUTOSTAZIONE	Maxi ecopunto pressi Drago Verde	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RI A CONFERIMENTO LIMITATO	3,2	PIAN DEL VOGLIO	VIA AUTOSTAZIONE	Maxi ecopunto Via Autostazione (pressi POLIZIA STRADALE)	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RI	2,4	PIAN DEL VOGLIO	VIA OLMETA	MAXI ECO OLMETA	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	0,33
1	RI A CONFERIMENTO LIMITATO	3,2	PIAN DEL VOGLIO	Via Autostazione	Maxi ecopunto (lotizzazione Fanti)	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI A CONFERIMENTO LIMITATO	3,2	PIAN DEL VOGLIO	VIA PROVINCIALE N. 61 VIA PER LA TOSCANA	Maxi ecopunto Via Provinciale n. 61 (via per la Toscana dopo bivio)	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RI	1,1	PIAN DEL VOGLIO	VIA BEL POGGIO	PRESSO MINI ECOPUNTO	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	2,4	PIAN DEL VOGLIO	VIA MARTRI LIBERTA'	MAXI ECOPUNTO	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	2,4	PIAN DEL VOGLIO	VIA BEL POGGIO	MAXI ECO SCUOLE	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RI A CONFERIMENTO LIMITATO	3,2	PIAN DEL VOGLIO	VIA LAGARETE DI SOPRA	Maxi ecopunto Via Lagarete alta n. 65/75	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI A CONFERIMENTO LIMITATO	3,2	PIAN DEL VOGLIO	VIA PANORAMICA INC. VIA LAGARETE	Maxi ecopunto Via Panoramica n. 2 incrocio Via Lagarete alta	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RI	1,1	PIAN DEL VOGLIO	LOC. GINESTRELLA	STRADA PER IL CASELLO (PRESSI INCROCIO PER CAMPO DA TENNIS )	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	2,4	PIAN DEL VOGLIO	VIA PANORAMICA AVANTI		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	PIAN DEL VOGLIO	S.S. DIREZIONE PIAN DEL VOGLIO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	1,1	PIAN DEL VOGLIO	SP. 61	MINI ECO FRONTE CARROZZERIA BRUSORI	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	3,2	PIAN DEL VOGLIO	VIA CAMPANA	ZONA INDUSTRIALE PRESSI MINI ECO AZIENDA CHIODIN	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RI	3,2	PIAN DEL VOGLIO	VIA CAMPANA	ZONA INDUSTRIALE PRESSI MINI ECO AZIENDA BALESTRI	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RI	3,2	MONTEFREDENTE	NERINO BAR		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	2
1	RI	3,2	MONTEFREDENTE	LA CAPANNA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	3,2	MONTEFREDENTE	FALDO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,1	MONTEFREDENTE	LOC. BORGO	INC. VIA FALDO E VIA LUCCHIO	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI	1	1

Q.TA'	TIPO RACC.	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	RIF/CIV	METODO RACCOLTA	COMUNE	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
							SAMBRO		
1	RI	3,2	MONTEFREDENTE	FALDO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	MONTEFREDENTE	FALDO DIR.VALSERENA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	MONTEFREDENTE	CIMITERO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	2,4	MONTEFREDENTE	PUBBLICA ASS.		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	2
1	RI	1,1	MONTEFREDENTE	VIA STAZIONE	C/O CONDOMINI BASSI	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RI	3,2	MONTEFREDENTE	VIA VILLAROSA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	3,2	MONTEFREDENTE	CLARO DE LUNA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	1
1	RI	2,4	MONTEFREDENTE	DIREZ.DISCARICA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	2,4	MONTEFREDENTE	EMPORIO MARINELLA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	3
1	RI	2,4	MONTEFREDENTE	VIA GAMBERATE	OX VALSETTA	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	2,4	MONTEFREDENTE	BAITA EX ALPINI		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	3
1	RI	1,7	MONTEFREDENTE	SAZZINI FABRIZIO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,1	QUALTO	VIA FONTE	C/O PARCHEGGIO BASSO	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	1,1	QUALTO	VIA CASELLE	INC. VIA LUNARI	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	3,2	QUALTO	QUALTO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	3,2	QUALTO	QUALTO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	3,2	MONTEFREDENTE	IL SAGITTARIO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	3
1	RI	1,7	MONTEFREDENTE	MOLINO DI F.		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	S.ANDREA	S.S. PER S.ANDREA-DOPO CAPANN.PROVINCIA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	2
1	RI	2,4	S.ANDREA	S.ANDREA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	3
1	RI	2,4	S.ANDREA	CHIESA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	3,2	S.ANDREA	BIVIO DI CAMPIANO, VIA TRASTULLO	FRONTE GB PLAST	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	3,2	SAN BENEDETTO V.D.S.	BIVIO DI S. BENEDETTO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	6	6
1	RI	1,7	SAN BENEDETTO V.D.S.	BIVIO ZONA ARTIGIANALE OFFICINA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RI	1,7	SAN BENEDETTO	BIVIO ZONA		mono operatore	SAN	2	2

Q.TA'	TIPO RACC.	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	RIF/CIV	METODO RACCOLTA	COMUNE	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
			V.D.S.	ARTIGIANALE G.B. PLAST			BENEDETTO VAL DI SAMBRO		
1	RI	1,7	SAN BENEDETTO V.D.S.	BIVIO ZONA ARTIGIANALE		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RI	1,1	SAN BENEDETTO V.D.S.	LOC. VILLAROSA	INCROCIO PROVINCIALE CASA GIARDINO 10	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	3,2	MONTEACUTO	VERSO MONTEACUTO-VILLA DEI CANI		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	3,2	MONTEACUTO	SP. 60	C/O INC. VIA DELLE SERRE	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	3,2	MONTEACUTO	CASE POPOLARI		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	2
1	RI	2,4	MONTEACUTO	PIAZZA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	2
1	RI	2,4	MONTEACUTO	SOTTO CASA DI TEGLIA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	MONTEACUTO	SOTTO CASA DI TEGLIA PROS.		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	0,5
1	RI	1,7	MONTEACUTO	DIREZ.FRANZONI		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	MONTEACUTO	FRANZONI INVERS.		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	2,4	MONTEACUTO	FRANZONI		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	2,4	MONTEACUTO	CAMPO SPORTIVO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RI	2,4	MONTEACUTO	CIMITERO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	3,2	MONTEACUTO	CRAI		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	2
1	RI	3,2	MONTEACUTO	VERSO RIPOLI		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	MONTEACUTO	DIR. RIPOLI		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	0,5
1	RI	3,2	RIPOLI DI SOPRA	PISTA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RI	3,2	RIPOLI DI SOPRA	CHIESA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RI	1,7	RIPOLI	CIMITERO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	RIPOLI	DIETRO CIMITERO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	1,7	RIPOLI	DIETRO CIMITERO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	1,7	RIPOLI	CASTELLO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RI	3,2	RIPOLI	VS. SOTTO AUTOSTRADA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	3,2	RIPOLI	PRIMA DI RIPOLI SOTTO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI	2	1

Q.TA'	TIPO RACC.	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	RIF/CIV	METODO RACCOLTA	COMUNE	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
							SAMBRO		
1	RI	3,2	RIPOLI	S.MARIA MADDALENA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	3,2	RIPOLI	S.MARIA MADDALENA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,1	RIPOLI	S.MARIA MADDALENA	LOC. LE PIANE	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	0,5
1	RI	1,1	RIPOLI	S.MARIA MADDALENA	PRESSI CHIESA	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	1,1	RIPOLI	S.MARIA MADDALENA	LOC. CA' GALLI	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	3,2	RIPOLI	S.MARIA CRISTINA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	2
1	RI	1,7	RIPOLI	POZZO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,1	RIPOLI	S.MARIA CRISTINA	PRESSI CIMITERO	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	1,7	RIPOLI	VARIANTE		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	RIPOLI	VARIANTE		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	RIPOLI	VICINO AUTOSTRADA INVERS.		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	0,5
1	RI	2,4	RIPOLI	DIREZ. STAZIONE		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	3,2	RIPOLI	DIREZ. BAR		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	RIPOLI	BAR		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	2
1	RI	1,7	RIPOLI	VETERINARIO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	1
1	RI	1,7	RIPOLI	S.S. DIREZ. STAZIONE		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	0,5
1	RI	3,2	SAN BENEDETTO V.D.S.	STAZIONE F.S.		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	2
1	RI	1,7	SAN BENEDETTO V.D.S.	SANTI MACELLERIA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RI	1,7	SAN BENEDETTO V.D.S.	LAGHETTO S.BENEDETTO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	2,4	SAN BENEDETTO V.D.S.	DISTRIBUTORE BIFIN		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	3,2	SAN BENEDETTO V.D.S.	RENDEZ VOUZ		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	3
1	RI	1,1	SAN BENEDETTO V.D.S.	SP. 60	INC. VIA PIGGI	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RI	3,2	SAN BENEDETTO V.D.S.	CAVA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	SAN BENEDETTO V.D.S.	CIMITERO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	3,2	FORNELLI	VILLAGGIO		mono operatore	SAN	3	2

Q.TA'	TIPO RACC.	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	RIF/CIV	METODO RACCOLTA	COMUNE	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
							BENEDETTO VAL DI SAMBRO		
1	RI	2,4	FORNELLI	CASA ALDROVANDI MARCO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	3,2	CASTEL DELL'ALPI	PARCHEGGIO CIMITERO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	2
1	RI	1,1	CASTEL DELL'ALPI	POGGIO BUFALO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	1,1	CASTEL DELL'ALPI	POGGIO BUFALO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	1,7	ARGINERIE	CA' FALCHETTI		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	1,7	ARGINERIE	VIA BEDOSTO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	0,5
1	RI	1,7	ARGINERIE	ARGINERIE		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	0,5
1	RI	3,2	ARGINERIE	ARGINERIE		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	TRE PESCI	EDILIZIA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	0,5	0,5
1	RI	3,2	TRE PESCI	TRE PESCI		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	2
1	RI	1,7	TRE PESCI	CURVA DI BATTISTA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	0,5
1	RI	3,2	CASTEL DELL'ALPI	BELVEDERE		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RI	0,24	CASTEL DELL'ALPI	C/O AREA POSTEGGIO CAMPER	C/O IMPIANTI SPORTIVI	TRADIZIONALE	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	3,2	CASTEL DELL'ALPI	MOLINO DI MARCHINO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	CASTEL DELL'ALPI	PISTA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,1	CASTEL DELL'ALPI	MULINO NUOVO	C/O PONTE DI METALLO	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	2,4	CASTEL DELL'ALPI	SASSO FORTINO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	2,4	CASTEL DELL'ALPI	BAR OTTO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	PICERVARA	VILLETTE LEGNO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	2,4	VALDIROSA	VALDIROSA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	1,7	VALDIROSA	VALDIROSA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	1,7	VALDIROSA	VALDIROSA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	3,2	CASTEL DELL'ALPI	PARCHEGGIO CIMITERO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	1
1	RI	1,7	CASTEL DELL'ALPI	CIMITERO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI	1	0,5

Q.TA'	TIPO RACC.	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	RIF/CIV	METODO RACCOLTA	COMUNE	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
							SAMBRO		
1	RI	1,7	CASTEL DELL'ALPI	CHIESA VECCHIA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	1,7	CA' DEI BORELLI	LA CA'		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	CA' DEI BORELLI	CASA BORELLI L.		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	CA' DEI BORELLI	SOTTOSTRADA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	2,4	CA' DEI BORELLI	MALBURO DI SOPRA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	3,2	CA' DEI BORELLI			mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	CA' DEI BORELLI	LA CA' (UGO)		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	2,4	CA' DEI BORELLI	MALBURO DI SOTTO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	CA' DEI BORELLI	MALBURO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	2,4	CA' NOVA	CA' NOVA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	2
1	RI	3,2	MADONNA DEI FORNELLI	SP. 60	C/O PARRUCCHIERE	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	2,4	MADONNA DEI FORNELLI	EX CINEMA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	3
1	RI	2,4	MADONNA DEI FORNELLI	VIA FIRENZE		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,1	MADONNA DEI FORNELLI	SP. 60	INC. VIA DEL BOSCO	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RI	3,2	MADONNA DEI FORNELLI	VIA TOSCANA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	3
1	RI	2,4	MADONNA DEI FORNELLI	PARCHEGGIO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	2
1	RI	2,4	MADONNA DEI FORNELLI	CEDRECCHIA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	2,4	MADONNA DEI FORNELLI	CEDRECCHIA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,1	MADONNA DEI FORNELLI	SP. 60	INCROCIO STRADA PRIVATA 1° POSTAZIONE IN USCITA VERSO C ALPI	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	3,2	MADONNA DEI FORNELLI	CEDRECCHIA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	3,2	CEDRECCHIA	VIA NUOVA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	2
1	RI	2,4	VILLA DI CEDRECCHIA	SOTTO CARROZZ.		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	2
1	RI	1,7	VILLA DI CEDRECCHIA	VILLA DI CEDRECCHIA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	1,7	VILLA DI CEDRECCHIA	VILLA DI CEDRECCHIA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	VILLA DI CEDRECCHIA	VILLA DI CEDRECCHIA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	0,5

Q.TA'	TIPO RACC.	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	RIF/CIV	METODO RACCOLTA	COMUNE	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
			CEDRECCHIA				BENEDETTO VAL DI SAMBRO		
1	RI	2,4	VILLA DI CEDRECCHIA	VILLA DI CEDRECCHIA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	1,7	VILLA DI CEDRECCHIA	VILLA DI CEDRECCHIA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	VIA DI PORZIOLA	VIA DI PORZIOLA		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	0,5
1	RI	3,2	FORNELLI	FIORAIO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	3
1	RI	3,2	FORNELLI	NEGOZIO ABBIGLIAMENTO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	3
1	RI	2,4	SAN BENEDETTO V.D.S.	CASA DR.ZANINI		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	3
1	RI	3,2	SAN BENEDETTO V.D.S.	BOSCO DEI GRILLI		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	3
1	RI	3,2	SAN BENEDETTO V.D.S.	BOSCO DEI GRILLI		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	2
1	RI	3,2	SAN BENEDETTO V.D.S.	VARIANTE		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	2,4	SAN BENEDETTO V.D.S.	VIA MUSOLESI ASS.CARABIN.		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	2
1	RI	1,1	SAN BENEDETTO V.D.S.	VIA MUSOLESI		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	3,2	SAN BENEDETTO V.D.S.	VIA MUSOLESI		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	2
1	RI	3,2	SAN BENEDETTO V.D.S.	COMUNE		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	2
1	RI	1,1	SAN BENEDETTO V.D.S.	SP. 60	C/O CRAI	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	2
1	RI	3,2	SAN BENEDETTO V.D.S.	ZIA DI SIMONE		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	2
1	RI	2,4	SAN BENEDETTO V.D.S.	STUZZICHINO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	3
1	RI	3,2	SAN BENEDETTO V.D.S.	SCUOLE		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	3,2	SAN BENEDETTO V.D.S.	CAMPO SPIORTIVO VECCHIO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	3
1	RI	3,2	SAN BENEDETTO V.D.S.	CAMPO SPIORTIVO VECCHIO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	3	2
1	RI	1,1	SAN BENEDETTO V.D.S.	SP. PROVINCIALE	PRESSI FARMACIA E NEGOZIO" LA CARTOLA"	mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	1,7	SAN BENEDETTO V.D.S.	VIA AMAROLO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	1,7	SAN BENEDETTO V.D.S.	VIA AMAROLO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	0,5
1	RI	1,7	SAN BENEDETTO V.D.S.	VIA AMAROLO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	1,7	SAN BENEDETTO V.D.S.	VIA AMAROLO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1



Q.TA'	TIPO RACC.	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	RIF/CIV	METODO RACCOLTA	COMUNE	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
1	RI	1,7	SAN BENEDETTO V.D.S.	VIA AMAROLO		mono operatore	SAMBRO SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	2,4	SAN BENEDETTO V.D.S.	PRIMA DI S.MARTINO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	2	1
1	RI	1,7	SAN BENEDETTO V.D.S.	SAN MARTINO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
1	RI	1,7	SAN BENEDETTO V.D.S.	SAN MARTINO		mono operatore	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1	1
TOT CASS	199	DI CUI MONO DI CUI TRAD.	199 0		SVUOT. PERIODO EST MAX 6 SETT SVUOT. PERIODO INV 46 SET	2295 12412	TOT SVUOTAMENTI		14707

**SCHEDA TECNICA DI SINTESI**

<b>Provincia:</b>	<b>BOLOGNA</b>
<b>Comune:</b>	<b>S.BENEDETTO VAL DI SAMBRO</b>

<b>Dati generali</b>
<b>Comune:</b> S.BENEDETTO VAL DI SAMBRO
<b>Gestore:</b> Cosea Ambiente S.p.a.
<b>Area:</b> Montana

<b>Anni:</b>		<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>P</b>

<b>Quadro riepilogativo della produzione e della raccolta dei rifiuti</b>								
<b>Abitanti:</b>	4.381	4.365	4.332	4.266	4.266	4.266	4.266	4.252
<b>Centri principali produzione rifiuti (tonn./anno):</b>	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
<b>Frazioni minori produzione rifiuti (tonn./anno):</b>	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
<b>Case sparse e nuclei produzione rifiuti (tonn./anno):</b>	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
<b>Produzione rifiuti (tonn./anno):</b>	2.625,804	2634,712	2650,333	2528,725	2381,008	2485,680	2378,133	

Produzione procapite (Kg/ab/anno):	599,362	603,600	611,804	592,763	558,136	582,672	559,289
RI (tonn./anno):	1405,331	1386,646	1350,788	1308,216	1236,119	1304,441	1230,000
RD (tonn./anno):	1220,473	1248,066	1299,545	1220,509	1144,889	1181,239	1148,133
RD (%):	46,48	47,37	49,03	48,27	48,08	47,52	48,28

**Raccolta indifferenziata**

RSU indifferenziato (tonn./anno)	1.405,33	1386,646	1350,788	1308,216	1236,119	1304,441	1230,000
Rifiuti da spazzamento (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Rifiuti cimiteriali (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	53,52	52,63	50,97	51,73	51,92	52,48	51,72
Numero cassonetti:	207	207	207	207	199	199	190
Volume totale installato (mc):	476,74	476,74	476,74	476,74	458,64	458,64	479
Abitanti su contenitore	21,16	21	21	21	21	21	22
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7
Centri principali	2,1/7	2,1/7	2,1/7	2,1/7	2,1/7	2,1/7	2,1/7
Frazioni minori	1,9/7/7	1,9/7/7	1,9/7/7	1,9/7/7	1,9/7/7	1,9/7/7	1,9/7/7
Case sparse e nuclei	1,8/1/7	1,8/1/7	1,8/1/7	1,8/1/7	1,8/1/7	1,8/1/7	1,8/1/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,38/7	1,38/7	1,38/7	1,38/7	1,38/7	1,38/7	1,38/7
Centri principali	1,7/7/7	1,7/7/7	1,7/7/7	1,7/7/7	1,7/7/7	1,7/7/7	1,7/7/7
Frazioni minori	1,34/7	1,34/7	1,34/7	1,34/7	1,34/7	1,34/7	1,34/7
Case sparse e nuclei	1,02/7	1,02/7	1,02/7	1,02/7	1,02/7	1,02/7	1,02/7
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,67/7	1,67/7	1,67/7	1,67/7	1,67/7	1,67/7	1,67/7

**Organico**

Modalità/osservazioni: \*  
La raccolta dell'organico è svolta direttamente da Cosea Ambiente dotando le utenze domestiche di apposita biopattumiera per organico da lt. 10 e di sacchetti in mater-bi. Le biopattumiere sono svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240.

Quantità raccolta (tonn./anno):	131,66	141,320	144,030	148,210	139,170	133,960	113,24
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	5,01	5,36	5,43	5,86	5,85	5,39	4,76
Numero contenitori da 240 lt.	111	111	111	138	138	138	146
Volume totale installato (mc):	26,64	26,64	26,64	33,12	33,12	33,12	35
Abitanti su contenitore	39	39,32	39,03	30,91	30,91	30,91	29,12

Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
Centri principali									
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Centri principali									
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7

\* NOTA: Allo stato attuale risulta attivo il compostaggio domestico

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

**Carta**

Modalità/osservazioni:

La raccolta della carta è svolta sia da Cosea Ambiente che da fornitore terzo svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.

Quantità raccolta (tonn./anno):	179,590	265,897	223,079	223,521	235,053	250,004	266,06
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	6,84	10,09	8,42	8,84	9,87	10,06	11,19
Numero contenitori	124	124	124	138	133	133	161
Volume totale installato (mc):	332,94	332,94	332,94	338,70	322,96	322,96	414
Abitanti su contenitore	35	35	35	31	32	32	26
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7
Centri principali	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
Frazioni minori	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Case sparse e nuclei	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Centri principali	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Frazioni minori	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Case sparse e nuclei	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7

**Vetro, alluminio, banda stagnata**

Modalità/osservazioni:

La raccolta della vetro è svolta sia da Cosea Ambiente che da fornitore terzo svuotando i cassonetti stradali di piccola volumetria e da fornitore terzo individuato a seguito di gara d'appalto per quanto riguarda le campane.

Quantità raccolta (tonn./anno):	154,423	155,522	161,285	164,328	159,085	161,983	164,43
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	5,88	5,90	6,09	6,50	6,68	6,52	6,91
Numero contenitori	118	118	119	116	137	137	154

Volume totale installato (mc):	206,02	206,02	209,22	200,62	210,32	210,32	257
Abitanti su contenitore	37	37	36	37	31	31	28
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Case sparse e nuclei	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frequenza Invernale media (n°interventi/giorni):	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Centri principali	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frazioni minori	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Case sparse e nuclei	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21

**Plastica**

Modalità/osservazioni:

La raccolta della plastica è svolta sia da Cosea Ambiente che da fornitore terzi svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.

Quantità raccolta (tonn./anno):	95,700	108,470	98,550	99,940	103,942	130,692	135
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	3,64	4,12	3,72	3,95	4,37	5,26	5,66
Numero contenitori	137	137	137	138	139	139	174
Volume totale installato (mc):	375	374,54	374,54	343	329	329	418
Abitanti su contenitore	32	32	32	31	31	31	24
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7
Centri principali	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
Frazioni minori	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Case sparse e nuclei	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Frequenza Invernale media (n°interventi/giorni):	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Centri principali	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
Frazioni minori	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Case sparse e nuclei	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7

**Multimateriale**

Modalità/osservazioni:

Non prevista Non prevista Non prevista Non prevista Non prevista Non prevista Non prevista

**CDR**

Osservazioni:

Attiva Attiva Attiva Attiva Attiva Attiva Attiva Attiva

Numero stazioni:	1	1	1	1	1	1	1	1
------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

<b>Lavaggi/Sanificazioni</b>								
Indifferenziato (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica
Carta (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0	0
Vetro (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0	0
Plastica (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0	0
Organico (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica

**Spazzamento/Lavaggio strade**

**Spazzamento manuale (zona mista):**

Frequenza media annuale (n° interventi/giorni) *	4,66/7	4,66/7	4,66/7	6/7	6/7	6/7	6/7	4,66/7
(ore/anno):	4368	4368	4368	2808	2808	2808	2808	2.808
<b>Spazzamento meccanizzato (zona mista):</b>								
Frequenza media annuale (gg/settimana) *	6/anno	6/anno	6/anno	0	0	0	0	0
(ore/anno):								
<b>Spazzamento misto (zona mista):</b>								
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Lavaggio strade (zona mista):</b>								
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni) *	0	0	0	0	0	0	0	0
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0	0	0

\* NOTA: i valori per gli anni 2007/2008 risultano stimati dai rispettivi dati di ore/anno

**Raccolte domiciliari**

Cartone		utenze non domestiche									
Modalità/osservazioni											
Il servizio presso edifici pubblici e le attività commerciali è svolto da operatori di Cosea Ambiente con metodo porta-porta prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone schiacciati.											
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n° 13 edifici pubblici + n° 25 utenze commerciali	n° 13 edifici pubblici + n° 25 utenze commerciali	n° 13 edifici pubblici + n° 25 utenze commerciali	n° 13 edifici pubblici + n° 25 utenze commerciali	n° 13 edifici pubblici + n° 25 utenze commerciali	n° 13 edifici pubblici + n° 25 utenze commerciali	n° 13 edifici pubblici + n° 25 utenze commerciali	n° 13 edifici pubblici + n° 25 utenze commerciali	n° 13 edifici pubblici + n° 25 utenze commerciali	n° 13 edifici pubblici + n° 25 utenze commerciali	n° 13 edifici pubblici + n° 25 utenze commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici; 2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 2/7 per utenze commerciali

Vetro		utenze non domestiche									
Modalità/osservazioni											
Quantità raccolta (tonn./anno):	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Punti di raccolta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica

Organico		utenze non domestiche									
Modalità/osservazioni											
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n° 25 utenze commerciali	n° 25 utenze commerciali	n° 25 utenze commerciali	n° 25 utenze commerciali	n° 25 utenze commerciali	n° 25 utenze commerciali	n° 25 utenze commerciali	n° 25 utenze commerciali	n° 25 utenze commerciali	n° 25 utenze commerciali	n° 25 utenze commerciali

Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7	2,0-3,0/7

**Plastica**

utenze non domestiche

**Modalità/osservazioni**

Il servizio di raccolta plastica dotando gli esercizi commerciali di contenitori da 50 lt che dovranno essere svuotati in autonomia nelle capannine adibite alla raccolta della plastica ubicate negli ecopunti prossimi alle loro sedi. Presso gli Enti Pubblici il servizio di raccolta è svolto con modalità porta a porta.

Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n° 13 edifici pubblici + n° 16 utenze commerciali	n° 13 edifici pubblici + n° 16 utenze commerciali	n° 13 edifici pubblici + n° 16 utenze commerciali	n° 13 edifici pubblici + n° 16 utenze commerciali	n° 13 edifici pubblici + n° 16 utenze commerciali	n° 13 edifici pubblici + n° 16 utenze commerciali	n° 13 edifici pubblici + n° 16 utenze commerciali	n° 13 edifici pubblici + n° 16 utenze commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici

<b>Anni:</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

**Scarti verdi**

La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R. S. U. a partire dall'anno 2010 sono stati posizionati sul territorio anche contenitori stradali dedicati alla raccolta degli sfalci

Quantità raccolta (tonn./anno):	225,616	252,94	288,85	228,79	210,28	216,51	196
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	8,59	9,60	10,90	9,05	8,83	8,71	8,24
Numero contenitori	42	42	42	42	44	44	44
Volume totale installato (mc):	129,90	129,90	129,90	129,90	134,70	134,70	135
Abitanti su contenitore	29	104	103	102	97	97	97
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Centri principali	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frazioni minori	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Case sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0	0
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Centri principali	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frazioni minori	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7



Case sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07

**Ingombranti**

Modalità/osservazioni	Accanto alla modalità di conferimento al CDR, la raccolta è attuata tramite sistema a ritiro per appuntamento									
Quantità raccolta (tonn./anno):	135,200	85,670	106,845	73,190	58,010	66,420	62,79			
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	5,15	3,25	4,03	2,89	2,44	2,67	2,64			
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata			

**Pile, farmaci, contenitori T/F**

Modalità/osservazioni	La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di contenitori per le pile da lt. 10 presso alcune attività locali e di contenitori da lt. 100 per i farmaci presso le farmacie con una frequenza di raccolta minima di 1v/mese.									
Quantità raccolta (tonn./anno):	7,894	8,101	5,942	7,762	4,614	5,112	3,76			
N° contenitori	n°2 contenitori per farmaci + n°30 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°30 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°30 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°30 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°30 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°30 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°30 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°30 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°30 contenitori per pile	n°2 contenitori per farmaci + n°30 contenitori per pile
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	0,30	0,31	0,22	0,31	0,19	0,21	0,16			

***RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE***

## **RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE**

Nel Piano Economico Finanziario sono riportati i costi complessivi di gestione del servizio di Igiene Ambientale del Comune di San Benedetto Val di Sambro.

In particolare, le Tavole, evidenziano il costo complessivo per ciascun settore suddiviso per le principali componenti costituite da:

- personale
- ammortamenti e svalutazioni
- costi per materie di consumo e merci
- costi per servizi di terzi e noleggi
- altri costi riepilogati in funzione delle peculiarità dei singoli servizi.

Sono poi dettagliati a parte tutti i costi relativi agli smaltimenti del rifiuto solido urbano indifferenziato, nonché delle frazioni raccolte in maniera differenziata.

I costi esposti nel Piano Economico Finanziario sono comprensivi di I.V.A.

## **COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA**

Nello specifico i costi relativi all'esercizio dell'anno 2019 ammontano a € \_\_\_\_\_  
I.V.A. compresa.

La copertura dei costi è prevista da gettito da utenze, al netto del Contributo provinciale, ammontante complessivamente a € \_\_\_\_\_.

In caso di non raggiungimento dell'importo a copertura delle spese complessive, a seguito di verifica a consuntivo, l'Amministrazione Comunale farà fronte alle minori entrate.

Nella Tabella seguente è riportato il fabbisogno finanziario, da Piano Economico Finanziario, inerente la gestione complessiva dei servizi inerenti il TARI, con riportata la stima del fabbisogno per gli esercizi 2019 e 2021 a completamento del triennio.





**COMUNE DI  
VALSAMOGGIA  
MUNICIPIO DI SAVIGNO**

**Relazione di Accompagnamento  
Piano Economico Finanziario**

**TARI - ANNO 2019**

---

Via Berzantina 30/10 - 40030 Savigno (Bologna) IT

Tel. 0534 21598 - Fax. 0534 21134 – e-mail [info@coseambientespa.it](mailto:info@coseambientespa.it)



## INDICE

Scopo.....	3
<b>1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI.....</b>	<b>4</b>
<b>2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI .....</b>	<b>4</b>
2.a Vetro .....	5
2.b Plastica.....	6
2.c Carta .....	7
2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche.....	9
<b>2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale.....</b>	<b>9</b>
2.e Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche .....	10
2.f Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche .....	11
2.g Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche.....	12
2.h Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche.....	13
<b>3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI .....</b>	<b>14</b>
PILE.....	14
<b>4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER .....</b>	<b>14</b>
<b>5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI.....</b>	<b>15</b>
<b>6. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI .....</b>	<b>15</b>
<b>7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI.....</b>	<b>15</b>
<b>8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI.....</b>	<b>16</b>
<b>9. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE .....</b>	<b>16</b>
<b>10.LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI .....</b>	<b>16</b>
<b>11.GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE).....</b>	<b>17</b>
<b>12.SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale).....</b>	<b>18</b>
<b>13.SPAZZAMENTO MECCANIZZATO .....</b>	<b>21</b>
<b>14.SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI.....</b>	<b>22</b>
<b>DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE.....</b>	<b>22</b>
<b>1 SPAZZAMENTO MECCANIZZATO: .....</b>	<b>22</b>
<b>2 SPAZZAMENTO MANUALE .....</b>	<b>22</b>
<b>15.PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI.....</b>	<b>22</b>
<b>TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE DI VALSAMOGGIA - MUNICIPIO DI SAVIGNO NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO .....</b>	<b>24</b>
<b>CANONI .....</b>	<b>25</b>
<b>COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE.....</b>	<b>28</b>
<b>OBIETTIVI PER L'ANNO 2019.....</b>	<b>29</b>
<b><i>RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE</i> .....</b>	<b>42</b>
<b>RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE .....</b>	<b>43</b>
<b>COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA .....</b>	<b>44</b>

## **Premessa**

Cosea Ambiente S.p.A. è affidatario del servizio di Igiene Urbana nel Comune di Valsamoggia - Municipio di Savigno nelle more delle procedure di affidamento a cura di ATERSIR, Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti sede territoriale di Bologna, istituita a far data dal 1 gennaio 2012 dalla Legge Regionale Emilia-Romagna n. 23 del 2011, che con lettera prot. AT.2012.0001415 del 05/04/2012 indirizzata a Cosea Ambiente S.p.A., ha ribadito che "l'ex ATO Bologna, con delibera assembleare n. 17 del 22 dicembre 2011 ha adempiuto alla Delibera Regionale sancendo la continuazione al rapporto contrattuale (Convenzione di affidamento del servizio stipulata tra l'ex ATO 5 di Bologna e la Società Cosea Ambiente S.p.A. il 24 aprile 2004 con scadenza al 20 dicembre 2011) per un altro triennio nelle more degli adempimenti necessari per i nuovi affidamenti del servizio".

Vista l'introduzione ad opera della L. 27 dicembre 2013 n. 147 e ss.mm.ii. cc 639/706 dal 1° gennaio 2014 della IUC e della sua componente TARI destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti e il conseguente obbligo (comma 683) per Cosea Ambiente S.p.A., in qualità di gestore del servizio di raccolta rifiuti, di redigere il Piano Economico Finanziato (PEF) relativo ai servizi da esso gestiti.

Il presente documento è stato redatto quale relazione accompagnatoria alla tabelle PEF del Comune di Valsamoggia - Municipio di Savigno anno 2019.

## **Scopo**

Lo scopo del presente documento tecnico è quello di descrivere tutto il Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani svolto da Cosea Ambiente S.p.A.

Nel Comune di Valsamoggia - Municipio di Savigno sono svolti i seguenti servizi:

➤ **Di responsabilità Cosea Ambiente S.p.A.**

1. Raccolta indifferenziata dei rifiuti solidi urbani
2. Raccolta differenziata monomateriali
  - 2.a Vetro
  - 2.b Plastica
  - 2.c Carta
  - 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche
  - 2.e Proposta raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale (se richiesto)
  - 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche
  - 2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche
  - 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche
  - 2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche
3. Raccolta differenziata di pile e farmaci scaduti
4. Raccolta differenziata di toner
5. Raccolta differenziata di abiti
6. Raccolta differenziata degli olii/grassi vegetali
7. Raccolta differenziata dei rifiuti ingombranti
8. Raccolta straordinaria stradale rifiuti pericolosi
9. Raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali
10. Distribuzione di compostiere domestiche
11. Lavaggio cassonetti e trattamenti enzimatici
12. Gestione del Centro di Raccolta
13. Servizi vari ed occasionali (listino commerciale)
14. Spazzamento meccanizzato a chiamata

➤ **Di responsabilità del Comune**

1. Spazzamento manuale e meccanizzato
2. Sgombero aree mercatali



## **DI RESPONSABILITA' COSEA AMBIENTE S.p.A.**

### **1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI**

Il servizio viene svolto utilizzando **135** contenitori della volumetria media di **310,3 mc** e volumetria totale installata di **2,298 mc** distribuiti sul territorio per la raccolta indifferenziata effettuata con un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da **1** autista e autocompattatore a caricamento posteriore di tipo tradizionale condotto da **1** autista e supportato da **1** operatore. Il servizio viene gestito direttamente da **Cosea Ambiente S.p.A.**

L'elenco completo dei contenitori per la raccolta RI viene riportato nella sezione "Censimento dei contenitori RI" allegato al presente documento. Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori e alle variabili di programmazione dei servizi.

Nei limiti previsti nell'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, prosegue il processo di rivisitazione della cassonettizzazione sul territorio comunale che permette di realizzare, come obiettivo principale, l'ottimizzazione dei contenitori pur salvaguardando la volumetria generale e la distanza di asservimento per l'utente. Il riepilogo dei contenitori si riferisce alla situazione presente ed è consultabile attraverso l'allegato.

Nel corso dell'anno 2019, qualora il Comune lo richieda, verrà completato, il Progetto Mini Eco Punti ad oggi già attivo sia nel centro urbano di Savigno sia nelle frazioni di Vedegheto e Bortolani. Il progetto prevede l'eliminazione di contenitori adibiti alla raccolta dei rifiuti indifferenziati di grossa volumetria a fronte dell'integrazione di batterie complete contenitori della capacità variabile da lt. 360 a lt. 1100. Ogni mini eco punto sarà composto da:

- n° 1 cassonetto lt. 1100 blu per la carta
- n° 1 cassonetto lt. 1100 giallo per la plastica
- n° 1 cassonetto lt. 360/660 verde per il vetro
- n° 1 cassonetto lt. 240 marrone per l'organico (in genere già presente sul territorio)
- n° 1 cassonetto lt. 1100 grigio per l'indifferenziato

Si prevede che la sostituzione dei contenitori porterà ad una riduzione della raccolta del Rifiuto Indifferenziato (RI) a favore di un incremento della Raccolta Differenziata (RD).

Tutti i rifiuti solidi urbani raccolti in maniera indifferenziata vengono trasportati e conferiti nell'impianto di discarica controllata in località Ca' dei Ladri (Gaggio Montano) gestita da **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali**. Lo smaltimento finale è preceduto da alcune attività preliminari di pre – trattamento rifiuti ovvero la triturazione e la compattazione.

### **2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI**

I servizi di seguito elencati e descritti in dettaglio sono realizzati secondo le modalità del progetto di raccolta differenziata "SEI TU CHE FAI LA DIFFERENZA" presentato in Assemblea dei Soci il 12 dicembre 2005 e riconfermato in Assemblea dei Soci il 31 gennaio 2018.

#### **PER UTENZA DOMESTICA**

Nel territorio comunale sono posizionati:

- n°**34** contenitori verdi da circa **1,1 mc** e n° **30** contenitori verdi da **0,66 mc** per la raccolta del vetro ed imballaggi metallici;
- n°**22** contenitori a casetta gialli da **3,2 mc**, n°**31** contenitori gialli da **1,1 mc** per la raccolta di imballaggi plastici;
- n°**30** contenitori a casetta azzurri da **3,2 mc**, n°**37** contenitori azzurro da **1,1 mc** e n°**1** contenitore azzurro per la raccolta di carta ed imballaggi di cartone.

Il servizio di raccolta differenziata plastica e carta viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista. Tale servizio viene espletato da **Cosea Ambiente S.p.A.**

Il servizio di raccolta differenziata vetro ed imballaggi metallici viene espletato da **Cosea Ambiente S.p.A** utilizzando un monoperatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista.

## 2.a Vetro

Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
SAVIGNO	LOC. BORTOLOLANI SP 27	ROTONDA INCR. VIA TRINITA'	1	1,1	30
SAVIGNO	LOC. BORTOLOLANI SP 27	ROTONDA INCR. VIA TRINITA'	1	1,1	30
SAVIGNO	LOC SANTA CROCE	VIA SANTA CROCE C/O CIV N°2794	1	1,1	30
SAVIGNO	LOC. RIVABENE	VIA RIVABENE INCROCIO VIA LASTRA	1	1,1	30
SAVIGNO	CENTRO	VIA COLOMBO	1	1,1	30
SAVIGNO	CENTRO	VIA COLOMBO	1	0,66	30
SAVIGNO	CENTRO	VIA COLOMBO INCROCIO VIA FORESE	1	0,66	30
SAVIGNO	CENTRO	VIA FORESE	1	1,1	30
SAVIGNO	CENTRO	VIA MONTE GRAPPA	1	0,66	30
SAVIGNO	CENTRO	PER PISCINA	1	0,66	30
SAVIGNO	CENTRO	VIA RONCADELLA	1	1,1	30
SAVIGNO	CENTRO	LATO TORRENTE	1	0,66	30
SAVIGNO	CENTRO	VIA COLOMBO	1	0,66	30
SAVIGNO	CENTRO	FRONTE V. MONTEBELLO	1	1,1	30
SAVIGNO	CENTRO	ANG. V. MARCONI	1	0,66	30
SAVIGNO	CENTRO	LATO GIARDINO	1	0,66	30
SAVIGNO	CENTRO	VIA GALVANI	1	1,1	30
SAVIGNO	CENTRO	VIA A. VESPUCCI C/O BOCCIOFILA	1	1,1	30
SAVIGNO	CENTRO	VIA A. VESPUCCI C/O BOCCIOFILA	1	1,1	30
SAVIGNO	CENTRO	VIA PIERANTONI	1	1,1	30
SAVIGNO	CENTRO	VIA PIERANTONI	1	1,1	30
SAVIGNO	CENTRO	VIA LIBERTA' C/O CARABINIERI	1	0,66	30
SAVIGNO	CENTRO	VIA LIBERTA' INCROCIO VIA BUIA	1	0,66	30
SAVIGNO	CENTRO	VIA BUIA	1	1,1	30
SAVIGNO	CENTRO	VIA DEL PARCO ANG. CA DI ROPA	1	0,66	30
SAVIGNO	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL LAVORO C/O FABBRO R B	1	1,1	30
SAVIGNO	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL LAVORO C/O APPENNINO FOOD	1	0,66	30
SAVIGNO	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL LAVORO C/O CASA AMICA CASA X ANZIANI	1	0,66	30
SAVIGNO	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL LAVORO C/O BEGHELLI	1	1,1	30
SAVIGNO	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL LAVORO C/O BEGHELLI	1	1,1	30
SAVIGNO	VIA DELLA PACE	VIA DELLA PACE	1	1,1	30
SAVIGNO	VIA DELLA PACE	VIA DELLA PACE	1	0,66	30
SAVIGNO	VIA DEI MULINI	VIA DEI MULINI C/O IMPIANTI SPORTIVI	1	1,1	30
SAVIGNO	VIA DEI MULINI	FRONTE INCR. VIA SAMOGGIA	1	0,66	30
SAVIGNO	VIA DEI MULINI	FRONTE INCR. VIA SAMOGGIA	1	1,1	30
SAVIGNO	LOC SAMOGGIA	VIA SAMOGGIA C/O TRATTORIA LINA	1	1,1	30
SAVIGNO	VIA DEI MULINI	VIA DEI MULINI CASA DI RIPOSO	1	1,1	30
SAVIGNO	VIA DEI MULINI	VIA DEI MULINI CASA DI RIPOSO	1	1,1	30
SAVIGNO	LOC. GOCCIA	SP 26 INCROCIO X SAN BIAGIO	1	1,1	30
SAVIGNO	LOC. GOCCIA	SP N 26 C/O FRANCESCHINI CENTRO REVISIONI AUTO	1	1,1	30
SAVIGNO	LOC. SAN PROSPERO SP 26	C/O TRATTORIA LINA	1	1,1	30
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	SP 27 LATO CASEIFICIO	1	0,66	30
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	CA DE FABBRI ( INTERNO )	1	1,1	30
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	SP 26 X TOLE N 374	1	0,66	30
SAVIGNO	LOC. RUDIANO	C/O CHIESA	1	1,1	30
SAVIGNO	LOC. MADONNA DI RUDIANO	INCROCIO VIA SERRE	1	1,1	30
SAVIGNO	BORTOLOLANI	VIA RUDIANO	1	0,66	30
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	CENTRO SIMPATIA AMICIZIA	1	1,1	30
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	SP 26 FRONTE DISTRIBUTORE	1	0,66	30

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	SP 26 FRONTE DISTRIBUTORE	1	0,66	30
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	VIA VEDEGHETO	1	1,1	30
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	VIA VEDEGHETO	1	1,1	30
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	SP 69 V. VEDEGHETO INCR. V. DEL BORGO	1	0,66	30
SAVIGNO	SP 69 VIA VEDEGHETO	C/O ISOLA ECO CIV. N° 3556	1	1,1	30
SAVIGNO	LOC. VEDEGHETO	V. OLARA C/O ISOLA ECO	1	0,66	30
SAVIGNO	LOC. VEDEGHETO	V. VENOLA C/O CIMITERO	1	0,66	30
SAVIGNO	LOC. VEDEGHETO	V. OLARA FRONTE CHIESA	1	0,66	30
SAVIGNO	LOC. VEDEGHETO	V. FAGGETTO C/O RIST. IL PORTONE	1	0,66	30
SAVIGNO	LOC. VEDEGHETO	V. FAGGETTO C/O PROLOCO	1	1,1	30
SAVIGNO	LOC. VEDEGHETO	LATO GIARDINI	1	0,66	30
SAVIGNO	LOC. VEDEGHETO	VIA TORRENTE VENOLA C/O CASEIFICIO	1	0,66	30
SAVIGNO	CENTRO	VIA PIANELLA C/O PARCEGGIO	1	0,66	26
SAVIGNO	CENTRO	VIA PIANELLA C/O PARCEGGIO	1	0,66	26
SAVIGNO	CENTRO	VIA PIANELLA C/O PARCEGGIO	1	0,66	26
<b>TOTALE</b>			<b>64</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo.

Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

## 2.b Plastica

Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
SAVIGNO	SP 69 VIA VEDEGHETO	C/O ISOLA ECO CIV. N° 3556	1	3,2	30
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	CENTRO SIMPATIA AMICIZIA	1	3,2	52
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	SP 26 FRONTE DISTRIBUTORE C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
SAVIGNO	LOC. RUDIANO	C/O CHIESA	1	3,2	30
SAVIGNO	LOC. MADONNA DI RUDIANO	INCROCIO VIA SERRE	1	3,2	30
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	CA DE FABBRI ( INTERNO )	1	3,2	30
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	VIA VEDEGHETO C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
SAVIGNO	LOC. SAN PROSPERO SP 26	C/O TRATTORIA	1	3,2	30
SAVIGNO	LOC. GOCCIA	SP 26 INCROCIO X SAN BIAGIO	1	3,2	30
SAVIGNO	LOC. RIVABENE	VIA RIVABENE INCROCIO VIA LASTRA	1	3,2	30
SAVIGNO	CENTRO	VIA COLOMBO	1	3,2	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA RONCADELLA	1	3,2	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA PIANELLA C/O PARCHEGGIO CHIESA	1	3,2	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA GALVANI	1	3,2	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA A. VESPUCCI C/O BOCCIOFILA	1	3,2	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA PIERANTONI	1	3,2	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA BUIA	1	3,2	52
SAVIGNO	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL LAVORO C/O BEGHELLI	1	3,2	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA DELLA PACE	1	3,2	30
SAVIGNO	CENTRO	VIA DEI MULINI INTERNO SEA	1	3,2	30
SAVIGNO	CENTRO	VIA DEI MULINI CASA DI RIPOSO	1	3,2	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA DEI MULINI C/O IMPIANTI SPORTIVI	1	3,2	30
<b>TOTALE</b>			<b>22</b>		

## Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
SAVIGNO	LOC. VEDEGHETO	VIA FAGGETO C/O RIST. PORTONE	1	1,1	30
SAVIGNO	LOC. VEDEGHETO	VIA VENOLA C/O CIMITER	1	1,1	30
SAVIGNO	LOC. VEDEGHETO	VIA OLARA C/O INCROCIO	1	1,1	30
SAVIGNO	LOC. VEDEGHETO	VIA OLARA FRONTE CHIESA	1	1,1	30
SAVIGNO	LOC. VEDEGHETO	VIA FAGGETO C/O PROLOCO	1	1,1	30
SAVIGNO	LOC. VEDEGHETO	C/O GIARDINI	1	1,1	30
SAVIGNO	SP 69 X MARZABOTTO	C/O CASEIFICIO	1	1,1	30
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	SP 26 C/O ROTONDA INCROCIO VIA TRINITA'	1	1,1	52
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	SP 26 FRONTE CASEIFICIO	1	1,1	52
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	SP 26 CIV. N° 374	1	1,1	30
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	VIA RODIANO	1	1,1	52
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	SP 69 V. VEDEGHETO INCR. V. DEL BORGO	1	1,1	30
SAVIGNO	CENTRO	VIA COLOMBO	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA COLOMBO INCROCIO VIA FORESE	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA FORESE	1	1,1	30
SAVIGNO	CENTRO	VIA MONTE GRAPPA	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA DEI COLLI X PISCINA	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA RONCADELLA LATO TORRENTE	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	DA VIA RONCADELLA VIA COLOMBO A RETROMARCIA	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA COLOMBO FRONTE VIA MONTEBELLO	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA FORESE INCROCIO VIA MARCONI	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA MARCONI LATO GIARDINO	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA LIBERTA'	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA LIBERTA' INCROCIO VIA BUIA	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA DEL PARCO INCROCIO LOC. CA DI ROPA	1	1,1	52
SAVIGNO	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL LAVORO C/O FABBRO R B	1	1,1	52
SAVIGNO	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL LAVORO C/O FABBRO R B	1	1,1	52
SAVIGNO	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL LAVORO C/O CASAMICA	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA DELLA PACE	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA DEI MULINI FRONTE INCROCIO VIA SAMOGGIA	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA DEI MULINI FRONTE INCROCIO VIA SAMOGGIA	1	1,1	52
<b>TOTALE</b>			<b>31</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di plastica ed imballaggi di plastica vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo Emilia (BO) e/o altra piattaforma autorizzata, secondo le modalità previste dalla convenzione Corepla.

## 2.c Carta

### Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	CENTRO SIMPATIA AMICIZIA	1	3,2	52
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	SP 26 FRONTE DISTRIBUTORE C/O MAXI ISOLA	1	3,2	104
SAVIGNO	LOC. RUDIANO	C/O CHIESA	1	3,2	104
SAVIGNO	LOC. MADONNA DI RUDIANO	INCROCIO VIA SERRE	1	3,2	104

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	CA DE FABBRI ( INTERNO )	1	3,2	52
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	VIA VEDEGHETO C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
SAVIGNO	SP 69 VIA VEDEGHETO	C/O ISOLA ECO CIV. N° 3556	1	3,2	26
SAVIGNO	LOC. SAN PROSPERO SP 26	C/O TRATTORIA	1	3,2	26
SAVIGNO	LOC. GOCCIA	SP 26 INCROCIO X SAN BIAGIO	1	3,2	26
SAVIGNO	LOC. RIVABENE	VIA RIVABENE INCROCIO VIA LASTRA	1	3,2	26
SAVIGNO	CENTRO	VIA COLOMBO	1	3,2	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA RONCADELLA	1	3,2	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA PIANELLA C/O PARCHEGGIO CHIESA	1	3,2	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA GALVANI	1	3,2	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA GALVANI	1	3,2	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA A. VESPUCCI C/O BOCCIOFILA	1	3,2	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA A. VESPUCCI C/O BOCCIOFILA	1	3,2	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA PIERANTONI	1	3,2	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA PIERANTONI	1	3,2	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA BUIA	1	3,2	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA CA' DI ROPA C/O CASA DI CURA	1	3,2	52
SAVIGNO	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL LAVORO C/O BEGHELLI	1	3,2	52
SAVIGNO	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL LAVORO C/O BEGHELLI	1	3,2	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA DELLA PACE	1	3,2	26
SAVIGNO	CENTRO	VIA DEI MULINI CASA DI RIPOSO	1	3,2	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA DEI MULINI C/O IMPIANTI SPORTIVI	1	3,2	26
SAVIGNO	CENTRO	VIA SAMOGGIA C/O TRATTORIA LINA	1	3,2	26
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	VIA VEDEGHETO	1	3,2	52
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	VIA VEDEGHETO	1	3,2	52
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	CENTRO SIMPATIA AMICIZIA	1	3,2	52
<b>TOTALE</b>			<b>30</b>		

### Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
SAVIGNO	SP 69 X MARZABOTTO	C/O CASEIFICIO	1	1,1	26
SAVIGNO	LOC. VEDEGHETO	VIA FAGGETO C/O RIST. PORTONE	1	1,1	26
SAVIGNO	LOC. VEDEGHETO	VIA VENOLA C/O CIMITERO	1	1,1	26
SAVIGNO	LOC. VEDEGHETO	VIA OLARA C/O INCROCIO	1	1,1	26
SAVIGNO	LOC. VEDEGHETO	VIA OLARA FRONTE CHIESA	1	1,1	26
SAVIGNO	LOC. VEDEGHETO	VIA FAGGETO C/O PROLOCO	1	1,1	26
SAVIGNO	LOC. VEDEGHETO	C/O GIARDINI	1	1,1	26
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	SP 26 C/O ROTONDA INCROCIO VIA TRINITA'	1	1,1	104
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	SP 26 FRONTE CASEIFICIO	1	1,1	52
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	SP 26 CIV. N° 374	1	1,1	52
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	VIA RODIANO	1	1,1	52
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	SP 69 V. VEDEGHETO INCR. V. DEL BORGO	1	1,1	52
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	C/O DISTRIBUTORE YES	1	1,1	52
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	C/O ROTONDA	1	1,1	52
SAVIGNO	LOC. BORTOLANI	C/O CASEIFICIO	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA COLOMBO	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA COLOMBO INCROCIO VIA FORESE	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA FORESE	1	1,1	26
SAVIGNO	CENTRO	VIA MONTE GRAPPA	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA DEI COLLI X PISCINA	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA RONCADELLA LATO TORRENTE	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA COLOMBO	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA COLOMBO FRONTE VIA MONTEBELLO	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA FORESE INCROCIO VIA MARCONI	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA MARCONI LATO GIARDINO	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA LIBERTA'	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA LIBERTA' INCROCIO VIA BUIA	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA DEL PARCO INCROCIO LOC. CA DI ROPA	1	1,1	52
SAVIGNO	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL LAVORO C/O FABBRO R B	1	1,1	52
SAVIGNO	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL LAVORO C/O APPENNINO FOOD QUANDO SONO FUORI	1	1,1	52
SAVIGNO	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL LAVORO C/O APPENNINO FOOD QUANDO SONO FUORI	1	1,1	52
SAVIGNO	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL LAVORO C/O CASAMICA	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA DELLA PACE	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA DEI MULINI FRONTE INCROCIO VIA SAMOGGIA	1	1,1	52
SAVIGNO	ZONA INDUSTRIALE	C/O APPENNINO FOOD (PULIRE SE C'E ROBA A TERRA AL SABATO PASSA IL MONO OPERATORE)	1	1,1	52

SAVIGNO	ZONA INDUSTRIALE	C/O APPENNINO FOOD (PULIRE SE C'E ROBA A TERRA AL SABATO PASSA IL MONO OPERATORE)	1	1,1	52
SAVIGNO	ZONA INDUSTRIALE	C/O APPENNINO FOOD (PULIRE SE C'E ROBA A TERRA AL SABATO PASSA IL MONO OPERATORE)	1	1,1	52
SAVIGNO	VEDEGHETO	VIA DELLA VENOLA X MOLINOROVERSI	1	0,36	52
<b>TOTALE</b>			<b>38</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e FINI S.r.l. di Zola Predosa (BO).

## 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche

Per la raccolta dell'organico, le utenze domestiche sono dotate e di sacchetti in materiale biodegradabile (mater-bi, ecovio, carta ...), come previsto dalla normativa vigente, da ritirare presso i punti di distribuzione concordati con l'Amministrazione Comunale.

I sacchetti dovranno essere ben chiusi e le biopattumiere dovranno essere svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240, localizzati vicino agli attuali cassonetti per i rifiuti indifferenziati. Ad oggi i contenitori stradali da lt. 240 distribuiti sul territorio sono **n. 54**.

I contenitori stradali o personalizzati verranno svuotati mediamente 1/2 volte alla settimana. È previsto un potenziamento del numero di svuotamenti durante il periodo estivo, secondo le effettive necessità.

Predetto servizio è effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca a tenuta stagna e dotato di rastrelliera posteriore per lo svuotamento di bidoni carrellati e cassonetti stradali.

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nella discarica (area di recupero) di Ca' dei Ladri per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A e presso impianto di La Città Verde Società Cooperativa Sociale a.r.l di Crevalcore (Bo).

## 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale

Sono stati posizionati nel Comune di Valsamoggia - Municipio di Savigno **n. 20** contenitori stradali di colore marrone dotati di pedaliera e coperchio unico per la raccolta differenziata di scarti vegetali nelle zone in cui non è possibile avviare un auto smaltimento come ad esempio nelle zone abitate dotate di giardini privati. Di seguito si riassumono i posizionamenti dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
SAVIGNO	LOC. CA' BORTOLANI	VIA CA' DE FABBRI	1	2	104
SAVIGNO	LOC. CA' BORTOLANI	VIA RODIANO	1	2	104
SAVIGNO	LOC. CA' BORTOLANI	SP 26 C/O DISTRIBUTORE	1	1,7	104
SAVIGNO	CENTRO	VIA C. COLOMBO C/O OFFICINA MAXI ISOLA	1	2	104
SAVIGNO	CENTRO	VIA C. COLOMBO	1	2	104
SAVIGNO	CENTRO	VIA FORESE	1	1,7	104
SAVIGNO	CENTRO	VIA MONTEVECCHIO	1	1,7	104
SAVIGNO	CENTRO	VIA RONCADELLA C/O MAXI ISOLA	1	2	104
SAVIGNO	CENTRO	VIA BUIA INCROCIO VIA LIBERTA'	1	3,2	104
SAVIGNO	CENTRO	VIA BUIA INCROCIO VIA LIBERTA'	1	2	104

SAVIGNO	CENTRO	VIA DEL PARCO INCROCIO VIA CA' DI ROPA	1	2	104
SAVIGNO	CENTRO	VIA DEL LAVORO CIV. N° 9	1	2	104
SAVIGNO	CENTRO	VIA C. COLOMBO CIV. N° 8	1	2	104
SAVIGNO	CENTRO	VIA C. COLOMBO INCROCIO VIA MONTEBELLO	1	2	104
SAVIGNO	LOC. CA' BORTOLANI	ROTONDA INCROCIO VIA TRINITA' C/O MAXI ISOLA	1	2	104
SAVIGNO	LOC. CA' BORTOLANI	VIA VEDEGHETO INCROCIO VIA DEL BORGO	1	2	104
SAVIGNO	LOC. CA' BORTOLANI	VIA OLARA INCROCIO VIA CASTELLARO	1	2	104
SAVIGNO	LOC. VEDEGHETO	VIA OLARA C/O CHIESA	1	2	104
SAVIGNO	LOC. VEDEGHETO	VIA FAGGETO C/O RISTORANTE IL PORTONE	1	2	104
SAVIGNO	LOC. VEDEGHETO	VIA FAGGETO C/O PRO LOCO	1	2	104
<b>TOTALE</b>			<b>20</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un auto compattatore a caricamento laterale condotto da un autista.

I rifiuti raccolti, verranno conferiti direttamente ad apposito impianto di lavorazione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## PER UTENZA NON DOMESTICA

### 2.e Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale ad oggi sono stati individuati 4 punti di raccolta di carta e cartone in edifici pubblici:

<b>COMUNE DI VALSAMOGGIA - MUNICIPIO DI SAVIGNO</b>
SCUOLA ELEMENTARE-MEDIA - Via Marconi n°63
ASILO-SCUOLA MATERNA - Via Ten.Pierantoni n°2
MUNICIPIO
SCUOLA ELEMENTARE - Bortolani

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 vasca e 1 addetto. Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone preventivamente schiacciati e svuotando sacchi forniti da Cosea Ambiente S.p.A.

A questi punti di raccolta sono in essere **n. 20** punti di raccolta presso le utenze non domestiche di tipo commerciale. Le utenze non domestiche di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
SAVIGNO	LOC GOCCIA CAVARA	ALIMENTARI TABACCHI	1	1,1	52
SAVIGNO	CENTRO	C/O SCUOLE+MENZA	1	A MANO + 0,24	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
SAVIGNO	CENTRO	FALEGNAMERIA ZOCCA	1	0,36	52
SAVIGNO	VIA DELLA LIBERTA'	ALBERGO STELLA	1	0,24	52
SAVIGNO	VIA DELLA LIBERTA'	ALBERGO STELLA	1	0,24	52
SAVIGNO	VIA DELLA LIBERTA'	C/O POSTE ITALIANE CIV N°13	1	0,24	52
SAVIGNO	VIA DELLA LIBERTA'	MACELLERIA CIV N°4 DENTRO PORTONE	1	A MANO	52
SAVIGNO	VIA DELLA LIBERTA'	SALUMERIA CIV N°6	1	A MANO	52
SAVIGNO	PIAZZA XV AGOSTO	ALIMENTARI LA BOTTEGA	1	A MANO	52
SAVIGNO	PIAZZA XV AGOSTO	C/O FIORAIO	1	A MANO	52
SAVIGNO	PIAZZA XV AGOSTO	C/O CARTOLERIA	1	A MANO	52
SAVIGNO	VIA GUGLIELMO MARCONI	C/O FARMACIA	1	A MANO	52
SAVIGNO	VIA GUGLIELMO MARCONI	ALIMENTARI NORA	1	1,1	52
SAVIGNO	VIA GUGLIELMO MARCONI	NEGOZIO OREFICE CIV N°17	1	A MANO	52
SAVIGNO	VIA GUGLIELMO MARCONI	DISPENSARIO AMBULATORIO	1	A MANO	52
SAVIGNO	VIA GUGLIELMO MARCONI	EDICOLA CIV N°30	1	A MANO	52
SAVIGNO	VIA GUGLIELMO MARCONI	C/O MUNICIPIO	1	A MANO	52
SAVIGNO	VIA DEI MULINI	CASA DI RIPOSO SERENI ORRIZONTI	1	A MANO	52
SAVIGNO	LOC CA' BORTOLANI	VILLAGGIO SENZA BARRIERE	1	A MANO	52
SAVIGNO	LOC CA' BORTOLANI	DIR X VEDEGHETO C/O CARROZZAIO PARAZZA	1	A MANO	52
<b>TOTALE</b>			<b>20</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di carta e cartone per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca, voltagliatori e costipatore e condotto da **1** addetto. Il servizio è svolto prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone preventivamente schiacciati. La frequenza di raccolta è di 1-2 volte la settimana a seconda delle reali necessità.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e FINI S.r.l. di Zola Predosa (BO).

## **2.f Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche**

Nel territorio comunale sono stati attivati **n. 9** nuovi punti di raccolta per organico in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mercati, mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:



LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
SAVIGNO	CENTRO	INTERNO SCUOLE	1	0,24	52
SAVIGNO	CENTRO	PIZZERIA LA SPARTURA	1	0,12	52
SAVIGNO	CENTRO	ALBERGO STELLA D'ORO CIV. N° 18	1	0,12	52
SAVIGNO	CENTRO	BOTTEGA DELLA PIAZZA CIV. N° 4/A	1	0,24	52
SAVIGNO	CENTRO	VIA DEI MULINI CASA DI RIPOSO	1	0,24	52
SAVIGNO	LOC. GOCCIA	BOTTEGA ALIMENTARI CIV. N° 1662	1	0,24	52
SAVIGNO	LOC. SAN PROSPERO SP 26	C/O TRATTORIA	1	0,24	52
SAVIGNO	LOC. SAN PROSPERO SP 26	C/O TRATTORIA	1	0,24	52
SAVIGNO	LOC. VEDEGHETO	VIA FAGGETO C/O RIST. PORTONE	1	0,24	52

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 35 e/o lt. 50, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana secondo le reali necessità; sono stati inoltre forniti sacchi a perdere in materiale biodegradabile (mater-bi, ecovio, carta...) come previsto dalla normativa vigente, da lt. 60 per il contenimento del rifiuto organico.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di materiale organico per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca a tenuta stagna, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nella discarica (area di recupero) di Ca' dei Ladri per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A e presso impianto di La Città Verde Società Cooperativa Sociale a.r.l di Crevalcore (Bo).

## 2.g Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono stati **n. 24** nuovi punti di raccolta per vetro in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
SAVIGNO	LOC CA' BORTOLANI	VILLAGGIO SENZA BARRIERE	1	0,24	26
SAVIGNO	LOC CA' BORTOLANI	VILLAGGIO SENZA BARRIERE	1	0,24	26
SAVIGNO	LOC SANSPERO	TRATTORIA GAROFANI LINA	1	0,24	26
SAVIGNO	LOC GOCCIA CAVARA	ALIMENTARI TABACCHI	1	0,24	26

SAVIGNO	LOC GOCCIA CAVARA	ALIMENTARI TABACCHI	1	0,24	26
SAVIGNO	CENTRO	BARACCHINA PROFUMO DEI TIGLI	1	0,24	26
SAVIGNO	CENTRO	BARACCHINA PROFUMO DEI TIGLI	1	0,24	26
SAVIGNO	CENTRO	C/O SCUOLE+MENSA	1	0,12	26
SAVIGNO	CENTRO	C/O SCUOLE+MENSA	1	121	26
SAVIGNO	VIA GUGLIELMO MARCONI	BAR TRATTORIA LA GHIOTTONA	1	0,24	26
SAVIGNO	VIA GUGLIELMO MARCONI	BAR TRATTORIA LA GHIOTTONA	1	0,24	26
SAVIGNO	DA VIA AMERIGO VESPUCCI	BAR AMERIGO	1	0,66	26
SAVIGNO	DA VIA AMERIGO VESPUCCI	BAR VICINO AMERIGO (GRANDI CAFFE')	1	0,24	26
SAVIGNO	DA VIA AMERIGO VESPUCCI	BAR VICINO AMERIGO	1	0,24	26
SAVIGNO	DA VIA AMERIGO VESPUCCI	BAR VICINO AMERIGO	1	0,24	26
SAVIGNO	VIA DELL' INDUSTRIA	C/O APPENNINI FOOD	1	0,66	26
SAVIGNO	VIA DELLA LIBERTA'	PIZZERIA LA SPARTURA	1	0,24	26
SAVIGNO	VIA DELLA LIBERTA'	ALBERGO STELLA	1	0,24	26
SAVIGNO	VIA DELLA LIBERTA'	ALBERGO STELLA	1	0,24	26
SAVIGNO	VIA DELLA LIBERTA'	MACELLERIA CIV N°4 DENTRO PORTONE	1	0,24	26
SAVIGNO	VIA DELLA LIBERTA'	BOTTEGA DEL MACELLAIO	1	0,12	26
SAVIGNO	VIA DEI MULINI	CASA DI RIPOSO SERENI ORRIZONTI	1	0,24	26
<b>TOTALE</b>			<b>22</b>		

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi in vetro e barattoli per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 20/35, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana secondo le reali necessità. Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo. Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

## **2.h Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche**

Nel caso ce ne sia richiesta potranno essere attivati nel territorio comunale nuovi punti di raccolta per gli imballaggi di plastica in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Ai nuovi utenti saranno distribuiti

contenitori per la raccolta della plastica da 50 lt. che dovranno svuotare in autonomia nei contenitori adibite alla raccolta della plastica ubicate negli ecopunti prossimi alle loro sedi.

### 3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI

La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **9** contenitori per le pile da **lt. 10** presso alcune attività locali e **2** per i farmaci presso le farmacie da **lt. 100** con una frequenza minima di **1 volta/mese**. Tale frequenza può essere intensificata in funzione dei reali riempimenti segnalando l'esigenza al numero verde 800 – 629625 da parte delle attività. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata pile e farmaci viene svolto con gestione diretta da **COSEA AMBIENTE S.p.A.** utilizzando **1** autocarro condotto da **1** operatore.

Si riassumono gli indirizzi degli esercizi e delle farmacie presso i quali sono collocati i contenitori.

#### FARMACI

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
Savigno	Piazza	POLIAMBULATORIO	1	0,1	a chiamata
Savigno	Piazza	POLIAMBULATORIO	1	0,1	a chiamata

#### PILE

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
Savigno	Via Marconi n.43	MUNICIPIO	1	0,01	a chiamata
Bortolani	Loc. Bortolani	SCUOLA ELEMENTARE BORTOLANI	1	0,01	a chiamata
Savigno	Via Marconi n.63	SCUOLA ELEMENTARE E MEDIA	1	0,01	a chiamata
Savigno	Via Marconi, 17	Laboratorio artigianale di Oreficeria	1	0,01	a chiamata
Savigno	Via Marconi, 49	SCUOLA ELEMENTARE TOTI	1	0,01	a chiamata
Savigno	Via Bortolani, 990	LA BOTTEGA	1	0,01	a chiamata
Bortolani	Via Bortolani	TABACCHERIA	1	0,01	a chiamata
Savigno	Via Marconi, 14	LABORATORIO ARTIGIANALE E OREFICERIA – INNOCENTI PIETRO	1	0,01	a chiamata
Savigno	P.zza XV Agosto, 39	DITTA NONNANNA	1	0,01	a chiamata

Le pile, verranno conferiti c/o CDR Comunale e gestiti con convenzione REMEDIA.

I farmaci, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati da Ditte autorizzate.

### 4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER

La raccolta differenziata dei toner avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 1** contenitore presso il Municipio, con ritiro a chiamata, su segnalazione al numero verde 800 – 629625. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata toner viene svolto da **EUROCORPORATION (FIRENZE)** per conto della ditta **ONLINE SERVICE**, con convenzione rinnovabile di anno in anno.

Si riassume l'indirizzo presso il quale è collocato il contenitore

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE	n. ecobox
Savigno		MUNICIPIO	1

I toner vengono avviati a riciclo per la rigenerazione presso la Ditta EUROCORPORATION (FIRENZE).

## 5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI

La raccolta differenziata dei toner avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 4** contenitore con una frequenza minima di **1volta/mese**.

Il servizio di raccolta differenziata abiti viene svolto dalla Cooperativa Sociale La Fraternità di Ozzano dell'Emilia (BO).

Si riassume il posizionamento esatto del contenitore.

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOT/ ANNO
Savigno	Via Dei Mulini	STAZIONE ECOLOGICA	1	3	12
Savigno	Via Pianelle		1	3	12
Savigno	Via Galvani		1	3	12
Savigno	Via Tenente Pierantoni		1	3	12

Gli abiti raccolti vengono gestiti dalle società no profit per il loro eventuale riutilizzo.

## 6. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI

E' in corso di realizzazione il progetto per l'implementazione di tale servizio sul territorio comunale prevedendo il posizionamento di circa 35 contenitori da 240l su tutto il territorio. Il progetto verrà ultimato entro il primo semestre del 2019.

## 7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI

Il servizio si svolge il **3° martedì di ogni mese** per sei mesi all'anno (**autunno/inverno**) ed **1° e 3° martedì** per il restante periodo **estivo** con possibili variazioni in base all'organizzazione dei servizi sovra comunali solo per quanto riguarda il secondo giro di raccolta.

La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U.

A tale proposito si precisa che il numero verde è attivo negli orari sotto riportati:

### ORARI CALL CENTER INGOMBRANTI SEGNALAZIONI AMBIENTALI (Nr. Verde 800 629625)

#### ORARIO INVERNALE DAL 01 OTTOBRE AL 31 MARZO

lunedì-venerdì 08.30-13.00

#### ORARIO ESTIVO DAL 01 APRILE AL 30 SETTEMBRE

lunedì-venerdì 08.30-13.00, sabato 8.30-12.30

Nel caso si presenti la necessità di ritiri non programmati, anche dovuti alla presenza sul territorio di quantitativi superiori a 6,0 mc di materiale ingombrante che non possono essere raccolti durante i servizi pianificati, il ritiro aggiuntivo dovrà essere concordato con l'Amministrazione Comunale che provvederà al pagamento suppletivo dello stesso in base al listino commerciale in vigore.

Il giro di raccolta viene organizzato direttamente dell'operatore incaricato per lo svolgimento del servizio.

Durante la raccolta vengono separati gli ingombranti metallici dai beni durevoli e dai restanti ingombranti residuali.

Il tutto viene conferito in apposite piazzole di recupero nel comparto discarica di CO.SE.A. Consorzio.

Il servizio di raccolta ingombranti viene effettuato utilizzando 1 autocarro dotato di cassone scarrabile e braccio per il caricamento superiore e condotto da 1 autista.

Tale servizio viene svolto da **Sazzini Srl** di San Benedetto Val di Sambro (BO) con affidamento a seguito di trattativa privata con scadenza al 31/08/2019.

Gli ingombranti, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente a lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente di Granarolo (BO).

I beni durevoli, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati dal Centro di Coordinamento RAEE.

Gli scarti vegetali, vengono avviati impianto di lavorazione autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## **8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI**

La raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali avviene attraverso la distribuzione di appositi imballaggi flessibili a perdere riportanti la scritta "rifiuti cimiteriali provenienti da esumazioni e da estumulazioni". Il servizio viene effettuato su chiamata con personale di **Cosea Ambiente S.p.A.** Il rifiuto cimiteriale, preventivamente separato dalle parti metalliche, viene conferito in discarica **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali** con circuito separato rispetto alla raccolta indifferenziata.

## **9. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE**

Ad oggi sono state distribuite nel territorio comunale **125** compostiere dal valore commerciale di **40 €/cd** per la minore produzione d'organico alle utenze domestiche che ne hanno fatto apposita richiesta. La fornitura è gratuita e la compilazione dell'apposita modulistica avviene al momento della consegna.

## **10. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI**

### **RACCOLTA INDIFFERENZIATA**

Il servizio prevede la sanificazione dei cassonetti tramite trattamento enzimatico per **18** interventi all'anno come da programma sotto riportato:

- Estate (1/6 – 30/9): 3 volte al mese (ogni 10 giorni) per un totale di n. 12 interventi
- Primavera (1/3 – 31/5): 2 volte al mese (ogni 15 giorni) per un totale di n. 6 interventi

Vista la particolarità della raccolta e la putrescibilità del rifiuto umido si prevede, solo per i contenitori adibiti alla raccolta differenziata dei rifiuti organici, valutazione per un lavaggio ad acqua in sostituzione di alcuni trattamenti enzimatici da svolgere durante il periodo estivo il cui costo sarà da concordare con Il Comune.

## 11. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE)

Il Centro di Raccolta è un luogo con contenitori ed aree, nella quale tutte le utenze domestiche e le ditte del comune possono conferire i rifiuti che, per qualità e dimensioni, non possono essere posti nei normali contenitori per le raccolte differenziate. Ad oggi nel Comune di Valsamoggia - Municipio di Savigno vi è 1 Centro di Raccolta:

### Da inizio aprile a fine ottobre:

MARTEDI' e SABATO: dalle ore 9.00 alle ore 12.00 dalle ore 15.00 alle ore 18.00  
GIOVEDI': dalle ore 15.00 alle ore 18.00

### SAVIGNO

#### Via dei Mulini

### Da inizio novembre a fine marzo:

MARTEDI' e SABATO: dalle ore 9.00 alle ore 12.00 dalle ore 14.00 alle ore 17.00  
GIOVEDI': dalle ore 14.00 alle ore 17.00

Nel caso di particolari condizioni meteo e/o eventi atmosferici l'orario di effettiva apertura del Centro di Raccolta potrebbe subire variazioni che saranno comunicate tempestivamente all'Amministrazione Comunale.

Orari e modalità di apertura diversi da quelli sopra riportati potranno essere concordati con l'Amministrazione Comunale.

Sono autorizzati all'accesso e al conferimento tutti gli utenti del Comune nei limiti quantitativi e qualitativi indicati nel regolamento di accesso al Centro di Raccolta e comunque secondo le indicazioni degli addetti al presidio.

In ogni Centro di Raccolta si possono accogliere le seguenti tipologie di rifiuto nei seguenti contenitori:

- |   |  |
|---|--|
| ◆ carta/cartone                             | n°01 scarrabile da mc. 30  |
| ◆ vetro                                     | n°01 campana da lt.3200<br>(anche ingombrante, come ad es. damigiane e lastre)                         |
| ◆ contenitori in plastica per liquidi       | n°01 cassonetto da lt.3200<br>(pe, pet, pvc, nylon)  |
| ◆ ingombranti in genere e materie plastiche | n°01 area open-space<br>(ad es. mobili, divani, teli in pe, ecc.)                                      |
| ◆ beni durevoli                             | n°01 area open-space<br>(ad es. frigoriferi, stufe, ecc.)  |
| ◆ rifiuti vegetali di sfalci e/o potature   | n°01 area open-space   |
| ◆ legno ed imballaggi di legno              | n°01 area open-space   |
| ◆ ferro in genere ed imballaggi di ferro    | n°01 area open-space   |
| ◆ pneumatici                                | n°01 area open-space<br>(solo da utenze domestiche)  |
| ◆ oli motore esausti                        | n°01 contenitore da lt. 500  |
| ◆ oli vegetali esausti                      | n°01 botte da lt. 200  |
| ◆ farmaci scaduti e pile esauste            | n°01 contenitore da lt.100 / lt.10<br>(sono ammesse piccole quantità provenienti da utenze domestiche) |
| ◆ accumulatori al piombo esausti per auto   | n°02 contenitore da mc. 0,75   |
| ◆ Tubi catodici                             | cassoni in lamiera omologati forniti dai<br>RAEE   |
| ◆ Altri R.U.P.                              | n°01 contenitore da mc. 0,75   |

All'esterno dei Centri di Raccolta sono presenti dei Punti Ecologici stradali completi per la gestione dei principali rifiuti (carta, plastica, vetro, organico e indifferenziato) negli orari di chiusura dei centri per limitare l'abbandono a terra dei rifiuti.

Gli scarti vegetali, vengono avviati a triturazione ad apposito stoccaggio autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

Gli ingombranti vengono avviati alla lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. di Granarolo.

I beni durevoli (RAEE(\*)) vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e gestiti secondo le modalità individuate dal Centro di Coordinamento; avviandoli alla lavorazione senza che comportino alcun costo di trasporto e pretrattamento per il Comune.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono conferiti presso C.B.R.C di Bologna (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

I rifiuti di legno ed imballaggi di legno vengono conferiti presso l'impianto di triturazione di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Rilegno.

I rifiuti di ferro ed imballaggi di acciaio vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero di Degli Esposti Mario s.r.l. (BO), secondo le modalità previste dalla vendita su libero mercato.

I rifiuti di vetro ed imballaggi di vetro e plastica sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

I pneumatici vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero e lavorazione della ditta Tras – Press di Mordano (BO).

Gli olii vegetali e minerali vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO).

Gli accumulatori al piombo, vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO) secondo la convenzione COBAT.

Le pile ed i farmaci sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

Altri R.U.P. sono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e stoccati presso apposito impianto di recupero ad oggi individuati in La Cart di Rimini.

Sono presenti, all'interno del Centro di Raccolta, idonee aree e relativi contenitori adibiti alla raccolta dei materiali elettrici ed elettronici suddivisi in 5 diversi raggruppamenti: R1 – freddo e clima; R2 – grandi bianchi; R3 - TV e monitor; R4 - PED, CE , ICT, apparecchiature illuminanti e altro; R5 – sorgenti luminose; come previsto dal Centro di Coordinamento RAEE.

## 12. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale)

1.00	SERVIZIO RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI SPECIALI	u.m.	€
1.1	SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI mc. 5 / 7		
1.1.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	56,22
1.1.2	Trasporto rifiuti	h	62,47

1.1.3	Nolo cassone	gg	2,49
1.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.2</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 15/19</b>		
1.2.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	68,72
1.2.2	Trasporto rifiuti	h	74,96
1.2.3	Nolo cassone	gg	3,12
1.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.3</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 25/30</b>		
1.3.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	81,19
1.3.2	Trasporto rifiuti	h	87,46
1.3.3	Nolo cassone	gg	3,75
1.3.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.3.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.3.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.3.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.4</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 50 / 70 Q.LI</b>		
1.4.1	Per ogni chiamata	cad	37,48
1.4.2	Caricamento	h	49,97
1.4.3	Trasporto rifiuti	h	62,47
1.4.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.4.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.4.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.4.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.5</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 120 / 150 Q.LI</b>		
1.5.1	Per ogni chiamata	cad	43,73
1.5.2	Caricamento	h	56,22
1.5.3	Trasporto rifiuti	h	74,96
1.5.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.5.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.5.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.5.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.6</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 200 / 250 Q.LI</b>		
1.6.1	Per ogni chiamata	cad	49,97
1.6.2	Caricamento	h	62,47
1.6.3	Trasporto rifiuti	h	87,46



1.6.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
1.6.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
1.6.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
1.6.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>2.00</b>	<b>SERVIZIO SPAZZAMENTO</b>	<b>u.m.</b>	
<b>2.1</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE CON MOTOCARRO</b>		
2.1.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	<b>18,74</b>
2.1.2	Spazzamento manuale	h	<b>37,48</b>
2.1.3	Supplemento uomo	h	<b>31,23</b>
2.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
2.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
2.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
2.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>2.2</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE E SGOMBERO CON AUTOCARRO</b>		
2.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	<b>24,99</b>
2.2.2	Spazzamento o sgombero	h	<b>42,58</b>
2.2.3	Supplemento uomo	h	<b>31,23</b>
2.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
2.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
2.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
2.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>2.3</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 4 / 6</b>		
2.3.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	<b>37,48</b>
2.3.2	Spazzamento meccanizzato	h	<b>76,66</b>
2.3.3	Supplemento uomo	h	<b>31,23</b>
2.3.4	Soffiatura	h	<b>12,50</b>
2.3.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
2.3.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
2.3.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
2.3.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>2.4</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 8 / 10</b>		
2.4.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	<b>43,73</b>
2.4.2	Spazzamento meccanizzato	h	<b>93,70</b>
2.4.3	Supplemento uomo	h	<b>31,23</b>
2.4.4	Soffiatura	h	<b>12,50</b>
2.4.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>86,08</b>
2.4.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
2.4.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
2.4.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>3.00</b>	<b>SERVIZIO ACCESSORI</b>	<b>u.m.</b>	

<b>3.1</b>	<b>NOLEGGI</b>		
3.1.1	Press - container mc 20 – 22 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	<b>562,16</b>
3.1.2	Press - container mc 25 – 28 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	<b>687,16</b>
3.1.3	Scarrabile mc 5 - 7	mese	<b>74,96</b>
3.1.4	Scarrabile mc 15 - 19	mese	<b>93,70</b>
3.1.5	Scarrabile mc 25 - 30	mese	<b>112,48</b>
3.1.6	Cassonetto mc 1,3 - 1,7 - 2,0	mese	<b>31,23</b>
3.1.7	Cassonetto mc 2,4 - 3,2	mese	<b>39,75</b>
3.1.8	Bidoni da lt. 120 - 240 - 360	mese	<b>7,39</b>
<b>3.2</b>	<b>LAVAGGIO CON BOTTE</b>		
3.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	<b>49,97</b>
3.2.2	Lavaggio strade e/o piazze	h	<b>62,47</b>
3.2.3	Supplemento uomo	h	<b>31,23</b>
3.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
3.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
3.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
3.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	cad	<b>15,62</b>
<b>3.3</b>	<b>LAVAGGIO CON IDROPULITRICE</b>		
3.3.1	Per ogni intervento di chiamata	Viaggio	<b>31,23</b>
3.3.2	Lavaggio acqua fredda	h	<b>43,73</b>
3.3.3	Lavaggio acqua calda	h	<b>49,97</b>
3.3.4	Supplemento uomo	h	<b>31,23</b>
3.3.5	Maggiorazione igienizzante	h	<b>6,25</b>
3.3.6	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
3.3.7	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
3.3.8	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
3.3.9	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>

I costi dei predetti servizi saranno adeguati di anno in anno sulla base degli indici ISTAT registrati nel mese di Dicembre dell'anno antecedente la stesura del documento, secondo l'indice dei prezzi aggiornato estratto dal sito dell'Istituto nazionale di statistica. ([www.istat.it](http://www.istat.it)).

### 13. SPAZZAMENTO MECCANIZZATO

In generale il servizio comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento meccanizzato ed abbattimento delle polveri tramite impianto di nebulizzazione dell'acqua;
2. Scarico dei detriti come previsto dalla normativa vigente;
3. Rimozione di cumuli di foglie nel periodo autunnale;
4. Supporto allo spazzamento meccanizzato con personale a terra;
5. Uso di attrezzature specifiche (es. soffiatori, ...).

Gli interventi di spazzamento meccanizzato vengono espletati da Cosea Ambiente tramite fornitori terzi specializzati a seguito di chiamata da parte del Comune.

Nel caso il Comune richieda interventi specifici di spazzamento meccanizzato a chiamata Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad elaborare il programma di servizio quantificando anche i relativi costi in base alle reali esigenze manifestate dal Comune.

## **14. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI**

Il mercato nel Comune viene svolto settimanalmente il martedì in Piazza XV Agosto, Via Marconi, Via della Libertà del capoluogo dalle ore 7:00 alle ore 14:00, viene effettuata una raccolta manuale di tutti i rifiuti abbandonati ed indifferenziati, tramite apposito automezzo dotato di vasca ribaltabile.

### **DI RESPONSABILITÀ DEL COMUNE**

#### **1 SPAZZAMENTO MECCANIZZATO:**

In generale il servizio comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento meccanizzato ed abbattimento delle polveri tramite impianto di nebulizzazione dell'acqua;
2. Scarico dei detriti come previsto dalla normativa vigente;
3. Aspirazione di cumuli di foglie con tubo supplementare nel periodo autunnale.

Il servizio viene svolto da **1** dipendente del Comune ed **1** spazzatrice di tipo aspirante secondo le indicazioni dell'Ufficio Tecnico Comunale. Fino ad oggi non è pervenuta a Cosea Ambiente S.p.A. alcuna comunicazione del Comune riguardante i programmi di lavoro.

#### **2 SPAZZAMENTO MANUALE**

Il servizio viene a cura del Comune secondo le indicazioni dell'Ufficio Tecnico Comunale. Fino ad oggi non è pervenuta a Cosea Ambiente S.p.A. alcuna comunicazione del Comune riguardante i programmi di lavoro.

## **15. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI**

In caso di nevicate superiori a 30 cm, Cosea Ambiente concorderà con il Comune servizi aggiuntivi relativi alla rimozione della neve dai contenitori dei rifiuti riutilizzando in parte eventuali risorse umane provenienti dal servizio di raccolta (attività manuali) ed in parte risorse esterne (attività manuali e meccanizzate).

Parte dei suddetti interventi di pulizia potranno essere coperti economicamente dai costi di raccolta eventualmente non sostenuti. Quanto eccedente sarà riconosciuto al Comune come costo aggiuntivo.

Tali servizi saranno coordinati dall'Ufficio Tecnico Comunale valutando il piano neve complessivo ad ogni singolo evento di nevicate (temperatura, quantità neve, etc.) Il Comune si impegna direttamente e/o verso fornitori terzi ad evitare l'accumulo di neve sul fronte/lato dei contenitori.

Eventuali servizi accessori se richiesti a seconda del caso quali, solo a titolo esemplificativo, salatura viabilità / rimozione neve diverse da quanto sopra riportato dovranno essere concordate tra Cosea Ambiente e l'Amministrazione Comunale.

A seguito di eventi atmosferici particolari (per esempio vento forte), fino a due eventi all'anno, il recupero dei cassonetti da scarpate, campi, ect. verrà eseguito a cura di Cosea Ambiente, così

come l'eventuale pulizia delle aree interessate, a causa del rovesciamento dei cassonetti, allo spargimento di rifiuti (aree private previo accordo con i proprietari e pubbliche). L'Amministrazione Comunale si impegna invece a sostenere le spese dovute al posizionamento di barriere e/o pedane atte a prevenire le problematiche di cui sopra. I lavori saranno eseguiti da Cosea Ambiente o dall'Amministrazione Comunale a seconda dei casi e previo accordo tra le parti.

**TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL  
COMUNE DI VALSAMOGGIA - MUNICIPIO DI SAVIGNO NEL 2012, 2013, 2014, 2015,  
2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO**

DESCRIZIONE	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Abiti	0	0	0	0	0	0	0	0
Amianto	0	0	80	0	0	265	0	265
Beni durevoli	22.329	19.358	25.125	20.753	29.768	32.116	22.671	24.188
Carta	91.376	108.520	108.240	111.400	122.570	115.080	124.434	137.389
Inerti	0	150	4.060	310	430	610	15.480	15.396
Ingombranti	51.800	45.110	48.408	52.640	68.760	45.740	48.780	44.263
Legno	58.892	52.210	59.400	65.900	76.935	73.120	83.960	77.705
Metallo	30.090	16.720	15.730	13.490	15.930	23.590	23.580	24.116
Multimateriale	0	0	0	0	0	0	0	0
Oli	1.400	470	1.310	910	1.465	2.375	1.240	1.421
Organico	92.490	91.840	89.510	79.270	75.800	76.075	81.723	81.099
Pile, farmaci e batterie	1.339	4.233	1.236	1.450	548	1.762	2.340	1.529
Plastica	36.314	51.110	55.690	55.360	55.660	52.330	64.226	71.019
Pneumatici	5.290	21.690	8.595	18.470	13.440	11.360	9.960	9.666
Ramaglie	104.134	119.437	174.941	221.865	230.592	214.137	211.105	220.611
Toner	42	18	26	271	95	30	0	30
Vetro, alluminio e barattoli	105.952	117.569	120.210	108.166	113.318	114.131	128.168	126.053
T.E./OF./altri	403	1.798	2.061	1.035	1.880	2.219	1.491	146
<b>Totale a recupero</b>	<b>601.851</b>	<b>650.233</b>	<b>714.622</b>	<b>751.290</b>	<b>807.191</b>	<b>764.940</b>	<b>819.158</b>	<b>834.896</b>
Indifferenziata	1.029.092	1.004.379	1.086.887	1.092.389	1.101.555	1.078.122	1.124.748	1.125.663
% R.D.	<b>36,90%</b>	<b>39,30%</b>	<b>39,67%</b>	<b>40,75%</b>	<b>42,29%</b>	<b>41,50%</b>	<b>42,14%</b>	<b>42,58%</b>

## CANONI

<b>Raccolta indifferenziata</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>83.680,35 + I.V.A.</b>
<b>Raccolta differenziata</b> <i>Il suddetto importo potrà subire variazione non sostanziali per effetto del conguaglio degli abitanti al 31/12/2018</i>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>101.337,14 + I.V.A.</b>
<b>Spazzamento manuale</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>11.426,10 + I.V.A.</b>
<b>Spazzamento meccanizzato (se richiesto)</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>5.294,59 + I.V.A.</b>
<b>Pre-Trattamento (presunto)</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>54.446,19 + I.V.A.</b>
<b>Smaltimento (presunto)</b> (0,160 €/ a chilogrammo comprensivo di Ecotassa oltre IVA.)	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>180.106,10 + I.V.A.</b>

Inoltre ai rifiuti avviati al pre – trattamento verranno applicate le tariffe riportate nella tabella sottostante. I suddetti costi, espressi in euro e al netto dell'IVA, sono a previsionale e pertanto a fine anno 2019 verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali.

**PREVENTIVO ANNO 2019 - COMUNE VALSAMOGGIA  
MUNICIPIO DI SAVIGNO  
IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON (**)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 260,0000	44,263	€ 11.508,38
SECCO	200301/150106	€ 260,0000	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,050	€ -
FARMACI	200132	€ 918,6400	0,069	€ 63,39
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	24,188	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 102,5900	220,608	€ 22.632,22
LEGNO	200138	€ 89,8300	77,701	€ 6.979,91
ORGANICO	200108	€ 138,3200	81,099	€ 11.217,61
PNEUMATICI	160103	€ 196,8500	9,666	€ 1.902,75
ALTRI RUP.		€ 3.083,0200	0,046	€ 141,82
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,100	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	
- DETERGENTI	200129	€ -	-	
- ACIDI	200114	€ -	-	
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	-	€ -
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 54.446,08

### SMALTIMENTO

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON	PREVISIONE SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 160,00	1.125,663	€ 180.106,00

La fatturazione dei servizi avrà cadenza mensile posticipata e sarà assoggettata da parte del comune a rendicontazione trimestrale da sottoporre ad ATERSIR per l'applicazione di eventuali penali maturate nel trimestre precedente e da conguagliare nella fatturazione successiva.

Le fatture dovranno essere liquidate entro e non oltre la scadenza di pagamento (60 gg DF).

Nel caso di ritardo nei pagamenti rispetto alla scadenza di fattura Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad applicare gli interessi moratori di legge e ad emettere apposita fatturazione periodica per gli interessi maturati.

**Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali.**

**CONSUNTIVO AL 31/12/2018 - COMUNE VALSAMOGGIA  
MUNICIPIO DI SAVIGNO  
IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON (*)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 183,0088	48,780	€ 8.927,17
SECCO	200301/150106	€ 184,2688	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,015	€ -
FARMACI	200132	€ 891,8833	0,095	€ 84,73
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	22,671	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 99,6008	211,105	€ 21.026,23
LEGNO	200138	€ 87,2095	83,960	€ 7.322,11
ORGANICO	200108	€ 134,2958	81,723	€ 10.975,06
PNEUMATICI	160103	€ 191,1155	9,960	€ 1.903,51
ALTRI RUP.		€ 2.993,2234	1,282	€ 3.837,31
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,078	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	
- DETERGENTI	200129	€ -	-	
- ACIDI	200114	€ -	-	
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	-	€ -
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 54.076,11

### SMALTIMENTO

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON (*)	PREVISIONE SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 163,00	1.122,138	€ 182.908,49
SMALTIMENTO RESIDUI PULIZIA STRADALE	€ 125,00	2,610	€ 326,25
		1.124,748	€ 183.234,74

**Le quantità riportate nel consuntivo al 31/12/2018 potrebbero subire delle variazioni per i rifiuti che non hanno un costo di avvio al pre-trattamento (PILE e BENI DUREVOLI)**



**COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE**

VOCI D.P.R. 158/99	VALSAMOGGIA - MUNICIPIO DI SAVIGNO		
	COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2019		
	Gestore	Comune	Totale
CSL	€ 30.266,13	€ 21.269,00	€ 51.535,13
CRT	€ 41.610,00	€ 0,00	€ 41.610,00
CTS	€ 168.593,58	€ 0,00	€ 168.593,58
AC	€ 23.160,00	€ 0,00	€ 23.160,00
<b>CGIND (A)</b>	<b>€ 263.629,71</b>	<b>€ 21.269,00</b>	<b>€ 284.898,71</b>
CRD	€ 100.973,75	€ 0,00	€ 100.973,75
CTR	€ 38.470,00	€ 0,00	€ 38.470,00
Conai e Libero mercato	-€ 22.453,75	€ 0,00	-€ 22.453,75
<b>CGD (B)</b>	<b>€ 116.990,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 116.990,00</b>
<b>CG (A+B)</b>	<b>€ 380.619,71</b>	<b>€ 21.269,00</b>	<b>€ 401.888,71</b>
CARC	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CGG	€ 12.710,73	€ 22.178,27	€ 34.889,00
CCD	€ 41.509,97	€ 1.168,15	€ 42.678,12
<b>CC</b>	<b>€ 54.220,70</b>	<b>€ 23.346,42</b>	<b>€ 77.567,12</b>
Rn	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Amm	€ 21.623,50	€ 0,00	€ 21.623,50
Acc	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>CKn</b>	<b>€ 21.623,50</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 21.623,50</b>
<b>Ctot</b>	<b>€ 456.463,91</b>	<b>€ 44.615,42</b>	<b>€ 501.079,33</b>
Quota Atersir (compresa nei CGG)	€ 0,00	€ 910,27	€ 910,27
Quota terremoto (compresa nei CCD)	€ 0,00	€ 1.168,15	€ 1.168,15
Costo fondo incentivante L.R. n°16/2015 (compreso nei CCD)	€ 6.600,00	€ 0,00	€ 6.600,00
Premio Comuni virtuosi LFA (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Incentivo Comuni servizi LFB1 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CONGUAGLIO FORMAZIONE FONDO 2018 (compreso nei CCD)	€ 28,00	€ 0,00	€ 28,00
CONGUAGLI MAGGIORAZIONE VIRTUOSI 2017 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

<b>CGIND: Costi operativi di gestione del rifiuto indif.=CRT+CSL+CTS+AC</b>
CRT = Costi Raccolta e Trasporto RSU
CSL = Costi Spazzamento e Lavaggio aree pubbliche
CTS = Costi Trattamento e Smaltimento RSU ( al netto da ricavi di vendita di energia)
AC = Altri Costi
<b>CGD: Costi operativi di gestione del rifiuto differenziato=CRD+CTR</b>
CRD = Costi Raccolta Differenziata
CTR = Costi Trattamento e Recupero raccolta differenziata
<b>CC: Costi comuni=CARC+CGG+CCD</b>
CARC = Costi Accertamento, Riscossione e Contenzioso
CGG = Costi Generali di Gestione
CCD = Costi Comuni Diversi

<b>CK: Costi d'uso del Capitale= Rn + Amm + Acc</b>
Rn: Remunerazione del capitale
Amm: Ammortamenti
Acc: Accantonamenti

I suddetti importi sono in €, al netto dell'IVA e senza inflazione.

I suddetti costi sono a preventivo e pertanto a fine anno verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

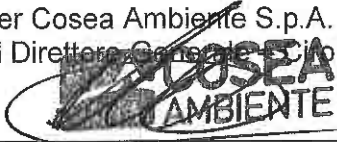
## OBIETTIVI PER L'ANNO 2019

- Mantenimento degli standard attuali senza modifiche sostanziali in attesa della definizione del piano d'Ambito e conseguente gara per l'individuazione del gestore di riferimento.

Tutti i dati tecnici ed economici relativi al presente documento, sono da considerarsi aggiornamento e/o conferma di quanto già riportato nel Disciplinare Tecnico della Convenzione in essere tra Cosea Ambiente S.p.A. ed ATERSIR sede di Bologna.

Con delibera del C.d.A. di Cosea Ambiente S.p.A. viene delegato il Direttore Generale Sig. Ciro Lelli alla firma del presente documento.

Per Cosea Ambiente S.p.A.  
(Il Direttore Generale Sig. Ciro Lelli)



Per il Comune di Valsamoggia -  
Municipio di Savigno

---

### Allegati:

- 1) Censimento contenitori RI;
- 2) Scheda Tecnica di Sintesi presentata ad ATERSIR;
- 3) Costi TARI anno 2019 del Gestore.

# ALLEGATI

## Riepilogo contenitori RI

Q.TA'	TIPO RAC	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	COMUNE	MONO	SVUOT / INV.	SVUOT/ EST
1	RI	2,4	SP 69 X VEDEGHETO	VIA VEDEGHETO CIV. N° 5517 DOPO PONTE SP 69	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. BORTOLOLANI	ROTONDA INCROCIO VIA TRINITA	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. BORTOLOLANI	ROTONDA INCROCIO VIA TRINITA	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	2,4	SP 27 X SAVIGNO	SP 27 C/O KM 31	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	2,4	SP 27 X SAVIGNO	SP 27 CIV. N° 4297	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	2,4	SP 27 X SAVIGNO	SP 27 C/O FRONTE SPACCIO	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	1,7	SP 27 X SAVIGNO	SP 27	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	2	LOC. GOCCIA	VIA GOCCIA CIV. N° 526	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,7	CENTRO	VIA RIVA BENE INCROCIO VIA GARDELLINE	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	2,4	CENTRO	VIA RIVABENE INCROCIO VIA DELLA LASTRA C/O ISOLA ECO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	2,4	CENTRO	VIA COLOMBO FRONTE OFFICINA	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	1,1	CENTRO	VIA COLOMBO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA COLOMBO INCROCIO VIA FORESE	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA MONTE GRAPPA	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. MERLANO	VIA MERLANO PISCINA	SAVIGNO	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC. MERLANO	VIA MERLANO PISCINA	SAVIGNO	MONO	1	2
1	RI	3,2	LOC. MERLANO	VIA MERLANO PISCINA	SAVIGNO	MONO	1	2
1	RI	2,4	CENTRO	VIA MERLANO INCROCIO VIA DEI COLLI	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA RONCADELLA INCROCIO VIA DEI COLLI C/O MAXI ISOLA	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA RONCADELLA LATO TORRENTE	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA COLOMBO INCROCIO VIA MONTEBELLO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA PIANELLA PARCHEGGIO CHIESA C/O MAXI ISOLA	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA PIANELLA PARCHEGGIO CHIESA C/O MAXI ISOLA	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA FORESE INCROCIO VIA MARCONI	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA MARCONI LATO GIARDINO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA GALVANI C/O MAXI ISOLA	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA VESPUCCI C/O BOCCIOFILA MAXI ISOLA	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA VESPUCCI C/O BOCCIOFILA MAXI ISOLA	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA PIERANTONI C/O ISOLA ECO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA PIERANTONI C/O ISOLA ECO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA LIBERTA	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	2,4	CENTRO	VIA LIBERTA INCROCIO VIA BUIA	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA BUIA	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA DEL PARCO INCROCIO CA' DI ROPA	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	2,4	CENTRO	VIA CA' DI ROPA C/O CASA DI RIPOSO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	2,4	CENTRO	VIA CA' DI ROPA C/O CASA DI RIPOSO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL LAVORO FRONTE FABBRO R B	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL LAVORO FRONTE FABBRO R B	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL LAVORO C/O FAST FOOD	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL LAVORO C/O FAST FOOD	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL LAVORO C/O BEGHELLI MAXI ISOLA	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL LAVORO C/O BEGHELLI MAXI ISOLA	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL LAVORO C/O BEGHELLI MAXI ISOLA	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA DELLA PACE C/O MAXI ISOLA	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA DELLA PACE	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA DEI MULINI FRONTE IMPIANTI SPORTIVI C/O ISOLA ECO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA DEI MULINI FRONTE IMPIANTI SPORTIVI C/O ISOLA ECO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,7	CENTRO	VIA DEI MULINI FRONTE FABBRO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	VIA DEI MULINI C/O BIVIO X SAMOGGIA	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. SAMOGGIA	VIA SAMOGGIA INCROCIO VIA DEL MONTE	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. SAMOGGIA	VIA SAMOGGIA CIV. N° 2257 FRONTE	SAVIGNO	MONO	2	2

Q.TA'	TIPO RAC	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	COMUNE	MONO	SVUOT / INV.	SVUOT/ EST
				CHIESA				
1	RI	2,4	LOC. SAMOGGIA	VIA SAMOGGIA CIV, N° 2257 FRONTE CHIESA	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. SAMOGGIA	VIA SAMOGGIA CIV. N° 2155 C/O CASS. CARTA	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. SAMOGGIA	VIA SAMOGGIA CIV. N° 1619	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA DEI MULINI C/O ISOLA ECO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	VIA DEI MULINI C/O ISOLA ECO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,7	LOC. GOCCIA	VIA GOCCIA C/O MAGAZZINO EDILE	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. GOCCIA	VIA GOCCIA INCROCIO X SAN BIAGIO C/O MAXI ISOLA	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. SAN BIAGIO	VIA SAN BIAGIO CIV. 1123	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	2	LOC. SAN BIAGIO	VIA SAN BIAGIO CIV. 1123	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	1,7	LOC. SAN BIAGIO	VIA SAN BIAGIO C/O CIMITERO	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. SAN BIAGIO	INCROCIO VIA BIGNAMI	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. CAVARA	VIA GOCCIA C/O OFFICINA	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,7	LOC.SANTA CROCE	VIA SANTA CROCE CIV. N° 192	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC.SANTA CROCE	VIA SANTA CIV. N° 2069 INCROCIO VIA VALISI	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC.SANTA CROCE	VIA SANTA CROCE C/O CIMITERO	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC.SANTA CROCE	VIA SANTA CROCE CIV. N° 2016	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	1,7	LOC.SANTA CROCE	LOC.SANTA CROCE	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC.SAN PROSPERO	SP 27 DOPO TRATTORIA	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. BORTOLOLANI	SP 27 FRONTE CASEIFICIO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. BORTOLOLANI	SP 26 X TOLE N 3	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	1,7	LOC. BORTOLOLANI	SP 26 X TOLE N 1	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. BORTOLOLANI	SP 26 X TOLE N° CIV 374	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. MADONNA DI RODIANO	VIA DELLO STRADELLO A SINISTRA	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. MADONNA DI RODIANO	VIA DELLE SERRE	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. RODIANO	VIA RIO INCROCIO VIA LAMARO	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	1,7	LOC. RODIANO	VIA RODIANO	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	1,7	LOC. RODIANO	VIA RODIANO C/O CIMITERO	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. RODIANO	VIA RODIANO C/O CHIESA	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. RODIANO	VIA RODIANO C/O CHIESA	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. MADONNA DI RODIANO	C/O CHIESA	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. MADONNA DI RODIANO	VIA RODIANO C/O ISOLA ECO	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. MADONNA DI RODIANO	VIA RODIANO C/O ISOLA ECO	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	1,7	LOC. RODIANO	VIA RODIANO INCROCIO VIA CASTELLARO	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	2,4	LOC. RODIANO	C/O MULINO DEL DOTTORE	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	1,7	LOC. RODIANO	VIA RODIANO CIV. N° 254	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. BORTOLOLANI	VIA RODIANO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. BORTOLOLANI	SP 26 C/O CENTRO AMICIZIA C/O ISO ECO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. BORTOLOLANI	SP 26 C/O CENTRO AMICIZIA C/O ISO ECO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. BORTOLOLANI	SP 26 FRONTE DISTRIBUTORE	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. BORTOLOLANI	SP 69 V. VEDEGHETO C/O ISOLA ECO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. BORTOLOLANI	SP 69 V. VEDEGHETO C/O ISOLA ECO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. BORTOLOLANI	SP 69 V. VEDEGHETO INCR. V. DEL BORGO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. VEDEGHETO	VIA FAGGETO C/O RISTORANTE IL PORTONE	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC.VEDEGHETO	VIA OLARA INCROCIO CASTELLARO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC.VEDEGHETO	VIA OLARA FRONTE CHIESA	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC.VEDEGHETO	VIA VENOLA C/O CIMITERO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC.VEDEGHETO	VIA FAGGETO C/O PROLOCO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC.VEDEGHETO	LATO GIARDINI	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC.VEDEGHETO	VIA VEDEHETO C/O CASEIFICIO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. BORTOLOLANI	SP 26 CIV. N° 2251 X CALDERINO	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	2,4	LOC. BORTOLOLANI	SP 26 CIV. N° 2579 X CALDERINO	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. BORTOLOLANI	SP 26 CIV. N° 2856 X CALDERINO	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. BORTOLOLANI	SP 26 CIV. N° 3339	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	1,7	LOC. MERLANO	VIA MERLANO CIV. N° 2448	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	1,7	LOC. MERLANO	VIA MERLANO INCROCIO VIA LAME C/O CHIESA	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. MERLANO	VIA MERLANO INCROCIO VIA LAME	SAVIGNO	MONO	1	1

Q.TA'	TIPO RAC	VOL.	LOCALITA'	VIA/PAZZA	COMUNE	MONO	SVUOT / INV.	SVUOT/ EST
				C/O CHIESA				
1	RI	3,2	LOC. MERLANO	VIA CIMELEDA	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	1,7	LOC. MERLANO	VIA MERLANO CIV. N° 423	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	1,7	LOC. MERLANO	VIA MERLANO CIV. N° 218	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	2,4	CENTRO	VIA CA' DI ROPA C/O CASA DI RIPOSO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	ZONA INDUSTRIALE	VIA DEL LAVORO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,7	CENTRO	CIMITERO	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. SAMOGGIA	VIA SAMOGGIA INCROCIO VIA DEL MONTE MONGIORGIO	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	1,7	LOC. SAMOGGIA	VIA SAMOGGIA INCROCIO VIA DELLE ROVINE	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	1,7	LOC. SAMOGGIA	VIA SAMOGGIA CIV. N° 1158	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. SAMOGGIA	VIA SAMOGGIA CIV. N° 788	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	X LOC. MONGIORGIO	VIA BERNARDI INCROCIO VIA SERRETTI	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	1,7	CENTRO	VIA DEI MULINI C/O MAGAZZINI COMUNALE	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	2,4	CENTRO	VIA DEI MULINI C/O MAGAZZINO PROVINCIA	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	2,4	CENTRO	VIA DEI MULINI C/O SEA	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	X ZOCCA	VIA MALCANTONE DIREZIONE ZOCCA	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	1,7	X ZOCCA	VIA MALCANTONE DIREZIONE ZOCCA	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	1,7	SP 27 X BORTOLANI	SP 27 CIV. N° 2608	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. SAN PROSPERO	VIA PIANTE' INCROCIO VIA PREDOSA	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. SAN PROSPERO	SP 27 X SAVIGNO DOPO TRATTORIA	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	1,7	LOC. SAN PROSPERO	SP 27 X SAVIGNO DOPO TRATTORIA	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. BORTOLOLANI	VIA CA DE FABBRI C/O ISOLA ECO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. BORTOLOLANI	SP 26 X TOLE CIV. N° 374	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. BORTOLOLANI	SP 69 V. VEDEGHETO INCR. V. DEL BORGO	SAVIGNO	MONO	2	2
1	RI	2,4	SP 69 X VEDEGHETO	VIA VEDEGHETO C/O MAGAZZINO PROVINCIA	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	2,4	SP 69 X VEDEGHETO	VIA VEDEGHETO CIV. N° 1633	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	2,4	SP 69 X VEDEGHETO	VIA VEDEGHETO CIV. N° 2254	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	SP 69 X VEDEGHETO	VIA VEDEGHETO CIV. N° 3556 C/O MAXI ISOLA	SAVIGNO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. CAVANELLA	LOC. CAVANELLA SP 69	SAVIGNO	MONO	1	1
TOT CASS	135		DI CUI MONO	135	TOT. SVUOT. ESTATE * 6 SETT	1266	TOT SVUOTAMENTI	
			DI CUI TRAD.	0	TOT. SVUOT. INVERNO * 46 SETT	9568	10834	

**SCHEDA TECNICA DI SINTESI**

<b>Provincia:</b>	BOLOGNA
<b>Comune:</b>	VALSAMOGGIA MUNICIPIO DI SAVIGNO

<b>Dati generali</b>	
<b>Comune:</b>	VALSAMOGGIA MUNICIPIO DI SAVIGNO
<b>Gestore:</b>	Cosea Ambiente S.p.a.
<b>Area:</b>	Montana

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

Quadro riepilogativo della produzione e della raccolta dei rifiuti							
Abitanti:	2.722	2.738	2.726	2.774	2.774	2.774	2.770
Centri principali produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Frazioni minori produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Case sparse e nuclei produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Produzione rifiuti (tonn./anno):	1.652,488	1.801,509	1.843,679	1.908,746	1.843,062	1.943,906	1.960,559
Produzione procapite (Kg/ab/anno):	607,086	657,965	676,331	688,084	664,406	700,759	707,853
RI (tonn./anno):	1004,379	1086,887	1092,389	1101,555	1078,122	1124,748	1125,663

RD (tonn./anno):	648,109	714,622	751,290	807,191	764,940	819,158	834,896
RD (%):	39,22	39,67	40,75	42,29	41,50	42,14	42,58

Raccolta indifferenziata							
RSU indifferenziato (tonn./anno)	1.004,379	1086,887	1092,389	1101,555	1078,122	1124,748	1125,663
Rifiuti da spazzamento (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Rifiuti cimiteriali (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)		60,33	59,25	57,71	58,50	57,86	57,42
Numero cassonetti:	137	137	137	137	135	135	135
Volume totale installato (mc):	301,70	301,70	300,70	300,70	310,30	310,30	327
Abitanti su contenitore	20	20	20	20	21	21	20
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Centri principali	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57
Frazioni minori	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Cas sparse e nuclei	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
Centri principali	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Frazioni minori	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
Cas sparse e nuclei	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,757	1,757	1,757	1,757	1,757	1,757	1,757

Organico							
Modalità/osservazioni: *							
La raccolta dell'organico è svolta direttamente da Cosea Ambiente dotando le utenze domestiche di apposita biopattumiera per organico da lt. 10 e di sacchetti in mater-bi. Le biopattumiere sono svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240.							
Quantità raccolta (tonn./anno):	91,84	89,510	79,270	75,800	76,075	81,723	81,10
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	5,56	4,97	4,30	3,97	4,13	4,20	4,14
Numero contenitori da 240 lt.	65	65	65	65	54	54	69
Volume totale installato (mc):	15,60	15,60	15,60	15,60	12,96	12,96	17
Abitanti su contenitore	42	42,12	41,94	42,68	51,37	51,37	40,14
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	2,27	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17
Centri principali							
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1,07	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17



Cosea Ambiente S.p.A. – Relazione di Accompagnamento PEF 2019

Centri principali	1,67	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):								

\* NOTA: Allo stato attuale risulta attivo il compostaggio domestico

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Carta	C	C	C	C	C	C	P
La raccolta della carta è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.							
Quantità raccolta (tonn./anno):	108,520	108,240	111,400	122,570	115,080	124,434	137,39
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	6,57	6,01	6,04	6,42	6,24	6,40	7,01
Numero contenitori	58	58	58	58	68	68	75
Volume totale installato (mc):	118,40	118,40	118,40	118,40	137,06	137,06	149
Abitanti su contenitore	47	47	47	48	41	41	37
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,23/7	1,23/7	1,23/7	1,23/7	1,23/7	1,23/7	1,23/7
Centri principali	2	2	2	2	2	2	2
Frazioni minori	1	1	1	1	1	1	1
Casse sparse e nuclei	0,7/7	0,7/7	0,7/7	0,7/7	0,7/7	0,7/7	0,7/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	0,94/7	0,94/7	0,94/7	0,94/7	0,94/7	0,94/7	0,94/7
Centri principali	2	2	2	2	2	2	2
Frazioni minori	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Casse sparse e nuclei	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,08/7	1,08/7	1,08/7	1,08/7	1,08/7	1,08/7	1,08/7

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Vetro, alluminio, banda stagnata	C	C	C	C	C	C	P
La raccolta della vetro è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i cassonetti stradali di piccola volumetria e da fornitore terzo individuato a seguito di gara d'appalto per quanto riguarda le campane.							
Quantità raccolta (tonn./anno):	117,569	120,210	108,166	113,318	114,131	128,168	126,05
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	7,11	6,67	5,87	5,94	6,19	6,59	6,43
Numero contenitori	57	57	57	57	64	64	72
Volume totale installato (mc):	76,12	76,12	76,12	516,12	57,20	57,20	171
Abitanti su contenitore	48	48	48	49	43	43	38
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25
Centri principali	1	1	1	1	1	1	1
Frazioni minori	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7

Case sparse e nuclei	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/33	1/33	1/33	1/33	1/33	1/33	1/33	1/33	1/33
Centri principali	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Frazioni minori	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10
Case sparse e nuclei	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28

Plastica									
La raccolta della plastica è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.									
Modalità/osservazioni:									
Quantità raccolta (tonn./anno):	51,110	55,690	55,360	55,660	52,330	64,226	71		
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	3,09	3,09	3,00	2,92	2,84	3,30	3,62		
Numero contenitori	49	49	49	49	53	53	63		
Volume totale installato (mc):	98	98,00	98,00	98,00	104,50	104,50	125		
Abitanti su contenitore	56	56	56	57	52	52	44		
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,23/7	1,23/7	1,23/7	1,23/7	1,23/7	1,23/7	1,23/7		
Centri principali	2	2	2	2	2	2	2		
Frazioni minori	1	1	1	1	1	1	1		
Case sparse e nuclei	0,7/7	0,7/7	0,7/7	0,7/7	0,7/7	0,7/7	0,7/7		
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	0,94/7	0,94/7	0,94/7	0,94/7	0,94/7	0,94/7	0,94/7		
Centri principali	2	2	2	2	2	2	2		
Frazioni minori	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7		
Case sparse e nuclei	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7		
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,08/7	1,08/7	1,08/7	1,08/7	1,08/7	1,08/7	1,08/7		

Multimateriale						
Modalità/osservazioni:	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista

SEA						
Osservazioni:	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva
Numero stazioni:	1	1	1	1	1	1

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

Lavaggi/Sanificazioni						
Modalità/osservazioni:	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista

Indifferenziato (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica
Carta (n./anno):	0	0	0	0	0	0
Vetro (n./anno):	0	0	0	0	0	0
Plastica (n./anno):	0	0	0	0	0	0
Organico (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	8 interventi di sanificazione enzimatica

**Spazzamento/Lavaggio strade**

**Spazzamento manuale(zona mista):**

di responsabilità del Comune

Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) \*  
(ore/anno):

**Spazzamento meccanizzato (zona mista):**

Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) \*  
(ore/anno)

**Spazzamento misto (zona mista):**

(ore/anno)

**Lavaggio strade (zona mista):**

Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) \*  
(ore/anno):

**Raccolte domiciliari**

**Cartone**

utenze non domestiche

Il servizio presso edifici pubblici e le attività commerciali è svolto da operatori ci Cosea Ambiente con metodo porta-porta prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone schiacciati.

**Modalità/osservazioni**

**Quantità raccolta (tonn./anno):**

**Purità di raccolta**

n° 4 edifici pubblici + n° 20 utenze commerciali	n.d.	n° 4 edifici pubblici + n° 20 utenze commerciali	n.d.	n° 4 edifici pubblici + n° 20 utenze commerciali	n.d.	n° 4 edifici pubblici + n° 20 utenze commerciali	n.d.	n° 4 edifici pubblici + n° 20 utenze commerciali	n.d.
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali
--	---	---	---	---	---

<b>Vetro</b>	utenze non domestiche				
Modalità/osservazioni	Il servizio di raccolta vetro presso utenze commerciali è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi di pubblica ristorazione e bar di bidoni di opportune dimensioni (20/35/120/240 l) depositati nelle pertinenze delle attività stesse. Proseguirà il servizio di raccolta vetro e barattoli presso edifici pubblici svolto direttamente da operatori di Cosea Ambiente.				
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n° 4 edifici pubblici + n° 17 utenze commerciali	n° 4 edifici pubblici + n° 17 utenze commerciali	n° 4 edifici pubblici + n° 17 utenze commerciali	n° 4 edifici pubblici + n° 247 utenze commerciali	n° 4 edifici pubblici + n° 247 utenze commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali

<b>Organico</b>	utenze non domestiche				
Modalità/osservazioni	Il servizio è svolto da Cosea Ambiente; i piccoli esercizi alimentari, ristoranti, bar e minimercati sono stati dotati di appositi contenitori carrellati da 120/240 litri e bidoni da lt. 35 e/o lt. 50 depositati nelle pertinenze delle attività stesse.				
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n° 12 utenze commerciali	n° 12 utenze commerciali	n° 12 utenze commerciali	n° 9 utenze commerciali	n° 9 utenze commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	1,0-2,0/7	2,0-3,0/7	1,0-2,0/7

<b>Plastica</b>	utenze non domestiche				
Modalità/osservazioni	Il servizio di raccolta plastica è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi commerciali di contenitori da 50 lt che dovranno essere svuotati in autonomia nei contenitori stradali adibiti alla raccolta della plastica ubicati negli ecopunti prossimi alle loro sedi. Proseguirà il servizio di raccolta porta a porta di imballaggi plastica presso edifici pubblici.				

Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n°4 edifici pubblici	n°4 edifici pubblici	n°4 edifici pubblici	n°4 edifici pubblici	n°4 edifici pubblici	n°4 edifici pubblici	n°4 edifici pubblici	n°4 edifici pubblici	n°4 edifici pubblici
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	c/o cont. Stradali	c/o cont. Stradali	c/o cont. Stradali	c/o cont. Stradali	c/o cont. Stradali	c/o cont. Stradali	c/o cont. Stradali	c/o cont. Stradali	c/o cont. Stradali
Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
Scarti verdi	C	C	C	C	C	C	C	C	P
La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U.									
Modalità/osservazioni									
Quantità raccolta (tonn./anno):	119,44	174,94	221,87	230,59	214,14	211,11	220,61		
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	7,23	9,71	12,03	12,08	11,62	10,86	11,25		
Numero contenitori	20	20	20	20	20	20	20		
Volume totale installato (mc):	40,00	40,00	40,00	40,00	40,30	40,30	40		
Abitanti su contenitore	32	32	32	32	32	32	32		
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07		
Centri principali	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07		
Frazioni minori	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07		
Case sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0	0		
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57		
Centri principali	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57		
Frazioni minori	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57		
Case sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0	0		
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1,25/7	1,25/7	1,25/7	1,25/7	1,25/7	1,25/7	1,25/7		

Ingombranti									
Modalità/osservazioni	Accanto alla modalità di conferimento al CDR, la raccolta è attuata tramite sistema a ritiro per appuntamento								
Quantità raccolta (tonn./anno):	45,110	45,110	45,110	68,760	45,740	48,780	45,74		
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	2,73	6,86	6,67	9,99	6,88	6,96	6,46		
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata		

Pile, farmaci, contenitori T/F		La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di contenitori per le pile da lt. 10 presso alcune attività locali e di contenitori da lt. 100 per i farmaci presso le farmacie con una frequenza di raccolta minima di 1v/mese.					
Modalità/osservazioni	4,233	3,297	2,485	2,428	3,981	3,831	1,68
Quantità raccolta (tonn./anno):							
N° contenitori	n°1 contenitori per farmaci + n°7 contenitori per pile	n°1 contenitori per farmaci + n°7 contenitori per pile	n°1 contenitori per farmaci + n°7 contenitori per pile	n°1 contenitori per farmaci + n°7 contenitori per pile	n°1 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile	n°1 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile	n°1 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	0,26	0,50	0,13	0,35	0,60	0,55	0,24

***RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE***

## **RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE**

Nel Piano Economico Finanziario sono riportati i costi complessivi di gestione del servizio di Igiene Ambientale del Comune di Valsamoggia Municipio di Savigno.

In particolare, le Tavole, evidenziano il costo complessivo per ciascun settore suddiviso per le principali componenti costituite da:

- personale
- ammortamenti e svalutazioni
- costi per materie di consumo e merci
- costi per servizi di terzi e noleggi
- altri costi riepilogati in funzione delle peculiarità dei singoli servizi.

Sono poi dettagliati a parte tutti i costi relativi agli smaltimenti del rifiuto solido urbano indifferenziato, nonché delle frazioni raccolte in maniera differenziata.

I costi esposti nel Piano Economico Finanziario sono comprensivi di I.V.A.



## **COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA**

Nello specifico i costi relativi all'esercizio dell'anno 2019 ammontano a € \_\_\_\_\_ I.V.A. compresa.

La copertura dei costi è prevista da gettito da utenze, al netto del Contributo provinciale, ammontante complessivamente a € \_\_\_\_\_ I.V.A. compresa.

In caso di non raggiungimento dell'importo a copertura delle spese complessive, a seguito di verifica a consuntivo, l'Amministrazione Comunale farà fronte alle minori entrate.

Nella Tabella seguente è riportato il fabbisogno finanziario, da Piano Economico Finanziario, inerente la gestione complessiva dei servizi inerenti il TARI, con riportata la stima del fabbisogno per gli esercizi 2019 e 2021 a completamento del triennio.



# **COMUNE DI VERGATO**

## **Relazione di Accompagnamento Piano Economico Finanziario**

### **TARI - ANNO 2019**

---

Via Berzantina 30/10 - 40030 Castel di Casio (Bologna) IT  
Tel. 0534 21598 - Fax. 0534 21134 – e-mail [info@coseambientespa.it](mailto:info@coseambientespa.it)



## INDICE

Premessa.....	34
Scopo.....	34
1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI.....	56
2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI.....	56
2.a Vetro.....	67
2.b Plastica.....	1011
2.c Carta.....	1415
2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche.....	1920
2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale.....	1920
2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche.....	2122
2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche.....	2324
2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche.....	2425
2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche.....	2526
3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI.....	2627
PILE.....	2627
4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER.....	2728
5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI.....	28
6. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI.....	2829
7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI.....	29
8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI.....	30
9. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE.....	30
10. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI.....	3031
11. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE).....	3031
12. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale).....	3233
13. SPAZZAMENTO MECCANIZZATO A CHIAMATA.....	3536
14. SPAZZAMENTO MANUALE.....	3536
15. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI.....	3536
DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE.....	3536
16. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI.....	36
TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE DI VERGATO NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO.....	3738
CANONI.....	3839
COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE.....	4142
Obiettivi per l'anno 2019.....	4243
<i>RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE</i> .....	5859
RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE.....	5960
COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA.....	6061

## **Premessa**

Cosea Ambiente S.p.A. è affidatario del servizio di Igiene Urbana nel Comune di Vergato nelle more delle procedure di affidamento a cura di ATERSIR, Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti sede territoriale di Bologna, istituita a far data dal 1 gennaio 2012 dalla Legge Regionale Emilia-Romagna n. 23 del 2011, che con lettera prot. AT.2012.0001415 del 05/04/2012 indirizzata a Cosea Ambiente S.p.A., ha ribadito che "l'ex ATO Bologna, con delibera assembleare n. 17 del 22 dicembre 2011 ha adempiuto alla Delibera Regionale sancendo la continuazione al rapporto contrattuale (Convenzione di affidamento del servizio stipulata tra l'ex ATO 5 di Bologna e la Società Cosea Ambiente S.p.A. il 24 aprile 2004 con scadenza al 20 dicembre 2011) per un altro triennio nelle more degli adempimenti necessari per i nuovi affidamenti del servizio".

Vista l'introduzione ad opera della L. 27 dicembre 2013 n. 147 e ss.mm.ii. cc 639/706 dal 1° gennaio 2014 della IUC e della sua componente TARI destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti e il conseguente obbligo (comma 683) per Cosea Ambiente S.p.A., in qualità di gestore del servizio di raccolta rifiuti, di redigere il Piano Economico Finanziato (PEF) relativo ai servizi da esso gestiti.

Il presente documento è stato redatto quale relazione accompagnatoria alla tabelle PEF del Comune di Vergato anno 2019.

## **Scopo**

Lo scopo del presente documento tecnico è quello di descrivere tutto il Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani svolto da Cosea Ambiente S.p.A.

Nel Comune di Vergato sono svolti i seguenti servizi:

### **➤ Di responsabilità Cosea Ambiente S.p.A.**

1. Raccolta indifferenziata dei rifiuti solidi urbani
2. Raccolta differenziata monomateriali
  - 2.a Vetro
  - 2.b Plastica
  - 2.c Carta
  - 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche
  - 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale
  - 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche
  - 2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche
  - 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche
  - 2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche
3. Raccolta differenziata di pile e farmaci scaduti
4. Raccolta differenziata di toner
5. Raccolta differenziata di abiti
6. Raccolta differenziata degli olii/grassi vegetali
7. Raccolta differenziata dei rifiuti ingombranti
8. Raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali
9. Distribuzione di compostiere domestiche
10. Lavaggio cassonetti e trattamenti enzimatici
11. Gestione del Centro di Raccolta
12. Servizi vari ed occasionali (listino commerciale)
13. Spazzamento meccanizzato a chiamata
14. Sgombero delle aree mercatali

➤ **Di responsabilità del Comune**

1. Spazzamento del capoluogo, delle principali frazioni e dei principali nuclei abitati;
2. Raccolta occasionale e trasporto a discarica dei rifiuti ingombranti smaltiti abusivamente sul territorio comunale;
3. Gestione del ciclo completo dei rifiuti pericolosi smaltiti abusivamente sul territorio comunale;
4. Raccolta dei rifiuti cimiteriali;
5. Interventi straordinari relativi alla pulizia a seguito di eventi occasionali (sagre, manifestazioni fieristiche, carnevale e raccolte straordinarie di rifiuti).

## **DI RESPONSABILITA' COSEA AMBIENTE S.p.A.**

### **1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI**

Il servizio viene svolto utilizzando **234** contenitori della volumetria media di **1,67 mc** e volumetria totale installata di **390,68 mc** distribuiti sul territorio per la raccolta indifferenziata effettuata con un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da **1** autista e autocompattatore a caricamento posteriore di tipo tradizionale condotto da **1** autista e supportato da **1** operatore. Il servizio viene gestito direttamente da **Cosea Ambiente S.p.A.**

Nei limiti previsti negli indirizzi dell'Assemblea dei Soci del 31 gennaio 2018, prosegue il processo di rivisitazione della cassonettizzazione sul territorio comunale che permette di realizzare, come obiettivo principale, l'ottimizzazione dei contenitori pur salvaguardando la volumetria generale e la distanza di asservimento per l'utente. Il riepilogo dei contenitori si riferisce alla situazione presente ed è consultabile attraverso l'allegato.

Nel corso dell'anno 2019, qualora il Comune lo richieda, verrà potenziato/completato, il Progetto Mini Eco Punti ad oggi già attivo sia nel centro urbano di Vergato sia nelle frazioni di Riola, Tolè e Cereglio. Il progetto prevede l'eliminazione di contenitori adibiti alla raccolta dei rifiuti indifferenziati di grossa volumetria a fronte dell'integrazione di batterie complete contenitori della capacità variabile da lt. 360 a lt. 1100. Ogni mini eco punto sarà composto da:

- n° 1 cassonetto lt. 1100 blu per la carta
- n° 1 cassonetto lt. 1100 giallo per la plastica
- n° 1 cassonetto lt. 360/660 verde per il vetro
- n° 1 cassonetto lt. 240 marrone per l'organico (in genere già presente sul territorio)
- n° 1 cassonetto lt. 360/1100 grigio per l'indifferenziato

Si prevede che la sostituzione dei contenitori porterà ad una riduzione della raccolta del Rifiuto Indifferenziato (RI) a favore di un incremento della Raccolta Differenziata (RD).

L'elenco completo dei contenitori per la raccolta RI viene riportato nella sezione "Censimento dei contenitori RI" allegato al presente documento. Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori e alle variabili di programmazione dei servizi.

Tutti i rifiuti solidi urbani raccolti in maniera indifferenziata vengono trasportati e conferiti nell'impianto di discarica controllata in località Ca' dei Ladri (Gaggio Montano) gestita da **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali**. Lo smaltimento finale è preceduto da alcune attività preliminari di pre – trattamento rifiuti ovvero la triturazione e la compattazione.

### **2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI**

I servizi di seguito elencati e descritti in dettaglio sono realizzati secondo le modalità del progetto di raccolta differenziata "SEI TU CHE FAI LA DIFFERENZA" presentato in Assemblea dei Soci il 12 dicembre 2005 e riconfermato in Assemblea dei Soci il 31 gennaio 2018.

#### **PER UTENZA DOMESTICA**

Nel territorio comunale sono posizionati:

- n°152 da 1,1 mc, n°38 da 0,66 mc, n°7 da 0,36 mc e n°15 da 0,24 mc n°7 da 0,12 mc, per la raccolta del vetro ed imballaggi metallici;
- n° 65 contenitori a casetta gialli da 3,2 mc, n°3 contenitori da 2,4 mc, n°148 da 1,1 mc, n°1 da 0,66 mc n° 2 da 0,12 mc, n° 1 da 0,24 mc, e n°11 da 0,36 mc per la raccolta di imballaggi plastici;

- n° 66 contenitori a cassetta azzurri da 3,2 mc, n° 3 contenitori da 2,4 mc, n°156 da 1,1 mc n°1 da 0,66 mc, n°3 da 0,12 mc, n° 1 da 0,24 mc, e n°13 da 0,36 mc per la raccolta di carta ed imballaggi di cartone.

Il servizio di raccolta differenziata plastica e carta viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista. Tale servizio viene espletato da **Cosea Ambiente S.p.A.**

Il servizio di raccolta differenziata vetro ed imballaggi metallici viene espletato da **Cosea Ambiente S.p.A.** utilizzando un autocarro con cassone e braccio per il caricamento superiore e condotto da 1 autista.

## 2.a Vetro

### Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
VERGATO	LOC. TABINA	SS 64 DOPO MONUMENTO CADUTI	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TABINA	C/O INC X PRUNAROLO	1	1,1	30
VERGATO	SS 64	VIA NAZIONALE C/O HERA SOPRA MARCIAPIEDE			
VERGATO	CENTRO	VIA BERLINGUER C/O MAXI ISOLA ROTONDA	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA BERLINGUER MAXI ISOLA DOPO DOZZI	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA PERTINI FRONTE COOP C/O MAXI ISOLA	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA BOTOLOTTI C/O INCROCIO VIA DELL' OSPEDALE	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA DELL'OSPEDALE INGRESSO PRONTO SOCCORSO	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA RIMEMBRANZE C/O CIMITERO MAXI ISOLA	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA RIMEMBRANZE C/O CIMITERO MAXI ISOLA	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA RIMEMBRANZE C/O SEMAFORO MAXI ISOLA	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA MINGHETTI C/O INC VIA MODENA	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA G. DI VITTORIO C/O CONSORZIO AGRARIO	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA G. DI VITTORIO C/O CAMPO DA CALCIO	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA FINI C/O SOTTOPASSO FERROVIA	1	1,1	30
VERGATO	SS 64	VIA COSTITUZIONE DOPO BAR DI CAVACCHIO	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA MARCHE C/O INC VIA LAZIO / UMBRIA CABINA ENEL	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA MARCHE C/O CIV N°344	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA VAL D'ANEVA C/O TIRO A SEGNO	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA MINGHETTI C/O INC VIA PUGLIA	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA MODENA C/O INC VIA MONTEGRAPPA	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA BOLOGNA C/O INC VIA MODENA	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA PERTINI C/O MAXI ISOLA INTERNO PARCHEGGIO	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA BURIANI INCROCIO PIAZZA XXV APRILE	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA BURIANI INCROCIO PIAZZA XXV APRILE	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	PIAZZA IV NOVEMBRE C/O TABACCHI	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA COLOMBI LATO BAR	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA COLOMBI LATO BAR	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	PIAZZA IV NOVEMBRE INCR. VIA	1	1,1	30

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
		BURIANI			
VERGATO	CENTRO	PIAZZA IV NOVEMBRE INCR. VIA BURIANI	1	0,66	30
VERGATO	CENTRO	SS 64 INCR. VIA MARCONI	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA MARCONI FRONTE ASILO	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA GARIBALDI LATO EDICOLA	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA ROMA INCR. SS 64	1	1,1	30
VERGATO	SS 64	VIA COSTITUZIONE LATO AGIP	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA CUMANI FRONTE RISTORANTE RITROVO	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA MARCONI FRONTE STAZIONE FS	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA G. DI VITTORIO	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA G. DI VITTORIO PRIMA DEL PONTE	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA G. DI VITTORIO AUTOSTAZIONE CORRIERE	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA FINI INCR. VIA CAVOUR	1	1,1	30
VERGATO	SS 64	VIA COSTITUZIONE INCR. PER GRIZZANA	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA LISERNA	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	CAMPI DA TENNIS	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA A. MORO INCROCIO SS 64	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA A. MORO INTERNO PARCHEGGIO	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA BOLOGNA C/O ISTITUTO FANTINI	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA DELLA COSTITUZIONE C/O SHELL	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA FORNACI C/O OSPEDALE	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA BORRE	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA FORNACI INCROCIO VIA BORRE	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA FORNACI C/O DISPENSARIO	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA FORNACI INCROCIO VIA LIGURIA	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA FORNACI C/O CAMICERIA	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA VENETO C/O MAXI ISOLA BAR FORNACI	1	1,1	30
VERGATO	C/O INC VIA RAPPOLO	C/O INC X VIA RAPPOLO	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA LABANTE INCR. VIA VAL D'AOSTA	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA LABANTE INCR. VIA PIEMONTE	1	1,1	30
VERGATO	LOC. CA DEL LUPO SP 25	LOC. CA DEL LUPO SP 25	1	1,1	30
VERGATO	SP 25	SP 25 C/O FERMATA BUS	1	1,1	30
VERGATO	LOC. SUSANO SP 25	CENTRO C/O MAXI ISOLA	1	1,1	30
VERGATO	LOC. LA CA'	CIV. N° 58/60 SP 25	1	1,1	30
VERGATO	CEREGLIO	VIA DELLO SPORT	1	0,66	30
VERGATO	CEREGLIO	VIA SABBIONI I PRA	1	0,66	30
VERGATO	CEREGLIO	INCROCIO VIA SABBIONI VIA BENASSI	1	0,66	30
VERGATO	CEREGLIO	VIA BENASSI	1	0,66	30
VERGATO	CEREGLIO SP 25	INCROCIO FRATELLI BENASSI	1	0,66	30
VERGATO	CEREGLIO SP 25	FRONTE RISTORANTE	1	0,66	30
VERGATO	CEREGLIO SP 25	LATO FORNO	1	0,66	30
VERGATO	LOC. CEREGLIO SP 25	FRONTE OFFICINA PERI	1	1,1	30
VERGATO	SP 26 X TOLE	INCROCIO VIA BORGHETTO	1	0,66	30
VERGATO	SP 26 X TOLE	SP 26 X TOLE	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TOLE' SP 26	SP 26 INCROCIO VIA G. DI VITTORIO	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TOLE' SP 26	TORNANTE C/O FONTANA	1	0,66	30
VERGATO	LOC. TOLE' SP 26	VIA FINI C/O FERMATA BUS	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TOLE'	SOTTO ALIMENTARI PARENTI	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA VENOLA C/O DEPURATORE	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA VENOLA	1	0,66	30
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA VENOLA DIETRO FALCO D'ORO CIV. N° 22	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA VENOLA	1	0,66	30



LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA VENOLA CIV. N° 35/60	1	0,66	30
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA VENOLA IMPIANTI SPORTIVI	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TOLE'	INTERNO PARCHEGGIO FALCO D'ORO	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TOLE'	INTERNO PARCHEGGIO FALCO D'ORO	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TOLE' SP 26	FRONTE PARCHEGGIO BUS	1	0,66	30
VERGATO	LOC. TOLE' SP 26	VIA FINI INCROCIO VIA GIOVANNI XXIII	1	0,66	30
VERGATO	LOC. TOLE'	C/O PISCINA	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TOLE'	C/O PISCINA	1	1,1	30
VERGATO	TOLE' X CENTRO CHIESA	VIA GIOVANNI XXIII	1	0,66	30
VERGATO	TOLE' X CENTRO CHIESA	VIA GIOVANNI XXIII	1	0,66	30
VERGATO	TOLE'	ZONA INDUSTRIALE C/O CIMITERO	1	1,1	30
VERGATO	TOLE'	ZONA INDUSTRIALE	1	0,66	30
VERGATO	TOLE'	ZONA INDUSTRIALE	1	0,66	30
VERGATO	TOLE'	VIA BASABUE	1	1,1	30
VERGATO	TOLE'	INCROCIO SP 26	1	0,66	30
VERGATO	TOLE'	INCROCIO SP 26	1	0,66	30
VERGATO	TOLE'	C/O DISTRIBUTORE	1	0,66	30
VERGATO	TOLE'	C/O DISTRIBUTORE	1	0,66	30
VERGATO	SP 26 X TOLE	INCROCIO X SANTA LUCIA	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TOLE SP 26 X CEREGLIO	C/O ACQUA CEREGLIA	1	1,1	30
VERGATO	LOC. CEREGLIO SP 25	FRONTE ALIMENTARI	1	0,66	30
VERGATO	LOC. CEREGLIO SP 25	INCROCIO VIA DEI CICLAMINI	1	0,66	30
VERGATO	VIA MINGHETTI	FRONTE ALBERGO RIST CA' VENEZIA	1	1,1	30
VERGATO	LOC. PIOPPE	SS 64 C/O RISTORANTE SCANNABECCO	1	1,1	30
VERGATO	LOC. PIOPPE	SS 64	1	1,1	30
VERGATO	LOC. CALVENZANO	SS 64 VIA BOTTEGA	1	1,1	30
VERGATO	RIOLA	VIA DELLA QUIETE	1	1,1	30
VERGATO	RIOLA	VIA DELLA QUIETE C/O TORNANTE	1	0,66	30
VERGATO	SS 64	RB CERAMICHE	1	0,66	30
VERGATO	LOC RIOLA	VIA DELLA QUIETE C/O INC VIA RASTELLETTI	1	1,1	30
VERGATO	LOC RIOLA	CENTRO VIA NAZIONALE C/O CIV N°177 STAZIONE FS	1	1,1	30
VERGATO	LOC RIOLA	CENTRO VIA NAZIONALE DOPO PASSAGGIO A LIVELLO	1	1,1	30
VERGATO	LOC RIOLA	C/O IMPIANTI SPORTIVI	1	1,1	30
VERGATO	LOC RIOLA	VIA MONTE CIMONE	1	1,1	30
VERGATO	LOC RIOLA	ZONA INDUSTRIALE C/O CIV N°123	1	1,1	30
VERGATO	LOC RIOLA	ZONA INDUSTRIALE C/O WAIVOIL EX IDROCONTROL	1	1,1	30
VERGATO	LOC RIOLA	ZONA INDUSTRIALE C/O CARROZZERIA LEONI	1	1,1	30
VERGATO	LOC RIOLA	VIA NAZIONALE DIR VERGATO C/O VENTURI INGRANAGGI	1	1,1	30
VERGATO	LOC RIOLA	VIA BONTA C/O CIMITERO	1	1,1	30
VERGATO	LOC RIOLA	VIA NAZIONALE CIV N°34 MOLINO AMERICANO	1	1,1	30
VERGATO	LOC RIOLA	VIA BONTA C/O SCUOLE	1	0,66	30
VERGATO	LOC RIOLA	VIA BONTA	1	0,66	30
VERGATO	STRADA X MONZONE	DOPO IL BIVIO AVANTI 150 M CIRCA	1	1,1	30
VERGATO	STRADA X MONZONE	CASA MARUCCO	1	1,1	30
VERGATO	STRADA X MONZONE	POGGIOVENTO	1	1,1	30
VERGATO	STRADA X MONZONE	MONTECAVALLORO/ MONZONE CIV N°200	1	1,1	30
VERGATO	X RIOLA VECCHIA	SOTTO LA BORGATA SERRA	1	1,1	30
VERGATO	X RIOLA VECCHIA	CANTAIOLA	1	1,1	30
VERGATO	X RIOLA VECCHIA	RIOLA VECCHIA	1	0,66	30
VERGATO	LOC. CASA MEZZINI	LOC. CASA MEZZINI	1	1,1	30

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
VERGATO	LOC. CARBONA	INCROCIO X OREGLIA C/O MAXI ISOLA	1	1,1	30
VERGATO	X CAMPOLO	LOC. OREGLIA C/O RISTORANTE TONI	1	1,1	30
VERGATO	X CAMPOLO	LOC. OREGLIA C/O RISTORANTE TONI	1	1,1	30
VERGATO	LOC. CARBONA VECCHIA SS 64	DOPO GAGLIANI	1	1,1	30
VERGATO	VECCHIA PORRETTANA	VIA RIMEMBRANZE INIZIO	1	1,1	30
VERGATO	VECCHIA PORRETTANA	VIA RIMEMBRANZE CIV. N° 24	1	1,1	30
VERGATO	VECCHIA PORRETTANA	VIA RIMEMBRANZE CIV. N° 41	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA FIRENZE C/O MAXI ISOLA	1	1,1	30
VERGATO	CENTRO	VIA SIENA	1	1,1	30
VERGATO	X LOC. CASTELNUOVO	VIA CASTELNUOVO C/O SERRA DEI GATTI	1	1,1	30
VERGATO	X LOC. CASTELNUOVO	VIA CASTELNUOVO CA' DI BLE DOPO TORNONANTE	1	1,1	30
VERGATO	LOC. CASA SABBIONI CIV. N° 57	INCROCIO MONTICINO	1	1,1	30
VERGATO	LOC. LA CA'	VIA CASTELNUOVO PRIMA DEL CIMITERO	1	1,1	30
VERGATO	LOC. SOPRA PERGOLA	VIA CASTELNUOVO CIV. N° 92	1	1,1	30
VERGATO	LOC. CASTELNUOVO	VIA CASTELNUOVO CENTRO C/O MAXI ISOLA	1	1,1	30
VERGATO	LOC. CASTELNUOVO	VIA CASTELNUOVO INCROCIO POVOLO C/O MAXI ISOLA	1	1,1	30
VERGATO	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	VIA PIEVE DI CEREGLIO	1	1,1	30
VERGATO	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	VIA PIEVE DI CEREGLIO CIV. N° 89	1	1,1	30
VERGATO	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	VIA PIEVE DI CEREGLIO FRONTE CIMITERO	1	1,1	30
VERGATO	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	VIA PIEVE DI CEREGLIO	1	1,1	30
VERGATO	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	VIA PIEVE DI CEREGLIO	1	1,1	30
VERGATO	LOC. AMORE	LOC. AMORE CIV. N° 45 X CEREGLIO	1	1,1	30
VERGATO	LOC. AMORE	LOC. AMORE CIV. N° 40 X CEREGLIO	1	1,1	30
VERGATO	LOC. AMORE	CENTRO C/O MAXI ISOLA	1	1,1	30
VERGATO	LOC. AMORE	LATO MAGAZZINO PROVINCIA SP 25	1	1,1	30
VERGATO	LOC. AMORE	LOC. PIAN DELLA MAZZETTA	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TOLE	VIA COSTE CIV. N° 18	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TOLE	VIA COSTE CIV. N° 19/21 INCROCIO PER LOC. PALAZZINA	1	1,1	30
VERGATO	LOC. PRUNAROLO	VIA CROCETTA CIV. N° 2394	1	1,1	30
VERGATO	LOC. PRUNAROLO	VIA CROCETTA INCROCIO VIA POGGIO	1	1,1	30
VERGATO	LOC. PRUNAROLO	VIA CROCETTA INCROCIO VIA PIANI PER CANILE	1	1,1	30
VERGATO	LOC. PRUNAROLO (DA VIA VAGLIE)	VIA SPURGHE INCROCIO VIA QUERCETO	1	1,1	30
VERGATO	LOC. PRUNAROLO	VIA SPURGHE C/O RISTORANTE QUERCIA	1	1,1	30
VERGATO	LOC. PRUNAROLO	VIA CHIESA NUOVA INCROCIO VIA SAVIGNO C/O CHIESA	1	1,1	30
VERGATO	LOC. PRUNAROLO	VIA CHIESA NUOVA CIV. N° 881	1	1,1	30
VERGATO	LOC. PRUNAROLO	VIA CHIESA NUOVA INCROCIO VIA MULINO SERRA	1	1,1	30
VERGATO	LOC. PRUNAROLO	VIA CHIESA NUOVA CIV. N° 1189/4 C/O TABACCHI	1	1,1	30
VERGATO	LOC. CAVRIGLIA	PRIMA DELLA TABINA	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TABINA	CIV. N° 117	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TABINA	FRONTE ZONA INDUSTRIALE SS 64 X BOLOGNA	1	0,66	30
VERGATO	ZONA IDUSTRIALE SS 64	C/O CONFARTIGIANATO MAXI ISOLA ECO	1	1,1	30
VERGATO	SP 64	VIA DELLA REPUBBLICA LATO ENEL	1	1,1	30
VERGATO	LOC CARBONA	ANTIQUARIO SS 64	1	1,1	30
VERGATO	LOC. CARBONA SS 64	FRONTE BAR	1	1,1	30
VERGATO	LOC. CASA VERONA	LOC. CASA VERONA	1	1,1	30
VERGATO	RIOLA	VIA DELLA QUIETE CIV N°55	1	0,36	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
VERGATO	RIOLA METTERE IL MEZZO NELLA STRADA PARI	VIA DELLA QUIETE C/O PARCHEGGIO	1	0,36	52
VERGATO	LISSANO	LISSANO	1	0,66	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	FRONTE BAR QUADRI	1	1,1	52
VERGATO	VIA GARIBALDI	C/O GELATERIA MAXI ISOLA	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	FRONTE STAZIONE FS	1	0,24	52
VERGATO	CENTRO	FRONTE STAZIONE FS	1	0,24	52
VERGATO	CENTRO	VIA PARMA DIETRO CARABINIERI	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	VIA MONTEGRAPPA C/O SEMAFORO	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	VIA SAN GIORGI C/O MAXI ISOLA	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	VIA CAVOUR C/O SCUOLE	1	0,66	52
VERGATO	CENTRO	VIA MARTIRI DI MARZABOTTO	1	0,66	52
VERGATO	CENTRO	VIA MONTE BIANCO	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	VIA PARMA	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	VIA MARCHE	1	0,24	52
VERGATO	CENTRO	VIA RAVENNA	1	0,66	52
VERGATO	CENTRO	PARCHEGGIO FRONTE SEA	1	0,36	52
VERGATO	CENTRO	VIA MONARI C/O FORNO LANZARINI	1	0,12	52
VERGATO	CENTRO	VIA MINGHETTI DENTRO ANSA	1	0,24	52
VERGATO	DIR. RIOLA	VIA PORRET PRIMA DEL CAVALCAVIA CIV N°24	1	0,24	52
VERGATO	PIOPPE	ECO PUNTO DOPO AGRITUR LE PIANE A DX	1	1,1	52
VERGATO	PIOPPE	C/O CHIESA DI PIOPPE	1	0,66	52
VERGATO	VIA PORRETTANA	FRONTE LAGO AZZURRO	1	0,24	52
<b>TOTALE</b>			<b>198</b>		

Nei limiti di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo.

Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

## 2.b Plastica

### Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI / ANNO
VERGATO	LOC. CARBONA VECCHIA SS 64	FRONTE GALIANI ISOLA ECO	1	3,2	26
VERGATO	ZONA INDUSTRIALE SS 64	C/O CONFARTIGIANATO MAXI ISOLA ECO	1	3,2	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	BAR GRISU' C/O MAXI ISOLA SS 64	1	3,2	52
VERGATO	VIA BERLINGUER	C/O MAXI ISOLA ROTONDA	1	3,2	104
VERGATO	VIA BERLINGUER	MAXI ISOLA DOPO DOZZI	1	3,2	104
VERGATO	VIA PERTINI	C/O MAXI ISOLA INTERNO PARCHEGGIO	1	3,2	52
VERGATO	VIA PERTINI	COOP C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	VIA BORTOLOTTI	INCROCIO VIA DELL' OSPEDALE C/O MAXI ISOLA	1	3,2	104
VERGATO	VIA GARIBALDI	C/O EDICOLA MAXI ISOLA	1	3,2	104
VERGATO	CENTRO	VIA PARMA SOTTO CARABINIERI C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI / ANNO
VERGATO	CENTRO	VIA MODENA INCROCIO VIA MONTE GRAPPA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	CENTRO	VIA A. MORO INCROCIO VIA MODENA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	CENTRO	VIA FORNACI C/O DISPENSARIO	1	3,2	52
VERGATO	SP 68 DIR. LABANTE	VIA LABANTE C/O MAXI ISOLA ECO	1	3,2	52
VERGATO	CENTRO	VIA MINGHETTI INCROCIO VIA PUGLIA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	104
VERGATO	VIA G.DI VITTORIO	C/O MAXI ISOLA FRONTE CAP	1	3,2	52
VERGATO	VIA G.DI VITTORIO	LATO CAMPOSPORTIVO MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	CENTRO	VIA FIRENZE C/O MAXI ISOLA	1	3,2	26
VERGATO	CENTRO	VIA RIMEMBRANZE C/O CIMITERO MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	CENTRO	VIA RIMEMBRANZE C/O CIMITERO MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	CENTRO	VIA RIMEMBRANZE C/O SEMAFORO MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	CENTRO	VIA G. DI VITTORIO AUTOSTAZIONE CORRIERE	1	3,2	52
VERGATO	CENTRO	VIA SAN GIORGI C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	CENTRO	VIA FINI C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	CENTRO	VIA DELL'OSPEDALE INGRESSO PRONTO SOCCORSO	1	3,2	52
VERGATO	CENTRO	VIA VENETO C/O MAXI ISOLA BAR FORNACI	1	3,2	52
VERGATO	CENTRO	VIA MARCHE INCROCIO VIA UMBRIA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	CENTRO	VIA DELLE BORRE C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	VIA MINGHETTI	INCROCIO VIA MODENA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O DISTRIBUTORE AGIP SS 64	1	3,2	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	INCROCIO X GRIZZANA C/O MAXI ISOLA SS 64	1	3,2	26
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	LATO MASCAGNI C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	LOC. TABINA	VIA RIO CANE' ISOLA ECO ZONA INDUSTRIALE	1	3,2	52
VERGATO	LOC. TABINA	X RUDIANO C/O INCR. SS 64	1	3,2	26
VERGATO	LOC. SUSANO	SP 25	1	3,2	26
VERGATO	LOC. CASTELNUOVO	VIA CASTELNUOVO CENTRO C/O MAXI ISOLA	1	3,2	26
VERGATO	LOC. CASTELNUOVO	VIA CASTELNUOVOINCROCIO POVOLO C/O MAXI ISOLA	1	3,2	26
VERGATO	LOC. AMORE	CENTRO C/O MAXI ISOLA	1	3,2	26
VERGATO	LOC. AMORE	PIAN DELLA MAZZETTA	1	3,2	26
VERGATO	LOC. CEREGLIO	SP 25 C/O OFF. PERI MAXI ISOLA	1	3,2	26
VERGATO	LOC. TOLE'	SP 26 INCROCIO VIA BORGHETTO MAXI ISOLA	1	3,2	26
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA VENOLA IMPIANTI SPORTIVI	1	3,2	30
VERGATO	LOC. TOLE'	INTERNO PARCHEGGIO FALCO D'ORO	1	3,2	56
VERGATO	LOC. TOLE'	SOTTO ALIMENTARI	1	3,2	56
VERGATO	LOC. TOLE'	ZONA INDUSTRIALE C/O CIMITERO ISOLA ECO	1	3,2	30
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA BESABUE	1	3,2	52
VERGATO	LOC. TOLE	C/O PISCINA	1	3,2	30
VERGATO	LOC. PIOPPE	SS 64 PARCHEGGIO RISTORANTE SCANNABECCO	1	3,2	26
VERGATO	LOC. RIOLA	VIA DELLA QUIETE INCR. VIA ZANNA MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	LOC. RIOLA	VIA DELLA QUIETE C/O ISOLA ECO	1	3,2	52
VERGATO	RIOLA SS 64	CENTRO	1	3,2	52
VERGATO	RIOLA SS 64	MULINO AMERICANO	1	3,2	52
VERGATO	RIOLA SS 64	DOPO PASSAGGIO A LIVELLO C/O ISOLA ECO	1	3,2	26
VERGATO	LOC. RIOLA	CAMPI SPORTIVI MAXI ISOLA	1	3,2	26
VERGATO	LOC. RIOLA	VIA MONTE CIMONE	1	3,2	52
VERGATO	LOC. RIOLA	VIA BONTA' C/O CIMITERO	1	3,2	26
VERGATO	LOC. RIOLA	ZONA INDUSTRIALE C/O EDIL ZANNA ISOLA ECO	1	3,2	26
VERGATO	LOC. RIOLA	ZONA INDUSTRIALE C/O YDROCONTROL ISOLA ECO	1	3,2	26
VERGATO	LOC. RIOLA	ZONA INDUSTRIALE C/O CARROZZERIA ISOLA ECO	1	3,2	26
VERGATO	RIOLA SS 64	INCROCIO ZONA INDUSTRIALE ISOLA ECO	1	3,2	52
VERGATO	ZONA INDUSTRIALE	INTERNO VECCHI CAMINI	1	2,4	26
VERGATO	ZONA INDUSTRIALE	RENGA MAT. EDILI	1	2,4	26
VERGATO	ZONA INDUSTRIALE	RENGA MAT. EDILI	1	2,4	26
VERGATO	CENTRO	NUOVA RIVETTERIA EX ARCOTRONICS INTERNO	1	3,2	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI / ANNO
VERGATO	CENTRO	NUOVA RIVETTERIA EX ARCOTRONICS INTERNO	1	3,2	26
VERGATO	CENTRO	EX ARCOTRONICS	1	3,2	26
VERGATO	CENTRO	EX ARCOTRONICS	1	3,2	26
VERGATO	LOC. SERINI	LOC. SERINI	1	3,2	52
<b>TOTALE</b>			<b>68</b>		

### Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI / ANNO
VERGATO	LOC. CARBONA VECCHIA SS 64	DOPO GAGLIANI	1	1,1	52
VERGATO	PIAZZA XXV APRILE	INCROCIO PARCHEGGIO COOP	1	1,1	104
VERGATO	PIAZZA XXV APRILE	INCROCIO PARCHEGGIO COOP	1	1,1	104
VERGATO	PIAZZA IV NOVEMBRE	INCROCIO PARCHEGGIO COOP	1	1,1	104
VERGATO	PIAZZA IV NOVEMBRE	INCROCIO VIA BURIANI	1	1,1	104
VERGATO	PIAZZA IV NOVEMBRE	C/O TABACCHI	1	1,1	104
VERGATO	PIAZZA XXV APRILE	VIA COLOMBI LATO BAR	1	1,1	104
VERGATO	VIA MARCONI	INCROCIO SS 64	1	1,1	104
VERGATO	VIA MARCONI	FRONTE ASILO	1	1,1	104
VERGATO	VIA MARCONI	FRONTE STAZIONE FS	1	1,1	104
VERGATO	CENTRO	VIA MONTE GRAPPA	1	1,1	104
VERGATO	CENTRO	VIA A. MORO INTERNO PARCHEGGIO	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	VIA BOLOGNA C/O ISTITUTO FANTINI	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	VIA DELLA COSTITUZIONE C/O SHELL	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	VIA FORNACI C/O INGRESSO OSPEDALE	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	VIA DELLE BORRE	1	1,1	104
VERGATO	CENTRO	VIA FORNACI INCROCIO VIA BORRE	1	1,1	104
VERGATO	CENTRO	VIA FORNACI INCROCIO VIA LIGURIA	1	1,1	104
VERGATO	CENTRO	VIA VENETO C/O CAMICERIA	1	1,1	52
VERGATO	SP 68 DIR. LABANTE	C/O INCROCIO X RAPPOLO	1	1,1	52
VERGATO	SP 68 DIR. LABANTE	VIA LABANTE INCROCIO VIA VAL D'AOSTA	1	1,1	52
VERGATO	SP 68 DIR. LABANTE	VIA LABANTE INCROCIO VIA VAL D'AOSTA	1	1,1	52
VERGATO	SP 68 DIR. LABANTE	VIA LABANTE INCROCIO VIA PIEMONTE	1	1,1	52
VERGATO	LOC. CA' VENEZIA	VIA MINGHETTI LOC. CA VENEZIA	1	1,1	52
VERGATO	VIA G.DI VITTORIO	PRIMA DEL PONTE	1	1,1	104
VERGATO	VIA G.DI VITTORIO	C/O PALESTRA	1	1,1	104
VERGATO	CENTRO	VIA CUMANI C/O RISTORANTE IL RITROVO	1	1,1	104
VERGATO	CENTRO	VIA FINI INCROCIO VIA CAVOUR	1	1,1	104
VERGATO	LOC CARBONA	VIA RIMESSA C/O INCR. SS 64	1	1,1	52
VERGATO	LOC. CARBONA SS 64	FRONTE BAR	1	1,1	52
VERGATO	VECCHIA PORRETTANA	VIA RIMEMBRANZE INIZIO	1	1,1	26
VERGATO	VECCHIA PORRETTANA	VIA RIMEMBRANZE CIV. N° 24	1	1,1	26
VERGATO	VECCHIA PORRETTANA	VIA RIMEMBRANZE CIV. N° 41	1	1,1	26
VERGATO	CENTRO	VIA SIENA	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	VIA ROMA INCROCIO SS 64	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	VIA A. MORO INTERNO PARCHEGGIO	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	VIA VENETO C/O CAMICERIA	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	CA VENEZIA	1	1,1	52
VERGATO	VIA DEL TENNIS	CAMPI DA TENNIS	1	1,1	52
VERGATO	VIA LISERNA	VIA LISERNA	1	1,1	52
VERGATO	LOC. TABINA	SS 64 DOPO MONUMENTO CADUTI	1	1,1	26
VERGATO	LOC. TABINA	SS 64	1	1,1	26
VERGATO	LOC. TABINA	VIA CAVRIGLIA DIR. PRUNAROLO	1	1,1	52
VERGATO	LOC. TABINA	LOC. TABINA CIV. N° 117	1	1,1	52
VERGATO	LOC. CALVENZANO	SS 64 VIA BOTTEGA	1	1,1	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
VERGATO	LOC. CEREGLIO	SP 25 FRONTE ALIMENTARI	1	1,1	52
VERGATO	LOC. CEREGLIO	SP 25 INCROCIO VIA DEI CICLAMINI	1	1,1	26
VERGATO	LOC. CA DEL LUPO SP 25	LOC. CA DEL LUPO SP 25	1	1,1	26
VERGATO	SP 25	SP 25 C/O FERMATA BUS	1	1,1	26
VERGATO	LOC. LA CA'	CIV. N° 58/60 SP 25	1	1,1	26
VERGATO	LOC. CEREGLIO	INCROCIO X PRA	1	1,1	52
VERGATO	LOC. CEREGLIO	VIA SABBIONI I PRA	1	1,1	30
VERGATO	LOC. CEREGLIO X PRUNAROLO	INCROCIO VIA SABBIONI VIA BENASSI	1	1,1	52
VERGATO	LOC. CEREGLIO	VIA BENASSI	1	1,1	26
VERGATO	LOC. CEREGLIO	SP 25 INCROCIO FRATELLI BENASSI	1	1,1	52
VERGATO	LOC. CEREGLIO	SP 25 FRONTE RISTORANTE	1	1,1	52
VERGATO	LOC. CEREGLIO	SP 25 C/O FORNO	1	1,1	52
VERGATO	LOC. LA CA'	VIA CASTELNUOVO PRIMA DEL CIMITERO	1	1,1	26
VERGATO	LOC. SOPRA PERGOLA	VIA CASTELNUOVO CIV. N° 92	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	VIA PIEVE DI CEREGLIO	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	VIA PIEVE DI CEREGLIO CIV. N° 89	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	VIA PIEVE DI CEREGLIO FRONTE CIMITERO	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	VIA PIEVE DI CEREGLIO	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	VIA PIEVE DI CEREGLIO	1	1,1	26
VERGATO	LOC. AMORE	LOC. AMORE CIV. N° 45 X CEREGLIO	1	1,1	26
VERGATO	LOC. AMORE	LOC. AMORE CIV. N° 40 X CEREGLIO	1	1,1	26
VERGATO	LOC. AMORE	LATO MAGAZZINO PROVINCIA SP 25	1	1,1	26
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA COSTE CIV. N° 18	1	1,1	26
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA COSTE CIV. N° 19/21 INCROCIO PER LOC. PALAZZINA	1	1,1	26
VERGATO	X LOC. CASTELNUOVO	VIA CASTELNUOVO C/O SERRA DEI GATTI	1	1,1	26
VERGATO	X LOC. CASTELNUOVO	VIA CASTELNUOVO CA' DI BLE DOPO TORNONANTE	1	1,1	26
VERGATO	LOC. CASA SABBIONI CIV. N° 57	INCROCIO MONTICINO	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PRUNAROLO	VIA CROCETTA CIV. N° 2394	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PRUNAROLO	VIA CROCETTA INCROCIO VIA POGGIO	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PRUNAROLO	VIA CROCETTA INCROCIO VIA PIANI PER CANILE	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PRUNAROLO DA VIA VAGLIE	VIA SPURGHE INCROCIO VIA QUERCETO	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PRUNAROLO	VIA SPURGHE C/O RISTORANTE QUERCIA	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PRUNAROLO	VIA CHIESA NUOVA INCROCIO VIA SAVIGNO C/O CHIESA	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PRUNAROLO	VIA CHIESA NUOVA CIV. N° 881	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PRUNAROLO	VIA CHIESA NUOVA INCROCIO VIA MULINO SERRA	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PRUNAROLO	VIA CHIESA NUOVA CIV. N° 1189/4 C/O TABACCHI	1	1,1	26
VERGATO	LOC. TOLE SP 26 X CEREGLIO	C/O ACQUA CEREGLIA	1	1,1	26
VERGATO	SP 26 X TOLE	SP 26 X TOLE	1	1,1	26
VERGATO	LOC. TOLE SP 26 X CEREGLIO	INCROCIO X SANTA LUCIA	1	1,1	26
VERGATO	LOC. TOLE'	SP 26 INCROCIO VIA G. DI VITTORIO	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TOLE'	SP 26 TORNANTE C/O FONTANA	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA VENOLA DIETRO FALCO D'ORO CIV. N° 22	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA VENOLA	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA VENOLA CIV. N° 35/60	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA VENOLA C/O DEPURATORE	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA VENOLA	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA FINI C/O FERMATA BUS	1	1,1	52
VERGATO	LOC. TOLE'	FRONTE PARCHEGGIO BUS	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA FINI	1	1,1	56
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA GIOVANNI XXIII	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA GIOVANNI XXIII	1	1,1	30
VERGATO	LOC. TOLE'	ZONA INDUSTRIALE	1	1,1	30

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA BESABUE INCROCIO SP 26	1	1,1	56
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA BESABUE INCROCIO SP 26	1	1,1	52
VERGATO	LOC. TOLE'	C/O DISTRIBUTORE	1	1,1	30
VERGATO	LOC. PIOPPE	SS 64	1	1,1	26
VERGATO	SP 64	VIA DELLA REPUBBLICA LATO ENEL	1	1,1	26
VERGATO	LOC. RIOLA	VIA DELLA QUIETE C/O TORNANTE	1	1,1	52
VERGATO	LOC. RIOLA	RB CERAMICHE	1	1,1	52
VERGATO	LOC. RIOLA	VIA BONTA C/O SCUOLE	1	1,1	52
VERGATO	LOC. RIOLA	VIA BONTA	1	1,1	52
VERGATO	LOC. RIOLA	RIOLA VECCHIA	1	1,1	52
VERGATO	LOC. RIOLA VECCHIA	VIA PALMIERI / POGGIOVENTO	1	1,1	26
VERGATO	LOC. RIOLA VECCHIA	VIA PALMIERI / MONZONE	1	1,1	26
VERGATO	LOC. RIOLA VECCHIA	VIA PALMIERI / SERRA	1	1,1	26
VERGATO	LOC. RIOLA VECCHIA	VIA PALMIERI / CANTAIOLA	1	1,1	26
VERGATO	RIOLA SS 64	INCROCIO X CASA VERONA	1	1,1	26
VERGATO	LOC. SERINI	LOC. SERINI	1	1,1	52
VERGATO	LOC. SERINI	LOC. SERINI	1	1,1	52
VERGATO	RIOLA	VIA DELLA QUIETE CIV N°55	1	0,36	52
VERGATO	RIOLA METTERE IL MEZZO NELLA STRADA PARI	VIA DELLA QUIETE C/O PARCHEGGIO	1	0,36	52
VERGATO	LOC RIOLA	VIA PORRETTANA SOTTO CAVALCA CIV N°24	1	0,36	52
VERGATO	LOC LISSANO	LISSANO	1	1,1	52
VERGATO	VIA MONTE BIANCO	VIA MONTE BIANCO	1	1,1	52
VERGATO	DA VIA MONTEGRAPPA	VIA MARTIRI DI MARZABOTTO	1	1,1	52
VERGATO	DA VIA MONTEGRAPPA	VIA MARTIRI DI MARZABOTTO	1	0,66	52
VERGATO	SS N°64 C/O INC VIA ALDO MORO	VIA ALDO MORO C/O SEMAFORO LO FA'IL MONO	1	1,1	52
VERGATO	VIA RAVENNA	SOPRA I CARABINIERI	1	1,1	52
VERGATO	VIA MARCHE	VIA MARCHE	1	1,1	52
VERGATO	VIA PARMA	VIA PARMA	1	1,1	52
VERGATO	VIA MINGHETTI	DENTRO ANSA	1	1,1	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O SEA	1	1,1	104
VERGATO	VIA MINGHETTI	C/O CONSORZIO AGRARIO	1	1,1	52
VERGATO	VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE FRONTE BAR QUADRI	1	1,1	52
VERGATO	VERGATO	C/O SIDERALFERRO RUGGERI	1	1,1	52
VERGATO	VERGATO	SS 64 CASA FRONTE EX LAGO AZZURRO	1	0,36	52
VERGATO	VERGATO	VIA PORRETTANA C/O CARTELLO PIOPPE	1	1,1	52
<b>TOTALE</b>			<b>133</b>		

Nei limiti di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di plastica ed imballaggi di plastica vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo Emilia (BO) e/o altra piattaforma autorizzata, secondo le modalità previste dalla convenzione Corepla.

## 2.c Carta

Contenitori di grossa volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
-----------	-----------	--------------------	---------	-----	-------------------

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CON T	CAP	SVUOTAMENT I/ ANNO
VERGATO	ZONA IDUSTRIALE SS 64	C/O CONFARTIGIANATO MAXI ISOLA ECO	1	3,2	104
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	BAR GRISU' C/O MAXI ISOLA SS 64	1	3,2	52
VERGATO	VIA BERLINGUER	C/O MAXI ISOLA ROTONDA	1	3,2	104
VERGATO	VIA BERLINGUER	MAXI ISOLA DOPO DOZZI	1	3,2	156
VERGATO	VIA PERTINI	C/O MAXI ISOLA INTERNO PARCHEGGIO	1	3,2	156
VERGATO	VIA PERTINI	C/O MAXI ISOLA INTERNO PARCHEGGIO	1	3,2	156
VERGATO	VIA PERTINI	COOP C/O MAXI ISOLA	1	3,2	156
VERGATO	VIA BORTOLOTTI	INCROCIO VIA DELL' OSPEDALE C/O MAXI ISOLA	1	3,2	208
VERGATO	CENTRO	VIA GARIBALDI C/O EDICOLA MAXI ISOLA	1	3,2	156
VERGATO	VIA SAN GIORGI	C/O MAXI ISOLA	1	3,2	156
VERGATO	CENTRO	VIA PARMA SOTTO CARABINIERI C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	CENTRO	VIA MODENA INCROCIO VIA MONTE GRAPPA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	CENTRO	VIA A. MORO INCROCIO VIA MODENA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	CENTRO	VIA DELL'OSPEDALE INGRESSO PRONTO SOCCORSO	1	3,2	156
VERGATO	CENTRO	VIA DELL'OSPEDALE INGRESSO PRONTO SOCCORSO	1	3,2	156
VERGATO	VIA FORNACI	C/O DISPENSARIO	1	3,2	52
VERGATO	VIA LABANTE	C/O MAXI ISOLA ECO	1	3,2	52
VERGATO	VIA MINGHETTI	INCROCIO VIA PUGLIA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	VIA G.DI VITTORIO	C/O MAXI ISOLA FRONTE CAP	1	3,2	52
VERGATO	VIA G.DI VITTORIO	LATO CAMPO SPORTIVO MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O DISTRIBUTORE AGIP SS 64	1	3,2	104
VERGATO	LOC. CARBONA VECCHIA SS 64	FRONTE GALIANI ISOLA ECO	1	3,2	26
VERGATO	CENTRO	VIA FIRENZE C/O MAXI ISOLA	1	3,2	26
VERGATO	VIA RIMEMBRANZE	C/O CIMITERO MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	VIA RIMEMBRANZE	C/O CIMITERO MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	VIA RIMEMBRANZE	C/O SEMAFORO MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	CENTRO	VIA FINI C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	VIA VENETO	C/O MAXI ISOLA BAR FORNACI	1	3,2	52
VERGATO	VIA MINGHETTI	INCROCIO VIA MODENA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	INCROCIO X GRIZZANA C/O MAXI ISOLA SS 64	1	3,2	26
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	LATO MASCAGNI C/O MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	LOC. TABINA	VIA RIO CANE' ISOLA ECO ZONA INDUSTRIALE	1	3,2	52
VERGATO	LOC. TABINA	X RUDIANO	1	3,2	26
VERGATO	LOC. AMORE	PIAN DELLA MAZZETTA	1	3,2	26
VERGATO	LOC. SUSANO	SP 25	1	3,2	26
VERGATO	LOC. CEREGLIO	SP 25 C/O OFF. PERI MAXI ISOLA	1	3,2	26
VERGATO	LOC. TOLE	SP 26 INCROCIO VIA BORGHETTO MAXI ISOLA	1	3,2	26
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA VENOLA IMPIANTI SPORTIVI	1	3,2	26
VERGATO	LOC. TOLE'	INTERNO PARCHEGGIO FALCO D'ORO	1	3,2	52
VERGATO	LOC. TOLE'	SOTTO ALIMENTARI	1	3,2	52
VERGATO	LOC. TOLE'	ZONA IDUSTIALE C/O CIMITERO ISOLA ECO	1	3,2	26
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA BESABUE	1	3,2	52
VERGATO	LOC. TOLE'	C/O PISCINA	1	3,2	26
VERGATO	LOC. PIOPPE	SS 64 PARCHEGGIO RISTORANTE SCANNABECCO	1	3,2	26
VERGATO	LOC. CASTELNUOVO	VIA CASTELNUOVO CENTRO C/O MAXI ISOLA	1	3,2	26
VERGATO	LOC. CASTELNUOVO	VIA CASTELNUOVOINCROCIO POVOLO C/O MAXI ISOLA	1	3,2	26
VERGATO	LOC. AMORE	CENTRO C/O MAXI ISOLA	1	3,2	26
VERGATO	LOC. AMORE	PIAN DELLA MAZZETTA	1	3,2	26
VERGATO	X CAMPOLO	INCROCIO X OREGLIA C/O MAXI ISOLA	1	3,2	26
VERGATO	LOC.RIOLA	VIA DELLA QUIETE INCR. VIA ZANNA MAXI ISOLA	1	3,2	52
VERGATO	LOC.RIOLA	VIA DELLA QUIETE C/O ISOLA ECO	1	3,2	52
VERGATO	LOC. RIOLA SS 64	CENTRO	1	3,2	52
VERGATO	LOC. RIOLA SS 64	MULINO AMERICANO	1	3,2	52



LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CON T	CAP	SVUOTAMENT I/ ANNO
VERGATO	LOC. RIOLA SS 64	DOPO PASSAGGIO A LIVELLO C/O ISOLA ECO	1	3,2	26
VERGATO	LOC.RIOLA	CAMPI SPORTIVI MAXI ISOLA	1	3,2	26
VERGATO	LOC.RIOLA	VIA MONTE CIMONE	1	3,2	52
VERGATO	LOC.RIOLA	VIA BONTA' C/O CIMITERO	1	3,2	26
VERGATO	LOC.RIOLA	ZONA INDUSTRIALE C/O EDIL ZANNA ISOLA ECO	1	3,2	26
VERGATO	LOC.RIOLA	ZONA INDUSTRIALE C/O YDROCONTROL ISOLA ECO	1	3,2	12
VERGATO	LOC.RIOLA	ZONA INDUSTRIALE C/O CARROZZERIA ISOLA ECO	1	3,2	26
VERGATO	RIOLA SS 64	INCROCIO ZONA INDUSTRIALE ISOLA ECO	1	3,2	52
VERGATO	ZONA INDUSTRIALE	INTERNO VECCHI CAMINI	1	2,4	26
VERGATO	ZONA INDUSTRIALE	RENGA MAT. EDILI	1	2,4	26
VERGATO	ZONA INDUSTRIALE	RENGA MAT. EDILI	1	2,4	26
VERGATO	CENTRO	EX ARCOTRONICS INTERNO	1	3,2	26
VERGATO	CENTRO	EX ARCOTRONICS INTERNO	1	3,2	26
VERGATO	CENTRO	EX ARCOTRONICS ESTERNO	1	3,2	26
VERGATO	CENTRO	EX ARCOTRONICS ESTERNO	1	3,2	26
VERGATO	LOC. SERINI	LOC. SERINI	1	3,2	52
<b>TOTALE</b>			<b>69</b>		

#### Contenitori di piccola volumetria

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAME NTI/ ANNO
VERGATO	PIAZZA XXV APRILE	INCROCIO PARCHEGGIO COOP	1	1,1	208
VERGATO	PIAZZA IV NOVEMBRE	INCROCIO PARCHEGGIO COOP	1	1,1	208
VERGATO	PIAZZA XXV APRILE	VIA COLOMBI LATO BAR	1	1,1	208
VERGATO	VIA MARCONI	INCROCIO SS 64	1	1,1	156
VERGATO	VIA MARCONI	FRONTE ASILO	1	1,1	156
VERGATO	VIA MARCONI	FRONTE STAZIONE FS	1	1,1	208
VERGATO	VIA MARCONI	FRONTE STAZIONE FS	1	1,1	208
VERGATO	VIA FINI	INCROCIO VIA CAVOUR	1	1,1	156
VERGATO	VIA CUMANI	C/O RISTORANTE IL RITROVO	1	1,1	156
VERGATO	VIA ROMA	INCROCIO SS 64	1	1,1	156
VERGATO	VIA ROMA	INCROCIO SS 64	1	1,1	156
VERGATO	CENTRO	VIA MONTE GRAPPA	1	1,1	104
VERGATO	CENTRO	VIA BOLOGNA C/O ISTITUTO FANTINI	1	1,1	104
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O SHELL	1	1,1	52
VERGATO	VIA FORNACI	C/O INGRESSO OSPEDALE	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	VIA DELLE BORRE	1	1,1	104
VERGATO	SP 68 DIR. LABANTE	C/O INCROCIO X RAPPOLO	1	1,1	52
VERGATO	VIA FORNACI	INCROCIO VIA BORRE	1	1,1	104
VERGATO	VIA FORNACI	INCROCIO VIA LIGURIA	1	1,1	104
VERGATO	CENTRO	VIA VENETO C/O CAMICERIA	1	1,1	104
VERGATO	VIA LABANTE	INCROCIO VIA VAL D'AOSTA	1	1,1	52
VERGATO	VIA LABANTE	INCROCIO VIA VAL D'AOSTA	1	1,1	52
VERGATO	VIA LABANTE	INCROCIO VIA PIEMONTE	1	1,1	52
VERGATO	VIA MINGHETTI	CA VENEZIA	1	1,1	52
VERGATO	VIA G.DI VITTORIO	PRIMA DEL PONTE	1	1,1	104
VERGATO	VIA G.DI VITTORIO	C/O PALESTRA	1	1,1	104
VERGATO	LOC. CARBONA VECCHIA SS 64	DOPO GAGLIANI	1	1,1	52
VERGATO	LOC CARBONA	VIA RIMESSA	1	1,1	26
VERGATO	LOC. CARBONA SS 64	FRONTE BAR	1	1,1	52
VERGATO	VECCHIA PORRETTANA	VIA RIMEMBRANZE INIZIO	1	1,1	26
VERGATO	VECCHIA PORRETTANA	VIA RIMEMBRANZE CIV. N° 24	1	1,1	26
VERGATO	VECCHIA PORRETTANA	VIA RIMEMBRANZE CIV. N° 41	1	1,1	26
VERGATO	CENTRO	VIA SIENA	1	1,1	26
VERGATO	CENTRO	PIAZZA IV NOVEMBRE C/O TABACCHI	1	1,1	208

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAME NTI/ ANNO
VERGATO	CENTRO	PIAZZA IV NOVEMBRE C/O TABACCHI	1	1,1	208
VERGATO	CENTRO	PIAZZA IV NOVEMBRE INCROCIO VIA BURIANI	1	1,1	104
VERGATO	CENTRO	PIAZZA IV NOVEMBRE INCROCIO VIA BURIANI	1	1,1	104
VERGATO	CENTRO	VIA G. DI VITTORIO AUTOSTAZIONE CORRIERE	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	VIA DEL TENNIS CAMPI DA TENNIS	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	VIA A. MORO INCROCIO SS 64	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	VIA A. MORO INTERNO PARCHEGGIO	1	1,1	104
VERGATO	VIA MARCHE	INCROCIO VIA UMBRIA C/O MAXI ISOLA	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	VIA DELLE BORRE C/O MAXI ISOLA	1	1,1	52
VERGATO	VIA LISERNA	VIA LISERNA	1	1,1	52
VERGATO	LOC. TABINA	SS 64 DOPO MONUMENTO CADUTI	1	1,1	26
VERGATO	LOC. TABINA	SS 64	1	1,1	52
VERGATO	LOC. TABINA	DIR. PRUNAROLO LOC CAVRIGLIA	1	1,1	52
VERGATO	LOC. TABINA	CIV N° 117	1	1,1	52
VERGATO	LOC. CALVENZANO	SS 64 VIA BOTTEGA	1	1,1	26
VERGATO	LOC. CEREGLIO	SP 25 FRONTE ALIMENTARI	1	1,1	52
VERGATO	LOC. CEREGLIO	SP 25 INCROCIO VIA DEI CICLAMINI	1	1,1	26
VERGATO	LOC. CA DEL LUPO SP 25	LOC. CA DEL LUPO SP 25	1	1,1	26
VERGATO	SP 25	SP 25 C/O FERMATA BUS	1	1,1	26
VERGATO	LOC. LA CA'	CIV. N° 58/60 SP 25	1	1,1	26
VERGATO	LOC. CEREGLIO	INCROCIO X PRA	1	1,1	52
VERGATO	LOC. CEREGLIO	VIA SABBIONI I PRA	1	1,1	52
VERGATO	LOC. CEREGLIO X PRUNAROLO	INCROCIO VIA SABBIONI VIA BENASSI	1	1,1	52
VERGATO	LOC. CEREGLIO	VIA BENASSI	1	1,1	26
VERGATO	LOC. CEREGLIO	SP 25 INCROCIO FRATELLI BENASSI	1	1,1	52
VERGATO	LOC. CEREGLIO	SP 25 FRONTE RISTORANTE	1	1,1	52
VERGATO	LOC. CEREGLIO	SP 25 C/O FORNO	1	1,1	52
VERGATO	LOC. TOLE SP 26 X CEREGLIO	C/O ACQUA CEREGLIA	1	1,1	26
VERGATO	SP 26 X TOLE	SP 26 X TOLE	1	1,1	26
VERGATO	LOC. TOLE SP 26 X CEREGLIO	INCROCIO X SANTA LUCIA	1	1,1	26
VERGATO	LOC. TOLE'	SP 26 INCROCIO VIA G. DI VITTORIO	1	1,1	26
VERGATO	LOC. TOLE'	SP 26 TORNANTE C/O FONTANA	1	1,1	52
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA VENOLA DIETRO FALCO D'ORO CIV. N° 22	1	1,1	52
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA VENOLA	1	1,1	52
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA VENOLA CIV. N° 35/60	1	1,1	52
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA VENOLA C/O DEPURATORE	1	1,1	26
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA VENOLA	1	1,1	26
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA FINI C/O FERMATA BUS	1	1,1	52
VERGATO	LOC. TOLE'	FRONTE PARCHEGGIO BUS	1	1,1	52
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA FINI	1	1,1	52
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA GIOVANNI XXIII	1	1,1	26
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA GIOVANNI XXIII	1	1,1	52
VERGATO	LOC. TOLE'	ZONA INDUSTRIALE	1	1,1	52
VERGATO	LOC. TOLE'	ZONA INDUSTRIALE	1	1,1	52
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA BESABUE INCROCIO SP 26	1	1,1	52
VERGATO	LOC. TOLE'	C/O DISTRIBUTORE	1	1,1	52
VERGATO	LOC. PIOPPE	SS 64	1	1,1	26
VERGATO	CENTRO	VIA DELLA REPUBBLICA LATO ENEL	1	1,1	52
VERGATO	X LOC. CASTELNUOVO	VIA CASTELNUOVO C/O SERRA DEI GATTI	1	1,1	26
VERGATO	X LOC. CASTELNUOVO	VIA CASTELNUOVO CA' DI BLE DOPO TORNANTE	1	1,1	26
VERGATO	LOC. CASA SABBIONI CIV. N° 57	INCROCIO MONTICINO	1	1,1	26
VERGATO	LOC. LA CA'	VIA CASTELNUOVO PRIMA DEL CIMITERO	1	1,1	26
VERGATO	LOC. SOPRA PERGOLA	VIA CASTELNUOVO CIV. N° 92	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	VIA PIEVE DI CEREGLIO	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	VIA PIEVE DI CEREGLIO CIV. N° 89	1	1,1	26

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAME NTI/ ANNO
VERGATO	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	VIA PIEVE DI CEREGLIO FRONTE CIMITERO	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	VIA PIEVE DI CEREGLIO	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	VIA PIEVE DI CEREGLIO	1	1,1	26
VERGATO	LOC. AMORE	LOC. AMORE CIV. N° 45 X CEREGLIO	1	1,1	26
VERGATO	LOC. AMORE	LOC. AMORE CIV. N° 40 X CEREGLIO	1	1,1	26
VERGATO	LOC. AMORE	LATO MAGAZZINO PROVINCIA SP 25	1	1,1	26
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA COSTE CIV. N° 18	1	1,1	26
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA COSTE CIV. N° 19/21 INCROCIO PER LOC. PALAZZINA	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PRUNAROLO	VIA CROCETTA CIV. N° 2394	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PRUNAROLO	VIA CROCETTA INCROCIO VIA POGGIO	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PRUNAROLO	VIA CROCETTA INCROCIO VIA PIANI PER CANILE	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PRUNAROLO DA VIA VAGLIE	VIA SPURGHE INCROCIO VIA QUERCETO	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PRUNAROLO	VIA SPURGHE C/O RISTORANTE QUERCIA	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PRUNAROLO	VIA CHIESA NUOVA INCROCIO VIA SAVIGNO C/O CHIESA	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PRUNAROLO	VIA CHIESA NUOVA CIV. N° 881	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PRUNAROLO	VIA CHIESA NUOVA INCROCIO VIA MULINO SERRA	1	1,1	26
VERGATO	LOC. PRUNAROLO	VIA CHIESA NUOVA CIV. N° 1189/4 C/O TABACCHI	1	1,1	26
VERGATO	LOC. CARBONA	DOPO PONTE LOC. CASA MEZZINI	1	1,1	26
VERGATO	LOC. RIOLA	VIA DELLA QUIETE C/O TORNANTE	1	1,1	52
VERGATO	SS 64	RB CERAMICHE	1	1,1	52
VERGATO	LOC. RIOLA	VIA BONTA C/O SCUOLE	1	1,1	52
VERGATO	LOC. RIOLA	VIA BONTA	1	1,1	52
VERGATO	LOC. RIOLA	RIOLA VECCHIA	1	1,1	52
VERGATO	LOC. RIOLA VECCHIA	VIA PALMIERI / POGGIOVENTO	1	1,1	26
VERGATO	LOC. RIOLA VECCHIA	VIA PALMIERI / MONZONE	1	1,1	26
VERGATO	LOC. RIOLA VECCHIA	VIA PALMIERI / SERRA	1	1,1	26
VERGATO	LOC. RIOLA VECCHIA	VIA PALMIERI / CANTAIOLA	1	1,1	26
VERGATO	RIOLA SS 64	INCROCIO X CASA VERONA	1	1,1	26
VERGATO	LOC. SERINI	LOC. SERINI	1	1,1	52
VERGATO	LOC. SERINI	LOC. SERINI	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	VIA MINGHETTI	1	0,36	52
VERGATO	CENTRO	VIA PARMA	1	1,1	52
VERGATO	VIA PORRETTANA SS 64	C/O CARTELLO PIOPPE	1	1,1	52
VERGATO	LOC. RIOLA	VIA DELLA QUIETE CIV N°55	1	0,36	52
VERGATO	RIOLA METTERE IL MEZZO NELLA STRADA PARI	VIA DELLA QUIETE C/O PARCHEGGIO	1	0,36	52
VERGATO	LOC. RIOLA	VIA PORRETTANA SOTTO CAVALCAVIA CIV N°24	1	0,36	52
VERGATO	LOC. RIOLA	LISSANO	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	VIA MARTIRI DI MARZABOTTO	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	VIA MONTE BIANCO	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	VIA MINGHETTI CIV N°31 DENTRO ANSA	1	0,36	52
VERGATO	CENTRO	VIA PARMA FRONTE CONSORZIO AGRARIO	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	VIA MINGHETTI C/O CONSORZIO AGRARIO	1	1,1	52
VERGATO	FORNACI	VIA MARCHE DENTRO ANSA	1	1,1	52
VERGATO	VIA RAVENNA	FINO A FINE STRADA	1	1,1	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O PARCHEGGIO FRONTE SEA	1	1,1	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	FRONTE BAR QUADRI	1	1,1	52
VERGATO	VIA BARLETA	C/O ITALFERRO RUGGERI	1	1,1	52
<b>TOTALE</b>			<b>137</b>		

Nei limiti di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e FINI S.r.l. di Zola Predosa (BO).

## 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche

Per la raccolta dell'organico, le utenze domestiche sono dotate di biopattumiere e di sacchetti in materiale biodegradabile (mater-bi, ecovio, carta ...), come previsto dalla normativa vigente, da ritirare presso i punti di distribuzione concordati con l'Amministrazione Comunale.

I sacchetti dovranno essere ben chiusi e le biopattumiere dovranno essere svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240, localizzati vicino agli attuali cassonetti per i rifiuti indifferenziati. Ad oggi i contenitori stradali da lt. 240 distribuiti sul territorio sono **n. 198**.

I contenitori stradali o personalizzati verranno svuotati mediamente 1/2 volte alla settimana. È previsto un potenziamento del numero di svuotamenti durante il periodo estivo, secondo le effettive necessità.

Predetto servizio è svolto con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando **1** mezzo con vasca a tenuta stagna e dotato di rastrelliera posteriore per lo svuotamento di bidoni carrellati.

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nella discarica (area di recupero) di Ca' dei Ladri per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A e presso impianto di La Città Verde Società Cooperativa Sociale a.r.l di Crevalcore (Bo).

## 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale

Sono stati posizionati nel comune di Vergato **n. 77** contenitori stradali di colore marrone dotati di pedaliera e coperchio 1/3-2/3 per la raccolta differenziata di scarti vegetali nelle zone in cui non è possibile avviare un auto smaltimento come ad esempio nelle zone abitate dotate di giardini privati. Di seguito si riassumono i posizionamenti dei contenitori:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
VERGATO	RIOLA	VIA DELLA QUIETE INCR. VIA ZANNA MAXI ISOLA	1	2	104
VERGATO	RIOLA	VIA DELLA QUIETE C/O TORNANTE	1	2	104
VERGATO	SS 64	RB CERAMICHE	1	1,1	104
VERGATO	RIOLA SS 64	DOPO PASSAGGIO A LIVELLO C/O ISOLA ECO	1	2	104
VERGATO	RIOLA SS 64	STRADA DIR VERGATO AL CIV N°135	1	1,1	104
VERGATO	RIOLA	VIA MONTE CIMONE	1	1,7	104
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O DISTRIBUTORE Q8 BAR ELY CAFFE'	1	1,1	104
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	FRONTE ROAD 64 C/O OFFICINA MECCANICA	1	1,1	104
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	VICINO BAR QUADRI	1	1,1	104
VERGATO	VIA PERTINI	C/O MAXI ISOLA INTERNO PARCHEGGIO	1	1,7	104
VERGATO	VIA FIRENZE	VIA FIRENZE C/O MAXI ISOLA	1	1,7	104
VERGATO	VIA FIRENZE	VIA FIRENZE C/O MAXI ISOLA	1	1,7	104
VERGATO	VIA SIENA	VIA SIENA	1	1,7	104
VERGATO	VIA RIMEMBRANZE	C/O CIMITERO MAXI ISOLA	1	2	104
VERGATO	VIA RIMEMBRANZE	C/O CIMITERO MAXI ISOLA	1	2	104
VERGATO	VIA RIMEMBRANZE	C/O SEMAFORO MAXI ISOLA	1	2	104

VERGATO	VIA MARCONI	FRONTE ASILO	1	1,1	104
VERGATO	VIA SAN GIORGI	C/O MAXI ISOLA	1	2	104
VERGATO	VIA FINI	C/O MAXI ISOLA	1	2	104
VERGATO	VIA FINI	INCROCIO VIA CAVOUR	1	2	104
VERGATO	VIA CUMANI	C/O RISTORANTE IL RITROVO	1	1,7	104
VERGATO	VIA G. DI VITTORIO	AUTOSTAZIONE CORRIERE	1	2	104
VERGATO	VIA G. DI VITTORIO	C/O PALESTRA	1	2	104
VERGATO	VIA MINGHETTI	INCROCIO VIA MODENA C/O MAXI ISOLA	1	1,7	104
VERGATO	VIA G. DI VITTORIO	C/O MAXI ISOLA FRONTE CAP	1	1,7	104
VERGATO	VIA G. DI VITTORIO	PRIMA DEL PONTE	1	2	104
VERGATO	VIA G. DI VITTORIO	LATO CAMPOSPORTIVO MAXI ISOLA	1	1,7	104
VERGATO	PIAZZA IV NOVEMBRE	INCROCIO VIA BURIANI	1	1,7	104
VERGATO	VIA BORTOLOTTI	INCROCIO VIA DELL' OSPEDALE C/O MAXI ISOLA	1	1,7	104
VERGATO	VIA FORNACI	C/O OSPEDALE	1	1,7	104
VERGATO	VIA FORNACI	INCROCIO VIA BORRE	1	1,7	104
VERGATO	VIA FORNACI	VIA DELLE BORRE CIV N°75	1	1,7	104
VERGATO	VIA VENETO	INCROCIO VIA LIGURIA	1	1,7	104
VERGATO	VIA VENETO	VIA VENETO C/O CAMICERIA	1	1,7	104
VERGATO	VIA VENETO	C/O MAXI ISOLA BAR FORNACI	1	1,7	104
VERGATO	VIA MARCHE	INCROCIO VIA UMBRIA C/O MAXI ISOLA	1	1,7	104
VERGATO	VIA MARCHE	VIA DELLE BORRE C/O MAXI ISOLA	1	1,7	104
VERGATO	VIA LABANTE	C/O MAXI ISOLA ECO TIRO A SEGNO	1	1,7	104
VERGATO	VIA LABANTE	INCROCIO VIA VAL D'AOSTA	1	1,7	104
VERGATO	VIA LABANTE	INCROCIO VIA PIEMONTE	1	1,7	104
VERGATO	VIA MINGHETTI	CA VENEZIA	1	1,7	104
VERGATO	VIA MINGHETTI	INCROCIO VIA PUGLIA C/O MAXI ISOLA	1	1,7	104
VERGATO	VIA PARMA	C/O INC VIA MINGHETTI	1	1,7	104
VERGATO	CENTRO	VIA PARMA SOTTO CARABINIERI C/O MAXI ISOLA	1	1,7	104
VERGATO	CENTRO	VIA MODENA INCROCIO VIA MONTE GRAPPA C/O MAXI ISOLA	1	1,7	104
VERGATO	CENTRO	VIA A. MORO INCROCIO VIA MODENA C/O MAXI ISOLA	1	2	104
VERGATO	CENTRO	VIA A. MORO INTERNO PARCHEGGIO	1	1,7	104
VERGATO	CENTRO	VIA BOLOGNA C/O ISTITUTO FANTINI	1	2	104
VERGATO	CENTRO	VIA LISERNA DIETRO CAMPO DA CALCIO	1	2	104
VERGATO	CENTRO	VIA LISERNA DIETRO CAMPO DA CALCIO	1	2	104
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	FRONTE LAGO AZZURRO	1	1,1	104
VERGATO	SERINI	LOCALITA' SERINI CIV. N° 100	1	1,7	104
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	FRONTE LAGO AZZURRO	1	1,1	104
VERGATO	LOC. CEREGLIO SP 25	INCROCIO VIA DEI CICLAMINI	1	2	104
VERGATO	LOC. SUSANO SP 25	SP 25 CIV. N° 38 C/O FERMATA BUS	1	2	104
VERGATO	LOC. SUSANO SP 25	SP 25 CIV. N° 38 C/O FERMATA BUS	1	2	104
VERGATO	LOC. SUSANO SP 25	SP 25 CIV. N° 38 C/O FERMATA BUS	1	1,7	104
VERGATO	LOC. TABINA	INGRESSO ZONA INDUSTRIALE	1	1,7	104
VERGATO	LOC. CEREGLIO	VIA P. SABBIONI LOC. I PRA	1	1,7	104
VERGATO	LOC. CEREGLIO	INCROCIO VIA SABBIONI VIA BENASSI	1	2	104
VERGATO	LOC. CEREGLIO	VIA FLL. BENASSI INCROCIO SP 25	1	2	104
VERGATO	LOC. CEREGLIO	FRONTE RISTORANTE SP 25	1	2	104
VERGATO	LOC. CEREGLIO	INCROCIO VIA BORGHETTO C/O MAXI ISOLA	1	2	104
VERGATO	LOC. TOLE'	SP 26 INCROCIO VIA G. DI VITTORIO	1	2	104
VERGATO	LOC. TOLE'	TORNANTE C/O FONTANA	1	1,7	104
VERGATO	LOC. TOLE'	INTERNO PARCHEGGIO LATO FALCO D'ORO	1	2	104
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA VENOLA	1	2	104
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA VENOLA CIV N°50/60	1	2	104
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA VENOLA C/O IMPIANTI SPORTIVI	1	2	104

		ISOLA ECO			
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA VENOLA C/O DEPURATORE	1	2	104
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA VENOLA	1	1,7	104
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA GIOVANNI XXIII CIV. N° 91	1	2	104
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA GIOVANNI XXIII CIV. N° 70	1	2	104
VERGATO	LOC. TOLE'	ZONA ARTIGIANALE C/O CIMITERO MAXI ISOLA	1	2	104
VERGATO	LOC. TOLE'	ZONA ARTIGIANALE C/O CIMITERO MAXI ISOLA	1	1,7	104
VERGATO	LOC. TOLE'	ZONA ARTIGIANALE C/O CIV N°9	1	1,7	104
VERGATO	LOC. TOLE'	SP 26 C/O DISTRIBUTORE	1	1,7	104
<b>TOTALE</b>			<b>77</b>		

Nei limiti di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, al suddetto elenco di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un auto compattatore a caricamento laterale condotto da un autista.

I rifiuti raccolti, verranno conferiti direttamente ad apposito impianto di lavorazione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## PER UTENZA NON DOMESTICA

### 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono attivi n. 56 punti di raccolta per carta e cartone in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad Enti Pubblici e alcune utenze complesse come mercati, mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
VERGATO	LOC. TOLE'	ALIMENTARI PARENTI	1	1,1	52
VERGATO	LOC. TOLE'	ALIMENTARI SAPORI	1	0,66	52
VERGATO	LOC. TOLE'	ALBERGO SAPORI	1	A MANO	52
VERGATO	LOC. TOLE'	ALBERGO STELLA	1	1,1	52
VERGATO	DIREZIONE VERGATO	C/O AGRITURISMO LE PIANE INTERNO	1	0,36	52
VERGATO	LOC. RIOLA	RAIMONDI ARREDAMENTI	1	1,1	52
VERGATO	LOC. RIOLA	SS 64 GOMMISTA CIV N°130	1	0,12	52
VERGATO	LOC. CARBONA	C/O BAR FABBRI	1	1,1	52
VERGATO	LOC. CARBONA	C/O BAR FABBRI	1	1,1	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O DISTRIBUTORE Q8	1	1,1	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O F.LLI COVILI BEVANDE	1	1,1	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O ROAD 64	1	1,1	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	CRAE ELETTRONICA	1	A MANO	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	FRONTE ROAD 64 OFFICINA AUTO	1	0,36	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O HERA	1	1,1	52
VERGATO	VIA XXV APRILE	C/O GELATERIA 1°MAGGIO	1	0,36	52
VERGATO	VIA XXV APRILE	RACCOLTA CARTONI MERCATO	1	A MANO	52
VERGATO	PIAZZA DELLA PACE	VICINO ALLA GUARDIA DI FINANZA C/O ASILO	1	1,1	52
VERGATO	PIAZZA DELLA PACE	VICINO ALLA GUARDIA DI FINANZA C/O ASILO	1	1,1	52
VERGATO	PIAZZA DELLA PACE	VICINO ALLA GUARDIA DI	1	1,1	52

		FINANZA C/O ASILO			
VERGATO	VIA CAVOUR	C/O SCUOLE ELEMENTARI	1	1,1	52
VERGATO	VIA CAVOUR	C/O SCUOLE ELEMENTARI	1	1,1	52
VERGATO	VIA CAVOUR	C/O SCUOLE ELEMENTARI	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	C/O FORNO LANZARINI	1	A MANO	52
VERGATO	CENTRO	TABACCHERIA A FIANCO FORNO LANZARINI	1	A MANO	52
VERGATO	CENTRO	C/O SCUOLE MEDIE	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	C/O SCUOLE SUPERIORI FANTINI	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	C/O SCUOLE SUPERIORI FANTINI	1	1,1	52
VERGATO	VIA VENETO	C/O SELEMODA FABBRICA DELLA STOFFA	1	1,1	52
VERGATO	VIA VENETO	C/O SELEMODA FABBRICA DELLA STOFFA	1	1,1	52
VERGATO	VIA VENETO	C/O SELEMODA FABBRICA DELLA STOFFA	1	0,36	52
VERGATO	VIA MODENA	C/O CASERMA CARABINIERI	1	1,1	52
VERGATO	TABINA ZONA INDUSTRIALE VIA RIO CANE'	ASSIST OFFIS	1	A MANO	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O FERRAMENTA FIORI	1	1,1	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	TECNOINFISSI	1	0,36	52
VERGATO	VIA MARCONI	C/O FARMACIA MARCHI	1	1,1	52
VERGATO	VIA MARCONI	C/O FARMACIA MARCHI	1	0,36	52
VERGATO	VIA MARCONI	ASCOM FRONTE FARMACIA MARCHI	1	240	52
VERGATO	VIA MARCONI	BANCA BCC CREDITO COOPERATIVO	1	A MANO	52
VERGATO	VIA MARCONI	FERRAMENTA BENASSI CASALINGHI	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO	C/O FERRAMENTA SUPPINI CASALINGHI	1	A MANO	52
VERGATO	CENTRO	C/O OTTICA DELLA PIAZZA	1	A MANO	52
VERGATO	CENTRO	CALZATURE ALMA	1	A MANO	52
VERGATO	CENTRO VICINO MUNICIPIO	GANGIO ABBIGLIAMENTO CALZATURE	1	A MANO	52
VERGATO	CENTRO VICINO MUNICIPIO	NEGOZIO FRUTTA VERDURA FRONTE GANGIO	1	A MANO	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	FALEGNAMERIA GALANTINI	1	0,36	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	EFFE-GI IMPIANTI	1	1,1	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O MAGAZZINO FAAR	1	0,36	52
VERGATO	LOC. RIOLA VECCHIA	C/O ALIMENTARI	1	0,12	52
VERGATO	LOC. RIOLA VECCHIA	C/O ALIMENTARI	1	0,12	52
VERGATO	VIA DELLA PACE	MUNICIPIO	1	A MANO	A CHIAMA TA
VERGATO	VIA MODENA	STAZIONE CARABINIERI	1	A MANO	A CHIAMA TA
VERGATO	VIA DELLA PACE	GUARDIA DI FINANAZA	1	A MANO	A CHIAMA TA
VERGATO	VIA DELLA PACE	CORPO FORESTALE DELLO STATO	1	A MANO	A CHIAMA TA
VERGATO	VIA DELLA PACE	COMUNITA' MONTANA	1	A MANO	A CHIAMA TA
VERGATO	VIA MARCONI	CONAD	1	A MANO	A CHIAMA TA

Nei limiti di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, al suddetto elenco di utenze non domestiche potranno nel corso dell'anno 2019 aggiungersi altri nominativi.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un auto compattatore a caricamento laterale condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di carta e cartone per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere ad aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente S.p.A..

I rifiuti raccolti, verranno conferiti c/o la discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente presso gli stoccaggi autorizzati di C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e FINI S.r.l. di Zola Predosa (BO).

## 2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono attivi **n. 13** punti di raccolta per carta e cartone in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad Enti Pubblici e alcune utenze complesse come mercati, mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
VERGATO	LOC. CARBONA	C/O BAR FABBRI	1	0,24	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O DISTRIBUTORE Q8	1	0,24	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O BAR ROAD 64	1	0,24	52
VERGATO	C/O COOP	C/O COOP	1	0,24	52
VERGATO	C/O COOP	C/O COOP	1	0,24	52
VERGATO	C/O COOP	C/O COOP	1	0,24	52
VERGATO	C/O COOP	C/O COOP	1	0,24	52
VERGATO	VIA XXV APRILE	GELATERIA 1°MAGGIO	1	0,24	52
VERGATO	PIAZZA VI NOVEMBRE	C/O FIORERIA CALEFFI	1	0,24	52
VERGATO	VIA MARCONI	C/O MENSA ASILO	1	0,24	52
VERGATO	VIA MONARI	C/O FORNO LANZARINI	1	120	52
VERGATO	VIA BOLOGNA	C/O SCUOLA SUPERIORI FANTINI	1	0,24	52
VERGATO	VIA PORRETTANA SS 64	C/O FALEGNAMERIA GALANTINI	1	0,24	52

Nei limiti di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, al suddetto elenco di utenze non domestiche potranno nel corso dell'anno 2019 aggiungersi altri nominativi.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 35 e/o lt. 50, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana secondo le reali necessità, in alternativa le utenze possono conferire, previo accordo con Cosea Ambiente S.p.A. direttamente ai contenitori stradali; sono stati



inoltre forniti sacchi a perdere in materiale biodegradabile (mater-bi, ecovio, carta...) come previsto dalla normativa vigente, da lt. 60 per il contenimento del rifiuto organico.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca a tenuta stagna, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

I contenitori per la raccolta differenziata di materiale organico per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere ad aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente S.p.A..

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nella discarica (area di recupero) di Ca' dei Ladri per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A e presso impianto di La Città Verde Società Cooperativa Sociale a.r.l di Crevalcore (Bo).

## 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono attivi n. 22 punti di raccolta per carta e cartone in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad Enti Pubblici e alcune utenze complesse come mercati, mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
VERGATO	RIOLA	FRONTE GOMMISTA	1	0,12	52
VERGATO	CARBONA	C/O BAR FABBRI	1	0,66	52
VERGATO	CARBONA	C/O BAR FABBRI	1	0,36	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O BAR ELY CAFFE'	1	0,36	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O COVILI BEVANDE	1	0,24	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	BAR ROAD 64	1	0,12	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O OFFICINA REVISIONI FRONTE BAR ROAD 64	1	0,12	52
VERGATO	VIA XXV APRILE	GELATERIA 1°MAGGIO	1	0,36	52
VERGATO	VIA MARCONI	C/O MENSA ASILO	1	0,24	52
VERGATO	VIA MONARI	C/O FORNO LANZARINI	1	0,12	52
VERGATO	VIA MONARI	C/O BAR CENTRALE	1	0,36	52
VERGATO	CENTRO	BAR CAFFETTERIA DELLA PIAZZA	1	0,24	52
VERGATO	CENTRO	BAR CAFFETTERIA DELLA PIAZZA	1	0,24	52
VERGATO	CENTRO	BAR ANTICO CAFFE' PEDRELLI	1	0,24	52
VERGATO	CENTRO	BAR ANTICO CAFFE' PEDRELLI	1	0,12	52
VERGATO	CENTRO	C/O SCUOLE FANTINI	1	0,24	52
VERGATO	CENTRO	C/O SCUOLE FANTINI	1	0,24	52
VERGATO	PIOPPE	INTERNO AGRITUR LE PIANE	1	0,24	52
VERGATO	VIA PORRETTANA	C/O TECNOINFISSI	1	0,66	52
VERGATO	VIA PORRETTANA	C/O GALANTINI FALEGNAMERIA	1	0,12	52
VERGATO	VIA PORRETTANA	C/O EFFEGIMPIANTI	1	0,24	52
VERGATO	VIA PORRETTANA	MAGAZZINO FAAR	1	0,12	52

Nei limiti di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, al suddetto elenco di utenze non domestiche potranno nel corso dell'anno 2019 aggiungersi altri nominativi.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 20/35, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana secondo le reali necessità. Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

I contenitori per la raccolta differenziata di vetro e barattoli per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere ad aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore cosea Ambiente S.p.A..

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo. Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

## 2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono attivati n. 32 punti di raccolta per carta e cartone in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad Enti Pubblici e alcune utenze complesse come mercati, mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
VERGATO	LOC RIOLA	RAIMONDI ARREDAMENTI	1	1,1	52
VERGATO	LOC RIOLA	FRONTE ZONA INDUSTRIALE C/O GOMMISTA	1	0,12	52
VERGATO	VIA NAZIONALE CARBONA	BAR FABBRI	1	1,1	52
VERGATO	VIA NAZIONALE CARBONA	BAR FABBRI	1	1,1	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O VIVAIO FIORI / PIANTE	1	1,1	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O DISTRIBUTORE Q8	1	1,1	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O FRATELLI COVILI BEVANDE	1	1,1	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O ROAD 64	1	1,1	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O OFFICINA FRONTE ROAD 64	1	1,1	52
VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O HERA	1	1,1	52
VERGATO	VIA XXV APRILE	C/O GELATERIA 1° MAGGIO	1	0,36	52
VERGATO	VIA XXV APRILE	C/O COOP	1	1,1	104
VERGATO	VIA XXV APRILE	C/O COOP	1	1,1	104
VERGATO	VIA XXV APRILE	C/O COOP	1	1,1	104
VERGATO	VIA XXV APRILE	C/O COOP	1	1,1	104
VERGATO	PIAZZA DELLA PACE	VICINO ALLA GUARDIA DI FINANZA C/O ASILO	1	1,1	52
VERGATO	VIA MONARI	C/O FORNO LANZARINI	1	0,12	52
VERGATO	PIAZZA CAPITANI	C/O BAR CAFFE DELLA PIAZZA	1	0,36	52
VERGATO	CENTRO VIA CAVOUR	C/O SCULA ELEMENTARE	1	1,1	52
VERGATO	CENTRO VIA CAVOUR	C/O SCULA ELEMENTARE	1	0,66	52
VERGATO	CENTRO	C/O SCUOLE MEDIE	1	1,1	52
VERGATO	VIA BOLOGNA	C/O ISTITUTO FANTINI	1	1,1	52
VERGATO	VIA MODENA	C/O CARABINIERI	1	1,1	52

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ CIVICO	N° CONT	CAP	SVUOTAMENTI/ ANNO
VERGATO	VERGATO	C/O SELEMODA FABBRICA DELLA STOFFA	1	1,1	52
VERGATO	VERGATO	C/O CENTROFRUTTA	1	A MANO	52
VERGATO	VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE C/O TECNOINFISSI	1	0,36	52
VERGATO	VERGATO	VIA DELLA COSTITUZIONE FERRAMENTA FIORI	1	1,1	52
VERGATO	VERGATO	C/O EFFEGI IMPIANTI	1	1,1	52
VERGATO	VERGATO	FALEGNAMERIA GALANTINI	1	0,36	52
VERGATO	VERGATO	INTERNO MAGAZZINO FAAR	1	0,36	52
VERGATO	VERGATO	INTERNO CAVE SEPLA	1	0,36	52
VERGATO	VERGATO	DIR. VERGATO C/O AGRITURISMO LE PIANE	1	0,36	52

Nei limiti di quanto previsto dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, al suddetto elenco di utenze non domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019 aggiungersi nuovi nominativi.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi in plastica per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere ad aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore cosea Ambiente S.p.A..

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo con vasca e 1 addetto. Il servizio viene svolto con metodo porta – porta, una volta ogni 20 giorni, prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

### 3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI

La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **34** contenitori per le pile da **lt. 10** presso alcune attività locali e **3** per i farmaci presso le farmacie da **lt. 100** con una frequenza minima di **1v/mese**. Tale frequenza può essere intensificata in funzione dei reali riempimenti segnalando l'esigenza al numero verde 800 – 629625 da parte delle attività. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata pile e farmaci viene svolto con gestione diretta da **COSEA AMBIENTE S.p.A.** utilizzando 1 autocarro furgonato di piccola portata e condotto da 1 operatore.

Si riassumono gli indirizzi degli esercizi e delle farmacie presso i quali sono collocati i contenitori.

#### FARMACI

N.	INDIRIZZO
1	FARMACIA MARCHI SNC - Capoluogo Via Marconi n°17
2	FARMACIA S.LEOPOLDO - Tolè Via A.Fini n°12
3	POLIAMBULATORIO DISTRETTUALE USL - Capoluogo Via di Vittorio n°18

#### PILE

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE/ VIA	N°	CAP.	SVUOTAMENTI/ ANNO
Vergato	Via Monari	Tabaccheria	1	0,01	a chiamata
Vergato	P.zza Capitan della Montagna	Tabaccheria	1	0,01	a chiamata
Vergato	P.zza Capitani della Mont.	Ferramenta Suppini	1	0,01	a chiamata

Vergato	P.zza Capitani della Mont.	Ottica della Piazza	1	0,01	a chiamata
Vergato	P.zza Matteotti	Oreficeria Eredi Varetto	1	0,01	a chiamata
Vergato	Via De' Cristoforis	A.B. Computer	1	0,01	a chiamata
Vergato	Via Garibaldi, n.6	F.lli Benassi	1	0,01	a chiamata
Vergato	Via Marconi 7/8	Ottico Sandrolini	1	0,01	a chiamata
Vergato	P.zza IV Novembre	Tabaccheria	1	0,01	a chiamata
Riola	Via Nazionale	Mazzetti	1	0,01	a chiamata
Riola	Riola Vecchia	Alimentari Giacomelli Riola Vecchia	1	0,01	a chiamata
Tolè	Via Fini, n.20	Alimentari Supermercato	1	0,01	a chiamata
Tolè	Via Giovanni XXIII°	Alimentari	1	0,01	a chiamata
Tolè	Via G.diVittorio	Alimentari SAPORI	1	0,01	a chiamata
Cereglio	Via F.lli Benassi	Alimentari	1	0,01	a chiamata
Carbona	Via Nazionale	ALIMENTARI FABBRI	1	0,01	a chiamata
Vergato		C.A.P. CONS.AGR.PROV.	1	0,01	a chiamata
Vergato	Via Roma n.23	FERRAMENTA	1	0,01	a chiamata
Vergato	Via Nazionale n.1/Z	FERRAMENTA FIORI VIVAIO	1	0,01	a chiamata
Vergato		COOP	1	0,01	a chiamata
Vergato		COOP	1	0,01	a chiamata
Vergato		SCUOLA MEDIA	1	0,01	a chiamata
Vergato		I.T.C.FANTINI	1	0,01	a chiamata
Vergato		SCUOLA ELEMENTARE	1	0,01	a chiamata
Tolè	Via Fini, n. 18	Ferramenta Vignudelli	1	0,01	a chiamata
Tolè	Via Basabue	Scuole Elementari	1	0,01	a chiamata
Cereglio	Via Provinciale	Alimentari	1	0,01	a chiamata
Tolè	Via Fini, n.20	Alimentari Supermercato	1	0,01	a chiamata
Vergato	Piazza IV Novembre, n.9	ARGENTERIA BISONTI SERGIO	1	0,01	a chiamata
Riola	Via Nazionale n.59	TABACCHERIA GENTILINI di Gentilini Marco	1	0,01	a chiamata
Vergato	Via della Repubblica n. 1160	VIDEO TECNICA di Gherardi Angelo	1	0,01	a chiamata
Vergato	Via Galleria I° Maggio n.67	POZZI FABIO	1	0,01	a chiamata
Vergato	Piazza IV Novembre n. 20	EMPORIO TABACCHI di Vignudelli Vanda	1	0,01	a chiamata
Vergato	Via G. di Vittorio, 8	MARE DI FOTO	1	0,01	a chiamata

Le pile, verranno conferiti c/o CDR Comunale e gestiti con convenzione REMEDIA.

I farmaci, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati da Ditte autorizzate.

#### 4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER

La raccolta differenziata dei toner avviene attraverso la dislocazione sul territorio di n. 1 contenitore presso il Municipio, con ritiro a chiamata, su segnalazione al numero verde 800 – 629625. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata toner viene svolto da **EUROCORPORATION (FIRENZE)** per conto della ditta **ONLINE SERVICE**, con convenzione rinnovabile di anno in anno.

Si riassume l'indirizzo presso il quale è collocato il contenitore

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE	n. ecobox
Vergato	MUNICIPIO	1	Vergato

I toner vengono avviati a riciclo per la rigenerazione presso la Ditta EUROCORPORATION (FIRENZE).

## 5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI

La raccolta differenziata di abiti avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 5** contenitori con una frequenza minima di **1v/mese**.

Il servizio di raccolta differenziata abiti viene svolto dalla **Cooperativa sociale La Fraternità di Ozzano**, con convenzione rinnovabile di anno in anno.

Si riassume il posizionamento dei contenitori

LOCALITA'	INDIRIZZO	UBICAZIONE	n. contenitori	LOCALITA'
Riola		Ex - Benzinaio	1	Riola
Riola	Via Quiete		1	Riola
Vergato	Via della Costituzione	CDR	1	Vergato
Vergato		CDR	1	Vergato
Vergato	Via Minghetti		1	Vergato

Gli abiti raccolti vengono gestiti dalle società non profit per il loro eventuale riutilizzo.

## 6. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI

Il servizio è svolto in collaborazione con la Ditta Rimondi Paolo S.r.l. di Bologna e prevede la raccolta (ca. 1 volta al mese), il trasporto, il conferimento e l'avvio al recupero/riutilizzo degli olii vegetali esausti in contenitori chiusi di riutilizzo domestico (bottiglie/flaconi in plastica) conferiti dai privati cittadini negli appositi contenitori stradali da lt. 240 ca. dislocati sul territorio comunale secondo l'elenco di cui sotto.

COMUNE	LOCALITA'	VIA/PAZZA	Q.TA'	VOL.	SVUOTAMENTI / ANNO
VERGATO	LOC. RIOLA	VIA QUIETE C/O MAXI ISOLA	1	0,24	12
VERGATO	LOC. RIOLA	VIA NAZIONALE C/O MAXI ISOLA	1	0,24	12
VERGATO	LOC. RIOLA	VIA BONTA' C/O CIMITERO	1	0,24	12
VERGATO	LOC. CARBONA	SS 64 FRONTE BAR	1	0,24	12
VERGATO	CENTRO	SS 64 C/O BAR ROAD 64	1	0,24	12
VERGATO	CENTRO	VIA XXV APRILE	1	0,24	12
VERGATO	CENTRO	VIA COLOMBI	1	0,24	12
VERGATO	CENTRO	VIA BORTOLOTTI	1	0,24	12
VERGATO	CENTRO	VIA MARCONI	1	0,24	12
VERGATO	CENTRO	VIA SANGIORGI	1	0,24	12
VERGATO	CENTRO	VIA DE CRISTOFORIS	1	0,24	12
VERGATO	CENTRO	VIA RIMEMBRANZE C/O CIMITERO	1	0,24	12
VERGATO	CENTRO	VIA RIMEMBRANZE INCR. SS 64	1	0,24	12
VERGATO	CENTRO	VIA FORNACI	1	0,24	12
VERGATO	CENTRO	VIA VENETO	1	0,24	12
VERGATO	CENTRO	VIA PROVINCIALE SP 68 X LABANTE	1	0,24	12
VERGATO	CENTRO	VIA PARMA C/O CARABINIERI	1	0,24	12
VERGATO	CENTRO	VIA A. MORO	1	0,24	12
VERGATO	CENTRO	SS 64 C/O BAR CAVACCHIO	1	0,24	12
VERGATO	CENTRO	VIA G. DI VITTORIO	1	0,24	12
VERGATO	LOC. SUSANO	LOC. SUSANO CENTRO PAESE	1	0,24	12

VERGATO	LOC. CEREGLIO	VIA SABBIONI C/O CAMPO SPORTIVO	1	0,24	12
VERGATO	LOC. CEREGLIO	SP 25 C/O FORNO	1	0,24	12
VERGATO	LOC. CEREGLIO	SP 25 C/O PERI AUTO	1	0,24	12
VERGATO	LOC. AMORE	SP 25 CENTRO PAESE	1	0,24	12
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA BESABUE INCR. SP 26	1	0,24	12
VERGATO	LOC. TOLE'	SP 26 C/O CAMPO CALCIO	1	0,24	12
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA VENOLA C/O PARCHEGGIO	1	0,24	12
VERGATO	LOC. TOLE'	VIA PAPA G. XXIII	1	0,24	12
VERGATO	LOC. TOLE'	PARCHEGGIO PISCINA	1	0,24	12
VERGATO	SS 64 BIVIO X PRUNAROLO	SS 64 BIVIO X PRUNAROLO	1	0,24	12
VERGATO	LOC. PALAZZINA	SS 64	1	0,24	12

Al suddetto elenco di utenze non domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019 aggiungersi nuovi nominativi.

## 7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI

Il servizio si svolge il **1° giovedì di ogni mese** per sei mesi all'anno (**autunno/inverno**) ed **1°/3° giovedì** per il restante periodo **estivo** con possibili variazioni in base all'organizzazione dei servizi sovra comunali solo per quanto riguarda il secondo giro di raccolta.

La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U.

A tale proposito si precisa che il numero verde è attivo negli orari sotto riportati:

### ORARI CALL CENTER INGOMBRANTI SEGNALAZIONI AMBIENTALI (Nr. Verde 800 629625)

#### ORARIO INVERNALE DAL 01 OTTOBRE AL 31 MARZO

lunedì-venerdì 08.30-13.00

#### ORARIO ESTIVO DAL 01 APRILE AL 30 SETTEMBRE

lunedì-venerdì 08.30-13.00, sabato 8.30-12.30

Nel caso si presenti la necessità di ritiri non programmati, anche dovuti alla presenza sul territorio di quantitativi superiori a 6,0 mc di materiale ingombrante che non possono essere raccolti durante i servizi pianificati, il ritiro aggiuntivo dovrà essere concordato con l'Amministrazione Comunale che provvederà al pagamento suppletivo dello stesso in base al listino commerciale corrente.

Il giro di raccolta viene organizzato direttamente dall'operatore incaricato per lo svolgimento del servizio. Durante la raccolta vengono separati gli ingombranti metallici dai beni durevoli e dai restanti ingombranti residuali. Il tutto viene conferito in apposite piazzole di recupero c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo.

Il servizio di raccolta ingombranti viene effettuato utilizzando **1** autocarro dotato di cassone scarrabile e braccio per il caricamento superiore e condotto da **1** autista ed eventuale operatore di supporto e da **1** veicolo di medie/piccole dimensioni con pianale e sponda per le raccolte manuali e condotto da **1** autista. Tale servizio viene svolto da **Sazzini s.r.l.** di Sala Bolognese (BO) con affidamento con scadenza al 31/08/2019.

Gli ingombranti, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente a lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente di Granarolo (BO).

I beni durevoli, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati dal Centro di Coordinamento RAEE.

Gli scarti vegetali, vengono avviati impianto di lavorazione autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

## 8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI

La raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali avviene attraverso la distribuzione di appositi imballaggi flessibili a perdere riportanti la scritta "rifiuti cimiteriali provenienti da esumazioni e da estumulazioni". Il servizio viene effettuato su chiamata con personale **di Cosea Ambiente S.p.A.** Il rifiuto cimiteriale, preventivamente separato dalle parti metalliche, viene conferito in discarica **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali** con circuito separato rispetto alla raccolta indifferenziata.

## 9. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE

Ad oggi sono state distribuite nel territorio comunale **240** compostiere dal valore commerciale di **40 €/cd** per la minore produzione d'organico alle utenze domestiche che ne hanno fatto apposita richiesta. La fornitura è gratuita e la compilazione dell'apposita modulistica avviene al momento della consegna.

## 10. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI

### RACCOLTA INDIFFERENZIATA

Il servizio prevede la sanificazione dei cassonetti tramite trattamento enzimatico per **18** interventi all'anno come da programma sotto riportato:

- Estate (1/6 – 30/9): 3 volte al mese (ogni 10 giorni) per un totale di n. 12 interventi
- Primavera (1/3 – 31/5): 2 volte al mese (ogni 15 giorni) per un totale di n. 6 interventi

Vista la particolarità della raccolta e la putrescibilità del rifiuto umido si prevede, solo per i contenitori adibiti alla raccolta differenziata dei rifiuti organici, valutazione per un lavaggio ad acqua in sostituzione di alcuni trattamenti enzimatici da svolgere durante il periodo estivo il cui costo sarà da concordare con il Comune Socio.

## 11. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE)

Il Centro di Raccolta è un luogo con contenitori ed aree, nella quale tutte le utenze domestiche e le ditte del comune possono conferire i rifiuti che, per qualità e dimensioni, non possono essere posti nei normali contenitori per le raccolte differenziate. Ad oggi nel Comune di Vergato vi è **1** Centro di Raccolta:

VERGATO (Bo) - CAPOLUOGO  
PORRETTANA SS69

Via della Costituzione, 896 –  
40038 Vergato

Ora Legale:

LUNEDI' – VENERDI' - SABATO: dalle ore 9:00 alle ore 12:00 -  
dalle ore 15:00 alle ore 18:00

MARTEDI'- GIOVEDI': dalle ore 15:00 alle ore 18:00

MERCOLEDI': dalle ore 9:00 alle ore 12:00

Ora solare:

LUNEDI' – VENERDI' - SABATO: dalle ore 9:00 alle ore 12:00 -  
dalle ore 14:00 alle ore 17:00

MARTEDI'- GIOVEDI': dalle ore 14:00 alle ore 17:00

MERCOLEDI': dalle ore 9:00 alle ore 12:00

Nel caso di particolari condizioni meteo e/o eventi atmosferici l'orario di effettiva apertura del Centro di Raccolta potrebbe subire variazioni che saranno comunicate tempestivamente all'Amministrazione Comunale.

Orari e modalità di apertura diversi da quelli sopra riportati potranno essere concordati con l'Amministrazione Comunale.

Sono autorizzati all'accesso e al conferimento tutti gli utenti del Comune nei limiti quantitativi e qualitativi indicati nel regolamento di accesso al Centro di Raccolta e comunque secondo le indicazioni degli addetti al presidio.

In ogni Centro di Raccolta si possono accogliere le seguenti tipologie di rifiuto nei seguenti contenitori:

◆ carta/cartone	n°01 scarrabile da mc. 30
◆ vetro (anche ingombrante, come ad es. damigiane e lastre)	n°01 campana da lt.3200
◆ ingombranti in genere e materie plastiche (ad es. mobili, divani, teli in pe, ecc.)	n°01 area open-space
◆ beni durevoli (ad es. frigoriferi, stufe, ecc.)	n°01 area open-space
◆ rifiuti vegetali di sfalci e/o potature	n°01 area open-space
◆ legno ed imballaggi di legno	n°01 area open-space
◆ ferro in genere ed imballaggi di ferro	n°01 area open-space
◆ pneumatici (solo da utenze domestiche)	n°01 area open-space
◆ oli motore esausti	n°01 contenitore da lt. 500
◆ oli vegetali esausti	n°01 botte da lt. 200
◆ farmaci scaduti e pile esauste (sono ammesse piccole quantità provenienti da utenze domestiche)	n°01 contenitore da lt. 100 / lt. 10
◆ accumulatori al piombo esausti per auto	n°02 contenitore da mc. 0,75
◆ Tubi catodici	cassoni in lamiera omologati Forniti dai RAEE
◆ Altri R.U.P.	n°01 contenitore da mc. 0,75

All'esterno dei Centri di Raccolta sono presenti dei Punti Ecologici stradali completi per la gestione dei principali rifiuti (carta, plastica, vetro, organico e indifferenziato) negli orari di chiusura dei centri per limitare l'abbandono a terra dei rifiuti.

Gli scarti vegetali, vengono avviati a triturazione ad apposito stoccaggio autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

Gli ingombranti vengono avviati alla lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. di Granarolo.

I beni durevoli (RAEE(\*)) vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e gestiti secondo le modalità individuate dal Centro di Coordinamento; avviandoli alla lavorazione senza che comportino alcun costo di trasporto e pretrattamento per il Comune.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono conferiti presso C.B.R.C di Bologna (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.



I rifiuti di legno ed imballaggi di legno vengono conferiti presso l'impianto di triturazione di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Rilegno.

I rifiuti di ferro ed imballaggi di acciaio vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero di Degli Esposti Mario s.r.l. (BO), secondo le modalità previste dalla vendita su libero mercato.

I rifiuti di vetro ed imballaggi di vetro e plastica sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

I pneumatici vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero e lavorazione della ditta Tras – Press di Mordano (BO).

Gli olii vegetali e minerali vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO).

Gli accumulatori al piombo, vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO) secondo la convenzione COBAT.

Le pile ed i farmaci sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

Altri R.U.P. sono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e stoccati presso apposito impianto di recupero ad oggi individuati in La Cart di Rimini.

Sono presenti, all'interno del Centro di Raccolta, idonee aree e relativi contenitori adibiti alla raccolta dei materiali elettrici ed elettronici suddivisi in 5 diversi raggruppamenti: R1 – freddo e clima; R2 – grandi bianchi; R3 - TV e monitor; R4 - PED, CE , ICT, apparecchiature illuminanti e altro; R5 – sorgenti luminose; come previsto dal Centro di Coordinamento RAEE.

## 12. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale)

1.00	SERVIZIO RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI SPECIALI	u.m.	€
1.1	SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI mc. 5 / 7		
1.1.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	56,22
1.1.2	Trasporto rifiuti	h	62,47
1.1.3	Nolo cassone	gg	2,49
1.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
1.2	SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 15/19		
1.2.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	68,72
1.2.2	Trasporto rifiuti	h	74,96
1.2.3	Nolo cassone	gg	3,12
1.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
1.3	SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 25/30		

1.3.1	Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti	Chiamata	81,19
1.3.2	Trasporto rifiuti	h	87,46
1.3.3	Nolo cassone	gg	3,75
1.3.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.3.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.3.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.3.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.4</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 50 / 70 Q.LI</b>		
1.4.1	Per ogni chiamata	cad	37,48
1.4.2	Caricamento	h	49,97
1.4.3	Trasporto rifiuti	h	62,47
1.4.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.4.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.4.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.4.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.5</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 120 / 150 Q.LI</b>		
1.5.1	Per ogni chiamata	cad	43,73
1.5.2	Caricamento	h	56,22
1.5.3	Trasporto rifiuti	h	74,96
1.5.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.5.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.5.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.5.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>1.6</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 200 / 250 Q.LI</b>		
1.6.1	Per ogni chiamata	cad	49,97
1.6.2	Caricamento	h	62,47
1.6.3	Trasporto rifiuti	h	87,46
1.6.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
1.6.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
1.6.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
1.6.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.00</b>	<b>SERVIZIO SPAZZAMENTO</b>	u.m.	
<b>2.1</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE CON MOTOCARRO</b>		
2.1.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	18,74
2.1.2	Spazzamento manuale	h	37,48
2.1.3	Supplemento uomo	h	31,23
2.1.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
2.1.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
2.1.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
2.1.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62
<b>2.2</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE E SGOMBERO CON AUTOCARRO</b>		

2.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	<b>24,99</b>
2.2.2	Spazzamento o sgombero	h	<b>42,58</b>
2.2.3	Supplemento uomo	h	<b>31,23</b>
2.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
2.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
2.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
2.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>2.3</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 4 / 6</b>		
2.3.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	<b>37,48</b>
2.3.2	Spazzamento meccanizzato	h	<b>76,66</b>
2.3.3	Supplemento uomo	h	<b>31,23</b>
2.3.4	Soffiatura	h	<b>12,50</b>
2.3.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>
2.3.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
2.3.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
2.3.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>2.4</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 8 / 10</b>		
2.4.1	Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento	Viaggio	<b>43,73</b>
2.4.2	Spazzamento meccanizzato	h	<b>93,70</b>
2.4.3	Supplemento uomo	h	<b>31,23</b>
2.4.4	Soffiatura	h	<b>12,50</b>
2.4.5	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>86,08</b>
2.4.6	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	<b>10,30</b>
2.4.7	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	<b>23,43</b>
2.4.8	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	<b>15,62</b>
<b>3.00</b>	<b>SERVIZIO ACCESSORI</b>	<b>u.m.</b>	
<b>3.1</b>	<b>NOLEGGI</b>		
3.1.1	Press - container mc 20 – 22 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	<b>562,16</b>
3.1.2	Press - container mc 25 – 28 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese)	mese	<b>687,16</b>
3.1.3	Scarrabile mc 5 - 7	mese	<b>74,96</b>
3.1.4	Scarrabile mc 15 - 19	mese	<b>93,70</b>
3.1.5	Scarrabile mc 25 - 30	mese	<b>112,48</b>
3.1.6	Cassonetto mc 1,3 - 1,7 - 2,0	mese	<b>31,23</b>
3.1.7	Cassonetto mc 2,4 - 3,2	mese	<b>39,75</b>
3.1.8	Bidoni da lt. 120 - 240 - 360	mese	<b>7,39</b>
<b>3.2</b>	<b>LAVAGGIO CON BOTTE</b>		
3.2.1	Per ogni intervento di chiamata	forfait	<b>49,97</b>
3.2.2	Lavaggio strade e/o piazze	h	<b>62,47</b>
3.2.3	Supplemento uomo	h	<b>31,23</b>
3.2.4	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	<b>62,47</b>

3.2.5	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
3.2.6	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
3.2.7	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	cad	15,62
<b>3.3</b>	<b>LAVAGGIO CON IDROPULITRICE</b>		
3.3.1	Per ogni intervento di chiamata	Viaggio	31,23
3.3.2	Lavaggio acqua fredda	h	43,73
3.3.3	Lavaggio acqua calda	h	49,97
3.3.4	Supplemento uomo	h	31,23
3.3.5	Maggiorazione igienizzante	h	6,25
3.3.6	Supplemento chiamata in emergenza	forfait	62,47
3.3.7	Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)	h	10,30
3.3.8	Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)	h	23,43
3.3.9	Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)	h	15,62

I costi dei predetti servizi saranno adeguati di anno in anno sulla base degli indici ISTAT registrati nel mese di Dicembre dell'anno antecedente la stesura del documento, secondo l'indice dei prezzi aggiornato estratto dal sito dell'Istituto nazionale di statistica. ([www.istat.it](http://www.istat.it)).

### **13. SPAZZAMENTO MECCANIZZATO A CHIAMATA**

Il servizio di spazzamento meccanizzato comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento meccanizzato ed abbattimento delle polveri tramite impianto di nebulizzazione dell'acqua;
2. Scarico dei detriti come previsto dalla normativa vigente;
3. Aspirazione di cumuli di foglie con tubo supplementare nel periodo autunnale.

Gli interventi di spazzamento meccanizzato vengono espletati da Cosea Ambiente tramite fornitori terzi specializzati a seguito di chiamata da parte del Comune.

Nel caso il Comune richieda interventi specifici di spazzamento meccanizzato a chiamata Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad elaborare il programma di servizio quantificando anche i relativi costi in base alle reali esigenze manifestate dal Comune.

### **14. SPAZZAMENTO MANUALE**

Il servizio è ad oggi sotto la responsabilità del Comune.

### **15. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI**

Il mercato nel Comune viene svolto settimanalmente il lunedì in P.zza IV Novembre e in P.zza XXV Aprile dalle ore 8,00 alle ore 13,00; lo spazzamento delle aree occupate dal mercato è a carico del Comune, mentre lo sgombero dei materiali di scarto ammassati in luoghi prestabiliti a lato della Piazza dagli ambulanti viene svolta da Cosea Ambiente S.p.A. mediante 1 operatore e 1 mezzo con vasca.

### **DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE**

Nell'ambito del servizio di raccolta e smaltimento di rifiuti solidi urbani i lavori che ad oggi rimangono in carico al Comune di Vergato sono:

1. **spazzamento del capoluogo**, delle principali frazioni e dei principali nuclei abitati;
2. **raccolta occasionale e trasporto a discarica** dei rifiuti ingombranti smaltiti abusivamente sul territorio comunale;
3. **gestione del ciclo completo dei rifiuti pericolosi** smaltiti abusivamente sul territorio comunale;
4. **raccolta dei rifiuti cimiteriali**;
5. **interventi straordinari relativi alla pulizia** a seguito di eventi occasionali (sagre, manifestazioni fieristiche, carnevale e raccolte straordinarie di rifiuti).

## **16. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI**

In caso di nevicate superiori a 30 cm, Cosea Ambiente concorderà con il Comune servizi aggiuntivi relativi alla rimozione della neve dai contenitori dei rifiuti riutilizzando in parte eventuali risorse umane provenienti dal servizio di raccolta (attività manuali) ed in parte risorse esterne (attività manuali e meccanizzate).

Parte dei suddetti interventi di pulizia potranno essere coperti economicamente dai costi di raccolta eventualmente non sostenuti. Quanto eccedente sarà riconosciuto al Comune come costo aggiuntivo.

Tali servizi saranno coordinati dall'Ufficio Tecnico Comunale valutando il piano neve complessivo ad ogni singolo evento di nevicate (temperatura, quantità neve, etc.) Il Comune si impegna direttamente e/o verso fornitori terzi ad evitare l'accumulo di neve sul fronte/lato dei contenitori.

Eventuali servizi accessori se richiesti a seconda del caso quali, solo a titolo esemplificativo, salatura viabilità / rimozione neve diverse da quanto sopra riportato dovranno essere concordate tra Cosea Ambiente e l'Amministrazione Comunale.

A seguito di eventi atmosferici particolari (per esempio vento forte), fino a due eventi all'anno, il recupero dei cassonetti da scarpate, campi, ect. verrà eseguito a cura di Cosea Ambiente, così come l'eventuale pulizia delle aree interessate, a causa del rovesciamento dei cassonetti, allo spargimento di rifiuti (aree private previo accordo con i proprietari e pubbliche). L'Amministrazione Comunale si impegna invece a sostenere le spese dovute al posizionamento di barriere e/o pedane atte a prevenire le problematiche di cui sopra. I lavori saranno eseguiti da Cosea Ambiente o dall'Amministrazione Comunale a seconda dei casi e previo accordo tra le parti.

**TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE DI VERGATO NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO**

DESCRIZIONE	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Abiti</b>	9.500	8.200	2.675	7.055	6.305	7.185	8.675	9.259
<b>Amianto</b>	680	0	680	0	780	0	2.691	2.691
<b>Beni durevoli</b>	72.827	75.111	66.516	60.990	73.094	70.100	74.583	65.448
<b>Carta</b>	342.362	353.110	260.540	302.730	320.030	285.233	412.344	424.892
<b>Inerti</b>	45.490	70.825	53.570	70.330	83.780	74.710	73.800	68.033
<b>Ingombranti</b>	81.745	91.485	61.485	66.135	67.775	67.700	68.125	67.085
<b>Legno</b>	121.540	109.010	112.310	131.240	116.250	130.000	133.140	138.636
<b>Metallo</b>	37.215	24.500	22.670	23.695	27.470	33.090	41.065	39.249
<b>Multimateriale</b>	0	0	0	1.150	0	0	0	0
<b>Oli</b>	2.782	1.729	2.707	3.590	3.725	3.623	3.993	4.506
<b>Organico</b>	177.770	191.130	201.540	177.290	195.390	198.515	207.580	195.362
<b>Pile, farmaci e batterie</b>	9.293	6.999	8.987	7.143	5.692	5.697	4.288	6.511
<b>Plastica</b>	97.376	116.580	127.340	131.690	132.181	159.980	211.944	207.386
<b>Pneumatici</b>	24.020	17.780	22.680	18.460	16.120	20.490	10.620	22.484
<b>Ramaglie</b>	180.822	215.483	263.630	327.155	352.743	325.200	358.765	363.954
<b>Toner</b>	304	318	259	415	155	278	145	170
<b>Vetro, alluminio e barattoli</b>	0	126.091	197.843	200.565	238.268	237.973	261.860	255.118
<b>T.E/OF./altri</b>	2.140	3.676	2.167	2.285	2.975	2.819	3.309	2.534
<b>Totale a recupero</b>	<b>1.205.866</b>	<b>1.412.027</b>	<b>1.407.599</b>	<b>1.531.918</b>	<b>1.642.733</b>	<b>1.622.593</b>	<b>1.876.927</b>	<b>1.873.318</b>
<b>Indifferenziata</b>	2.271.603	2.335.040	2.366.312	2.348.173	2.211.363	2.134.678	2.159.700	2.154.340
<b>% R.D.</b>	<b>34,68%</b>	<b>37,68%</b>	<b>37,30%</b>	<b>39,48%</b>	<b>42,62%</b>	<b>43,19%</b>	<b>46,50%</b>	<b>46,51%</b>

## CANONI

<b>Raccolta indifferenziata</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>187.675,20 + I.V.A.</b>
<b>Raccolta differenziata</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>307.868,26 + I.V.A.</b>
<i>Il suddetto importo potrà subire variazione non sostanziali per effetto del conguaglio degli abitanti al 31/12/2017</i>			
<b>Pre-Trattamento (presunto)</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>106.766,34 + I.V.A.</b>
<b>Smaltimento (presunto)</b>	2019	<b>Euro/anno</b>	<b>344.694,40 + I.V.A.</b>
<i>(0,160 €/ a chilogrammo comprensivo di Ecotassa oltre IVA.)</i>			

Inoltre ai rifiuti avviati al pre – trattamento verranno applicate le tariffe riportate nella tabella sottostante. I suddetti costi, espressi in euro e al netto dell'IVA, sono a previsionale e pertanto a fine anno 2019 verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali.

**PREVENTIVO ANNO 2019 - COMUNE VERGATO****IMPORTI AL NETTO DI IVA**

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON (*)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 260,0000	67,085	€ 17.442,10
SECCO	200301/150106	€ 260,0000	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,491	€ -
FARMACI	200132	€ 918,6400	0,800	€ 734,91
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	65,488	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 102,5900	363,950	€ 37.337,61
LEGNO	200138	€ 89,8300	138,636	€ 12.453,67
ORGANICO	200108	€ 138,3200	195,362	€ 27.022,47
PNEUMATICI	160103	€ 196,8500	22,484	€ 4.425,98
ALTRI RUP.		€ 3.083,0200	2,384	€ 7.349,92
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,150	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	
- DETERGENTI	200129	€ -	-	
- ACIDI	200114	€ -	-	
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	-	€ -
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 106.766,66

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' PRESUNTA TON	PREVISIONE SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 160,00	2.154,338	€ 344.694,00

La fatturazione dei servizi avrà cadenza mensile posticipata e sarà assoggettata da parte del comune a rendicontazione trimestrale da sottoporre ad ATERSIR per l'applicazione di eventuali penali maturate nel trimestre precedente e da conguagliare nella fatturazione successiva.

Le fatture dovranno essere liquidate entro e non oltre la scadenza di pagamento (60 gg DF).

Nel caso di ritardo nei pagamenti rispetto alla scadenza di fattura Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad applicare gli interessi moratori di legge e ad emettere apposita fatturazione periodica per gli interessi maturati.



## CONSUNTIVO AL 31/12/2018 - COMUNE VERGATO

## IMPORTI AL NETTO DI IVA

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE C.E.R.	COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON (*)	PREVISIONE SPESA
INGOMBRANTI	200307	€ 183,0088	68,125	€ 12.467,47
SECCO	200301/150106	€ 184,2688	-	€ -
PILE	200133	€ -	0,463	€ -
FARMACI	200132	€ 891,8833	0,750	€ 668,91
BENI DUREVOLI	200123-135-136	€ -	74,583	€ -
RAMAGLIE	200201	€ 99,6008	358,765	€ 35.733,28
LEGNO	200138	€ 87,2095	133,140	€ 11.611,07
ORGANICO	200108	€ 134,2958	207,580	€ 27.877,12
PNEUMATICI	160103	€ 191,1155	10,620	€ 2.029,65
ALTRI RUP.		€ 2.993,2234	3,112	€ 9.314,91
- VERNICI	200128 - 200127	€ -	-	
- TUBI CATODICI	200121	€ -	0,147	€ -
- SOLVENTI	200119	€ -	-	
- DETERGENTI	200129	€ -	-	
- ACIDI	200114	€ -	-	
FILTRI OLIO	160107	€ 412,0800	-	€ -
FILTRI ARIA	150203	€ 412,0800	-	€ -
TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA)				€ 99.702,42

**SMALTIMENTO**

DESCRIZIONE	COSTO (€/TON)	QUANTITA' EFFETTIVA TON	PREVISIONE SPESA
SMALTIMENTO RSU	€ 163,00	2.159,700	€ 352.031,12

Le quantità riportate nel consuntivo al 31/12/2018 potrebbero subire delle variazioni per i rifiuti che non hanno un costo di avvio al pre-trattamento (PILE e BENI DUREVOLI)

**COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE**

VOCI D.P.R. 158/99	VERGATO		
	COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2019		
	Gestore	Comune	Totale
CSL	€ 0,00	€ 41.234,19	€ 41.234,19
CRT	€ 103.580,00	€ 7.262,92	€ 110.842,92
CTS	€ 344.694,00	€ 0,00	€ 344.694,00
AC	€ 48.250,00	€ 0,00	€ 48.250,00
<b>CGIND (A)</b>	<b>€ 496.524,00</b>	<b>€ 48.497,11</b>	<b>€ 545.021,11</b>
CRD	€ 197.004,65	€ 0,00	€ 197.004,65
CTR	€ 72.040,00	€ 0,00	€ 72.040,00
Conai e Libero mercato	-€ 55.292,97	€ 0,00	-€ 55.292,97
<b>CGD (B)</b>	<b>€ 213.751,68</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 213.751,68</b>
<b>CG (A+B)</b>	<b>€ 710.275,68</b>	<b>€ 48.497,11</b>	<b>€ 758.772,79</b>
CARC	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CGG	€ 50.544,77	€ 46.385,37	€ 96.930,14
CCD	€ 140.930,19	-€ 2.605,88	€ 138.324,31
<b>CC</b>	<b>€ 191.474,96</b>	<b>€ 43.779,49</b>	<b>€ 235.254,45</b>
Rn	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Amm	€ 57.902,56	€ 0,00	€ 57.902,56
Acc	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>CKn</b>	<b>€ 57.902,56</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 57.902,56</b>
<b>Ctot</b>	<b>€ 959.653,20</b>	<b>€ 92.276,60</b>	<b>€ 1.051.929,80</b>
Quota Atersir (compresa nei CGG)	€ 0,00	€ 1.886,92	€ 1.886,92
Quota terremoto (compresa nei CCD)	€ 0,00	€ 2.703,12	€ 2.703,12
Costo fondo incentivante L.R. n°16/2015 (compreso nei CCD)	€ 12.758,00	€ 0,00	€ 12.758,00
Premio Comuni virtuosi LFA (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Incentivo Comuni servizi LFB1 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CONGUAGLIO FORMAZIONE FONDO 2018 (compreso nei CCD)	-€ 109,00	€ 0,00	-€ 109,00
CONGUAGLI MAGGIORAZIONE VIRTUOSI 2017 (compreso nei CCD)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

**CGIND: Costi operativi di gestione del rifiuto indif.=CRT+CSL+CTS+AC****CRT** = Costi Raccolta e Trasporto RSU**CSL** = Costi Spazzamento e Lavaggio aree pubbliche**CTS** = Costi Trattamento e Smaltimento RSU ( al netto da ricavi di vendita di energia)**AC** = Altri Costi**CGD: Costi operativi di gestione del rifiuto differenziato=CRD+CTR****CRD** = Costi Raccolta Differenziata**CTR** = Costi Trattamento e Recupero raccolta differenziata**CC: Costi comuni=CARC+CGG+CCD****CARC** = Costi Accertamento, Riscossione e Contenzioso**CGG** = Costi Generali di Gestione**CCD** = Costi Comuni Diversi**CK: Costi d'uso del Capitale= Rn + Amm + Acc****Rn**: Remunerazione del capitale**Amm**: Ammortamenti**Acc**: Accantonamenti

I suddetti importi sono in €, al netto dell'IVA e senza inflazione.

I suddetti costi sono a preventivo e pertanto a fine anno verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

## Obiettivi per l'anno 2019

- Mantenimento degli standard attuali senza modifiche sostanziali in attesa della definizione del piano d'Ambito e conseguente gara per l'individuazione del gestore di riferimento.

Tutti i dati tecnici ed economici relativi al presente documento, sono da considerarsi aggiornamento e/o conferma di quanto già riportato nel Disciplinare Tecnico della Convenzione in essere tra Cosea Ambiente S.p.A. ed ATERSIR sede di Bologna.

Con delibera del C.d.A. di Cosea Ambiente S.p.A. viene delegato il Direttore Generale Sig. Ciro Lelli alla firma del presente documento.

Per Cosea Ambiente S.p.A.  
(Il Direttore Generale – Ciro Lelli)



**COSEA**  
AMBIENTE

---

Per il Comune di Vergato

---

Allegati:

- 1) Censimento contenitori RI;
- 2) Scheda Tecnica di Sintesi presentata ad ATERSIR;
- 3) Costi TARI anno 2018 del Gestore.

# ALLEGATI

## Censimento contenitori RI

Q.TA'	TIPO DI RACC	VOL.	LOCALITA'	LOCALITA'	VIA/PAZZA	COMUNE	MONO	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
1	RI	3,2	LOC. CARBONA	LOC. CARBONA	INCROCIO X OREGLIA C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	1	2
1	RI	2,4	LOC. CARBONA VECCHIA SS 64	LOC. CARBONA VECCHIA SS 64	FRONTE GALIANI ISOLA ECO	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. CARBONA VECCHIA SS 64	LOC. CARBONA VECCHIA SS 64	FRONTE GALIANI ISOLA ECO	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. CARBONA VECCHIA SS 64	LOC. CARBONA VECCHIA SS 64	DOPO GALIANI	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	INCROCIO VIA MARCONI SS 64	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	VIA MARCONI FRONTE ASILO	VERGATO	MONO	6	6
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	VIA MARCONI FRONTE ASILO	VERGATO	MONO	6	6
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	FRONTE STAZIONE C/O IMPS	VERGATO	MONO	6	6
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	VIA G. DI VITTORIO C/O AUTOSTAZIONE	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	2,4	CENTRO	CENTRO	VIA SAN GIORGI C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	6	6
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA SAN GIORGI C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	6	6
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA FINI C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	5	5
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	VIA FINI INCROCIO VIA CAVOUR	VERGATO	MONO	5	5
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	VIA CUMANI C/O RISTORANTE IL RITROVO	VERGATO	MONO	6	6
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA GARIBALDI C/O EDICOLA MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	6	6
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA ROMA INCROCIO SS 64	VERGATO	MONO	6	6
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	VIA MONTE GRAPPA	VERGATO	MONO	5	5
1	RI	2,4	CENTRO	CENTRO	VIA PARMA SOTTO CARABINIERI C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	VIA BOLOGNA C/O ISTITUTO FANTINI	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	C/O MAXI ISOLA CAMPI DA TENNIS	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. LISERNA	LOC. LISERNA	C/O CAMPO SPORTIVO	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	VIA DELLA COSTITUZIONE C/O SHELL	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	SS 64 DENTRO ANSA C/O ACI	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	VIA MINGHETTI DENTRO ANSA	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	2,4	CENTRO	CENTRO	VIA MINGHETTI INCROCIO VIA PARMA	VERGATO	MONO	3	3
1	RI	2,4	CENTRO	CENTRO	VIA MINGHETTI INCROCIO VIA MODENA C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	3	3
1	RI	1,7	CENTRO	CENTRO	VIA G. DI VITTORIO C/O MAXI ISOLA FRONTE CAP	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	2,4	CENTRO	CENTRO	VIA G. DI VITTORIO C/O MAXI ISOLA FRONTE CAP	VERGATO	MONO	3	3
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	VIA G. DI VITTORIO PRIMA DEL PONTE	VERGATO	MONO	3	3
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA G. DI VITTORIO LATO CAMPOSPORTIVO MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	PIAZZA IV NOVEMBRE INCROCIO VIA BURIANI	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	VIA BURIANI INCROCIO PIAZZA XXV APRILE	VERGATO	MONO	6	6
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	PIAZZA IV NOVEMBRE C/O TABACCHI	VERGATO	MONO	6	6
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	PIAZZA IV NOVEMBRE C/O TABACCHI	VERGATO	MONO	6	6
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	PIAZZA IV NOVEMBRE VIA COLOMBI LATO BAR	VERGATO	MONO	6	6
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	VIA G. DI VITTORIO C/O PALESTRA	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA DELLA COSTITUZIONE C/O DISTRIBUTORE AGIP SS 64	VERGATO	MONO	5	5
1	RI	2,4	CENTRO	CENTRO	VIA DELLA COSTITUZIONE INCROCIO X GRIZZANA C/O MAXI ISOLA SS 64	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA DELLA COSTITUZIONE LATO MASCAGNI C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	3	3
1	RI	2,4	LOC. PIOFFE	LOC. PIOFFE	C/O RISTORANTE ULIANI SS 64	VERGATO	MONO	3	3
1	RI	3,2	LOC. TABINA	LOC. TABINA	VIA RIO CANE' ISOLA ECO ZONA INDUSTRIALE	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. TABINA	LOC. TABINA	VIA RIO CANE' ISOLA ECO ZONA INDUSTRIALE	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. TABINA	LOC. TABINA	X VERGATO SS 64	VERGATO	MONO	3	3
1	RI	1,1	VECCHIA PORRETTANA	VECCHIA PORRETTANA	VIA RIMEMBRANZE INIZIO	VERGATO	MONO	1	2
1	RI	1,1	VECCHIA PORRETTANA	VECCHIA PORRETTANA	VIA RIMEMBRANZE CIV. N° 24	VERGATO	MONO	1	2
1	RI	1,1	VECCHIA PORRETTANA	VECCHIA PORRETTANA	VIA RIMEMBRANZE CIV. N° 41	VERGATO	MONO	1	2
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA FIRENZE C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA SIENA	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA BERLINGUER C/O MAXI ISOLA DOPO DOZZI	VERGATO	MONO	3	3
1	RI	2,4	CENTRO	CENTRO	VIA PERTINI C/O MAXI ISOLA INTERNO PARCHEGGIO	VERGATO	MONO	3	3

Q.TA'	TIPO DI RACC.	VOL.	LOCALITA'	LOCALITA'	VIA/PAZZA	COMUNE	MONO	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
1	RI	1,1	X LOC. CASTELNUOVO	X LOC. CASTELNUOVO	VIA CASTELNUOVO C/O SERRA DEI GATTI	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	X LOC. CASTELNUOVO	X LOC. CASTELNUOVO	VIA CASTELNUOVO CA' DI BLE DOPO TORNONANTE	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. CASA SABBIONI CIV. N° 57	LOC. CASA SABBIONI CIV. N° 57	INCROCIO MONTICINO	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. LA CA'	LOC. LA CA'	VIA CASTELNUOVO PRIMA DEL CIMITERO	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. SOPRA PERGOLA	LOC. SOPRA PERGOLA	VIA CASTELNUOVO CIV. N° 92	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. CASTELNUOVO	LOC. CASTELNUOVO	VIA CASTELNUOVO CENTRO C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. CASTELNUOVO	LOC. CASTELNUOVO	VIA CASTELNUOVO INCROCIO POVOLO C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. CEREGLIO	LOC. CEREGLIO	VIA FLLI BENASSI X PRUNAROLO	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	VIA PIEVE DI CEREGLIO	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	VIA PIEVE DI CEREGLIO CIV. N° 89	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	VIA PIEVE DI CEREGLIO FRONTE CIMITERO	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	VIA PIEVE DI CEREGLIO	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	LOC. PIEVE DI CEREGLIO	VIA PIEVE DI CEREGLIO	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. AMORE	LOC. AMORE	LOC. AMORE CIV. N° 45 X CEREGLIO	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. AMORE	LOC. AMORE	LOC. AMORE CIV. N° 40 X CEREGLIO	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. AMORE	LOC. AMORE	CENTRO C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. AMORE	LOC. AMORE	LATO MAGAZZINO PROVINCIA SP 25	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. AMORE	LOC. AMORE	PIAN DELLA MAZZETTA C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. TOLE	LOC. TOLE	VIA VENOLA C/O DEPURATORE	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. TOLE	LOC. TOLE	VIA VENOLA STRADA PER DEPURATORI	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. TOLE	LOC. TOLE	VIA COSTE CIV. N° 18	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. TOLE	LOC. TOLE	VIA COSTE CIV. N° 19/21 INCROCIO PER LOC. PALAZZINA	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. PRUNAROLO	LOC. PRUNAROLO	VIA CROCETTA CIV. N° 2394	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. PRUNAROLO	LOC. PRUNAROLO	VIA CROCETTA INCROCIO VIA POGGIO	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. PRUNAROLO	LOC. PRUNAROLO	VIA CROCETTA INCROCIO VIA PIANI PER CANILE	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. PRUNAROLO	LOC. PRUNAROLO	VIA SPURGHE INCROCIO VIA QUERCETO	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. PRUNAROLO	LOC. PRUNAROLO	VIA SPURGHE C/O RISTORANTE QUERCIA C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. PRUNAROLO	LOC. PRUNAROLO	VIA CHIESA NUOVA INCROCIO VIA SAVIGNO C/O CHIESA	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. PRUNAROLO	LOC. PRUNAROLO	VIA CHIESA NUOVA CIV. N° 881	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. PRUNAROLO	LOC. PRUNAROLO	VIA CHIESA NUOVA INCROCIO VIA MULINO SERRA	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. PRUNAROLO	LOC. PRUNAROLO	VIA CHIESA NUOVA CIV. N° 1189/4 C/O TABACCHI	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. CAVRIGLIA	LOC. CAVRIGLIA	PRIMA DELLA TABINA	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. TABINA	LOC. TABINA	CIV. N° 117	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. TABINA	LOC. TABINA	INCROCIO SS 64 ISOLA ECO	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,7	ZONA INDUSTRIALE	ZONA INDUSTRIALE	DIETRO DIESEL SERVICE	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. RIOLA VECCHIA	LOC. RIOLA VECCHIA	C/O INC VIA CASELLINA	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. RIOLA VECCHIA	LOC. RIOLA VECCHIA	CASA MARUCCO	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. RIOLA VECCHIA	LOC. RIOLA VECCHIA	VIA PALMIERI / POGGIOVENTO	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. RIOLA VECCHIA	LOC. RIOLA VECCHIA	VIA PALMIERI / MONZONE	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,7	LOC. RIOLA VECCHIA	LOC. RIOLA VECCHIA	VIA PALMIERI INCROCIO CON MONTE DI SOPRA	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. RIOLA VECCHIA	LOC. RIOLA VECCHIA	VIA PALMIERI / SERRA	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. RIOLA VECCHIA	LOC. RIOLA VECCHIA	VIA PALMIERI / CANTAIOLA	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	SS 64	SS 64	DOPO MONUMENTO CADUTI	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. PIOPPE	LOC. PIOPPE	SS 64	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. CALVENZANO	LOC. CALVENZANO	SS 64 VIA BOTTEGA	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,7	SS 64	SS 64	INTERNO MAGAZZINO COMUNALE	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,7	SS 64	SS 64	INTERNO MAGAZZINO COMUNALE	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	SS 64 VIA DELLA REPUBBLICA	SS 64 VIA DELLA REPUBBLICA	VIA DELLA REPUBBLICA FRONTE BAR QUADRI	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. CARBONA	LOC. CARBONA	VIA RIMESSA	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	SS 64	SS 64	INCROCIO X CASA VERONA	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. RIOLA	LOC. RIOLA	VIA QUIETE INCROCIO VIA ZANNA C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. RIOLA	LOC. RIOLA	VIA QUIETE C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. RIOLA	LOC. RIOLA	VIA QUIETE C/O TORNANTE	VERGATO	MONO	2	2

Q.TA'	TIPO DI RACC	VOL.	LOCALITA'	LOCALITA'	VIA/PAZZA	COMUNE	MONO	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
1	RI	1,1	LOC. RIOLA	LOC. RIOLA	LATO CERAMICA R. B. SS 64	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. RIOLA	LOC. RIOLA	CENTRO C/O MAXI ISOLA ECO	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. RIOLA	LOC. RIOLA	CENTRO C/O MAXI ISOLA ECO	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. RIOLA	LOC. RIOLA	C/O MAXI ISOLA DOPO PASSAGGIO A LIVELLO	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. RIOLA	LOC. RIOLA	IMPIANTI SPORTIVI C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. RIOLA	LOC. RIOLA	VIA BONTA C/O SCUOLA	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. RIOLA	LOC. RIOLA	VIA BONTA	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	2,4	LOC. RIOLA	LOC. RIOLA	VIA MONTE CIMONE C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. RIOLA	LOC. RIOLA	DOPO INCROCIO ZONA INDUSTRIALE MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. RIOLA ZONA INDUSTRIALE SS 64	ZONA INDUSTRIALE SS 64	C/O CONFARTIGIANATO MAXI ISOLA ECO	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA DELLA REPUBBLICA BAR GRISU' C/O MAXI ISOLA SS 64	VERGATO	MONO	4	4
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA BERTLINGUER C/O MAXI ISOLA ROTONDA	VERGATO	MONO	6	6
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA PERTINI COOP C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	6	6
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA PERTINI COOP C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	6	6
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA BORTOLOTTI INCROCIO VIA DELL' OSPEDALE C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	6	6
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	VIA FORNACI C/O INGRESSO OSPEDALE	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA DELL'OSPEDALE INGRESSO PRONTO SOCCORSO C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	6	6
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA DELL'OSPEDALE INGRESSO PRONTO SOCCORSO C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	6	6
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA RIMEMBRANZE C/O CIMITERO MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	3	3
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA RIMEMBRANZE C/O CIMITERO MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA RIMEMBRANZE C/O SEMAFORO MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	2,4	CENTRO	CENTRO	VIA VENETO C/O CAMICERIA	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	2,4	CENTRO	CENTRO	VIA VENETO C/O CAMICERIA	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	1,7	CENTRO	CENTRO	VIA LABANTE C/O TIRO A SEGNO	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA LABANTE C/O MAXI ISOLA ECO	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	2,4	CENTRO	CENTRO	VIA LABANTE C/O MINI ECO PUNTO	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	1,7	CENTRO	CENTRO	VIA LABANTE C/O MINI ECO PUNTO	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	1,7	LOC. CA DEL LUPO SP 25	LOC. CA DEL LUPO SP 25	LOC. CA DEL LUPO SP 25	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. SUSANO SP 25	LOC. SUSANO SP 25	C/O MAXI ISOLA ECO SP 25	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. CEREGLIO	LOC. CEREGLIO	VIA DELLO SPORT	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. CEREGLIO	LOC. CEREGLIO	VIA P. SABBIONI LOC. I PRA	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. CEREGLIO	LOC. CEREGLIO	INCROCIO VIA SABBIONI VIA BENASSI	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. CEREGLIO	LOC. CEREGLIO	VIA FLL. BENASSI INCROCIO SP 25	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. CEREGLIO	LOC. CEREGLIO	FRONTE RISTORANTE SP 25	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. CEREGLIO	LOC. CEREGLIO	LATO FORNO SP 25	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. CEREGLIO	LOC. CEREGLIO	C/O OFF. PERI MAXI ISOLA ECO SP 25	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	1,1	SP 26 X TOLE'	SP 26 X TOLE'	INCROCIO VIA G. DI VITTORIO	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. TOLE'	LOC. TOLE'	VIA FINI C/O FERMATA BUS SP 26	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. TOLE'	LOC. TOLE'	C/O ALIMENTARI SOTTO ALIMENTARI	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. TOLE'	LOC. TOLE'	VIA VENOLA	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. TOLE'	LOC. TOLE'	VIA VENOLA	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. TOLE'	LOC. TOLE'	VIA VENOLA CIV N°50/60	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	3,2	LOC. TOLE'	LOC. TOLE'	VIA VENOLA C/O IMPIANTI SPORTIVI ISOLA ECO	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	3,2	LOC. TOLE'	LOC. TOLE'	INTERNO PARCHEGGIO LATO FALCO D'ORO	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. TOLE'	LOC. TOLE'	FRONTE PARCHEGGIO BUS SP 26	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. TOLE'	LOC. TOLE'	VIA FINI SP 26	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. TOLE'	LOC. TOLE'	GIOVANNI XXIII VIA	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. TOLE'	LOC. TOLE'	VIA GIOVANNI XXIII	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	3,2	LOC. TOLE'	LOC. TOLE'	ZONA INDUSTRIALE C/O CIMITERO MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. TOLE'	LOC. TOLE'	ZONA INDUSTRIALE	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	3,2	LOC. TOLE'	LOC. TOLE'	VIA BESABUE C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. TOLE'	LOC. TOLE'	VIA BESABUE INCROCIO SP 26	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. TOLE'	LOC. TOLE'	C/O DISTRIBUTORE SP 26	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	2,4	LOC. TOLE SP 26 X CEREGLIO	LOC. TOLE SP 26 X CEREGLIO	C/O ACQUA CEREGLIA	VERGATO	MONO	2	2

Q.TA'	TIPO DI RACC	VOL.	LOCALITA'	LOCALITA'	VIA/PAZZA	COMUNE	MONO	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
1	RI	1,1	LOC. CEREGLIO	LOC. CEREGLIO	FRONTE ALIMENTARI SP 25	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. CEREGLIO	LOC. CEREGLIO	INCROCIO VIA DEI CICLAMINI	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	1,7	CENTRO	CENTRO	VIA MINGHETTI C/O CA VENEZIA	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA MINGHETTI INCROCIO VIA PUGLIA C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	VIA VENETO C/O CAMICERIA	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA VENETO C/O MAXI ISOLA BAR FORNACI	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA MARCHE INCROCIO VIA UMBRIA C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA DELLE BORRE C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	VIA DELLE BORRE	VERGATO	MONO	5	5
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	VIA FORNACI INCROCIO VIA BORRE	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA FORNACI C/O DISPENSARIO MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	5	5
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	VIA FORNACI INCROCIO VIA LIGURIA	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	2,4	CENTRO	CENTRO	VIA MODENA INCROCIO VIA MONTE GRAPPA C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	3,2	CENTRO	CENTRO	VIA A. MORO INCROCIO VIA MODENA C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	1,7	CENTRO	CENTRO	VIA A. MORO INTERNO PARCHEGGIO	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	VIA DELLA REPUBBLICA FRONTE BAR QUADRI	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	1,1	CENTRO	CENTRO	VIA DELLA REPUBBLICA LATO ENEL	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	1,1	LOC. CARBONA SS 64	LOC. CARBONA SS 64	FRONTE BAR	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	3,2	LOC. RIOLA	LOC. RIOLA	ZONA INDUSTRIALE MAXI ISOLA LATO EDIL ZANNA	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	3,2	LOC. RIOLA	LOC. RIOLA	ZONA INDUSTRIALE YDROCONTROL C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	2,4	LOC. RIOLA	LOC. RIOLA	ZONA INDUSTRIALE FRONTE CARROZZERIA C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. RIOLA	LOC. RIOLA	VIA PALMIERI	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. RIOLA	LOC. RIOLA	VIA BONTA' C/O CIMITERO MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. RIOLA	LOC. RIOLA	MULINO AMERICANO MAXI ISOLA CIV. N° 34	VERGATO	MONO	3	3
1	RI	1,1	LOC. SPEZZOLA SP 25	LOC. SPEZZOLA SP 25	SPEZZOLA DI SOPRA	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. LA CA'	LOC. LA CA'	CIV. N° 58/60 SP 25	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. CEREGLIO	LOC. CEREGLIO	VIA BENASSI	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	3,2	LOC. CEREGLIO	LOC. CEREGLIO	INCROCIO VIA BORGHETTO C/O MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	2	2
1	RI	1,1	LOC. SERRETTO SP 26	LOC. SERRETTO SP 26	LOC. SERRETTO	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	SP 26 X TOLE	SP 26 X TOLE	SP 26 X TOLE	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. TOLE'	LOC. TOLE'	TORNANTE C/O FONTANA	VERGATO	MONO	2	3
1	RI	3,2	LOC. TOLE'	LOC. TOLE'	C/O PISCINA MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	1	3
1	RI	3,2	LOC. TOLE'	LOC. TOLE'	C/O PISCINA MAXI ISOLA	VERGATO	MONO	1	3
1	RI	1,1	LOC. TOLE SP 26 X CEREGLIO	LOC. TOLE SP 26 X CEREGLIO	INCROCIO X SANTA LUCIA	VERGATO	MONO	1	1
1	RI	1,1	LOC. RIOLA	LOC. RIOLA	RAIMONDI ARREDAMENTI	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	0,36	LOC. RIOLA	LOC. RIOLA	VIA DELLA QUIETE CIV N°55	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	0,36	LOC. RIOLA	LOC. RIOLA	VIA DELLA QUIETE C/O PARCHEGGIO	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	0,36	LOC. RIOLA DIR RIOLA	LOC. RIOLA DIR RIOLA	VIA PORRETTI PRIMA DEL CAVALCAVIA CIV N°24	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	0,12	LOC. RIOLA	LOC. RIOLA	FRONTE ZONA INDUSTRIALE C/O GOMMISTA	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	1,1	LOC LISSANO	LOC LISSANO	LOC LISSANO	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	1,1	VIA NAZIONALE	VIA NAZIONALE	BAR FABBRI	VERGATO	TRAD.	3	3
1	RI	0,36	VIA NAZIONALE	VIA NAZIONALE	C/O DISTRIBUTORE Q8 BAR ELI CAFFE'	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	1,1	VIA NAZIONALE	VIA NAZIONALE	C/O BAR ROAD 64	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	0,36	VIA NAZIONALE	VIA NAZIONALE	C/O OFFICINA FRONTE ROAD 64	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	0,36	VIA XXV APRILE	VIA XXV APRILE	C/O GELATERIA 1° MAGGIO	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	1,1	CENTRO VIA CAVOUR	CENTRO VIA CAVOUR	C/O SCUOLA	VERGATO	TRAD.	3	3
1	RI	1,1	CENTRO VIA CAVOUR	CENTRO VIA CAVOUR	C/O SCUOLA	VERGATO	TRAD.	3	3
1	RI	1,1	DA VIA MONTEGRAPPA	DA VIA MONTEGRAPPA	VIA MARTIRI DI MARZABOTTO	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	1,1	VIA BOLOGNA	VIA BOLOGNA	C/O SCUOLA FANTINI	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	1,1	VIA RAVENNA	VIA RAVENNA	SOPRA I CARABINIERI	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	1,1	VIA MODENA	VIA MODENA	C/O CARABINIERI	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	1,1	VIA MARCHE	VIA MARCHE	VIA MARCHE	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	1,1	VIA ALDO MORO	VIA ALDO MORO	C/O INC SS64	VERGATO	TRAD.	2	2



Q.TA'	TIPO DI RACC	VOL	LOCALITA'	LOCALITA'	VIA/PAZZA	COMUNE	MONO	FREQ. SVUOT. ESTATE	FREQ. SVUOT. INVERNO
1	RI	1,1	VIA PARMA	VIA PARMA	VIA PARMA	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	1,1	VIA DELLA COSTITUZIONE	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O SEA	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	0,24	CALVENZANO	CALVENZANO	C/O CHIESA S.APOLLINARE SOTTO STRADA	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	1,1	PIOPPE DI SALVARO	PIOPPE DI SALVARO	SS64 SULLA STRADA DOPO AGRITUR I PIANI A DX	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	0,36	LOC. RIOLA	LOC. RIOLA	SOTTO CAVALCAVIA PORRETTANA	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	0,36	VIA DELLA REPUBBLICA	VIA DELLA REPUBBLICA	C/O HERA	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	1,1	VIA MARTIRI DI MARZABOTTO	VIA MARTIRI DI MARZABOTTO	VIA MARTIRI DI MARZABOTTO	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	1,1	VIA MARCHE	VIA MARCHE	DENTRO ANSA	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	1,1	VIA MODENA	VIA MODENA	C/O CARABINIERI	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	1,1	VIA RAVENNA	VIA RAVENNA	C/O ROTONDA	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	0,24	LOC. LISERNA	LOC. LISERNA	LOC. LISERNA	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	0,24	LOC. LISERNA	LOC. LISERNA	LOC. LISERNA	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	0,24	LOC. LISERNA	LOC. LISERNA	LOC. LISERNA	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	0,24	CALVENZANO	CALVENZANO	C/O CHIESA SAN APOLLINARE	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	1,1	PIOPPE DI SALVARO	PIOPPE DI SALVARO	C/O CARTELLO INGRESSO PIOPPE	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	1,1	CASTELNUOVO	CASTELNUOVO	C/O CHIESA IN RETROMARCIA	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	0,36	CASTELNUOVO	CASTELNUOVO	DOPO RISTORANTE	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	0,36	VIA DELLA COSTITUZIONE	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O TECNO INFISSI	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	0,36	VIA DELLA COSTITUZIONE	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O FERRAMENTA FIORI	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	0,36	VIA DELLA COSTITUZIONE	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O GALANTINI	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	0,36	VIA DELLA COSTITUZIONE	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O EFFEGIMPIANTI	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	0,36	VIA DELLA COSTITUZIONE	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O FAR	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	0,36	VIA DELLA COSTITUZIONE	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O CAVE SEPLA	VERGATO	TRAD.	2	2
1	RI	0,36	VIA DELLA COSTITUZIONE	VIA DELLA COSTITUZIONE	C/O CASA FRONTE LAGO AZZURRO	VERGATO	TRAD.	2	2
TOT CAS	234	DI CUI MONO	191	SVUOT. PERIODO EST MAX 6 SETT	3018	TOT SVUOTAMENT		27950	
		DI CUI TRAD.	43	SVUOT. PERIODO INV 46 SET	24932				

**SCHEDA TECNICA DI SINTESI**

<b>Provincia:</b>	<b>BOLOGNA</b>
<b>Comune:</b>	<b>VERGATO</b>

**Dati generali**

<b>Comune:</b>	VERGATO
<b>Gestore:</b>	Ambiente S.p.a.
<b>Area:</b>	Montana

<b>Anni:</b>	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	C	C	C	C	C	C	P

<b>Quadro riepilogativo della produzione e della raccolta dei rifiuti</b>	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Abitanti:	7.725	7.714	7.639	7.627	7.627	7.627	7.759
Centri principali produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Frazioni minori produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Cas sparse e nuclei produzione rifiuti (tonn./anno):	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Produzione rifiuti (tonn./anno):	3.807,83	3773,911	3880,091	3854,096	3757,271	4036,627	4027,658
Produzione procapite (Kg/ab/anno):	492,92	489,229	507,932	505,323	492,628	529,255	519,096

RI (tonn./anno):	2335,040	2366,312	2348,173	2211,363	2134,678	2159,700	2154,340
RD (tonn./anno):	1472,788	1407,599	1531,918	1642,733	1622,593	1876,927	1873,318
RD (%):	38,68	37,30	39,48	42,62	43,19	46,50	46,51

<b>Raccolta indifferenziata</b>							
RSU indifferenziato (tonn./anno)	2.335,040	2366,312	2348,173	2211,363	2134,678	2159,700	255,118
Rifiuti da spazzamento (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Rifiuti cimiteriali (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	61	62,70	60,52	57,38	56,81	53,50	6,33
Numero cassonetti:	261	261	234	234	234	234	238
Volume totale installato (mc):	583,80	583,80	508,50	508,50	388,98	390,68	482
Abitanti su contenitore	30	30	33	33	33	33	33
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	3,4/7	3,4/7	3,4/7	3,4/7	3,4/7	3,4/7	3,4/7
Centri principali	5,5/7	5,5/7	5,5/7	5,5/7	5,5/7	5,5/7	5,5/7
Frazioni minori	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7	3,0/7
Case sparse e nuclei	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7	1,7/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	2,8/7	2,8/7	2,8/7	2,8/7	2,8/7	2,8/7	2,8/7
Centri principali	5,5/7	5,5/7	5,5/7	5,5/7	5,5/7	5,5/7	5,5/7
Frazioni minori	2,1/7	2,1/7	2,1/7	2,1/7	2,1/7	2,1/7	2,1/7
Case sparse e nuclei	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	3,1/7	3,1/7	3,1/7	3,1/7	3,1/7	3,1/7	3,1/7

<b>Organico</b>							
uienze domestiche							
Modalità/osservazioni:*	La raccolta dell'organico è svolta direttamente da Cosea Ambiente dotando le utenze domestiche di apposita biopattumiera per organico da lt.10 e di sacchetti in mater-bi. Le biopattumiere sono svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	191,13	201,540	177,290	195,390	198,515	207,580	195,36
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	5,02	5,34	4,57	5,07	5,28	5,14	4,85
Numero contenitori da 240 lt.	121	121	148	148	151	198	175

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Volume totale installato (mc):	29,04	29,04	35,52	35,52	36,24	47,52	42
Abitanti su contenitore	63,84	63,75	51,61	51,53	50,51	38,52	44,28
Frequenza estiva media (n° interventi/giorni):	2,2/7	2,2/7	2,2/7	2,2/7	2,2/7	2,2/7	2,2/7
Centri principali							
Frequenza invernale media (n° interventi/giorni):	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7	1,0/7
Centri principali							
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni):	1,6/7	1,6/7	1,6/7	1,6/7	1,6/7	1,6/7	1,6/7

\* NOTA: Allo stato attuale risulta attivo il compostaggio domestico

Anni:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Carta</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>P</b>
Modalità/osservazioni:	La raccolta della carta è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	327,120	260,540	302,730	320,030	285,233	412,344	424,89
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	8,59	6,90	7,80	8,30	7,59	10,22	10,55
Numero cassonetti:	132	132	148	148	260	243	227
Volume totale installato (mc):	283,80	283,80	295,60	296	268	396	368
Abitanti su contenitore	59	58	52	52	29	31	34
Frequenza estiva media (n° interventi/giorni):	1,23/7	1,23/7	1,23/7	1,23/7	1,23/7	1,23/7	1,23/7
Centri principali	2	2	2	2	2	2	2
Frazioni minori	1	1	1	1	1	1	1
Cas sparse e nuclei	0,7/7	0,7/7	0,7/7	0,7/7	0,7/7	0,7/7	0,7/7
Frequenza invernale media (n° interventi/giorni):	0,94/7	0,94/7	0,94/7	0,94/7	0,94/7	0,94/7	0,94/7
Centri principali	2	2	2	2	2	2	2
Frazioni minori	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Cas sparse e nuclei	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7	0,33/7
Frequenza media annuale	1,08/7	1,08/7	1,08/7	1,08/7	1,08/7	1,08/7	1,08/7

(n°interventi/giorni):

**Vetro, alluminio, banda stagnata**

Modalità/osservazioni:

La raccolta della vetro è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i cassonetti stradali di piccola volumetria e da fornitore terzo individuato a seguito di gara d'appalto per quanto riguarda le campane.

Quantità raccolta (tonn./anno):	212,432	197,843	200,565	238,268	237,973	261,860	22,48
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	5,58	5,24	5,17	6,18	6,33	6,49	0,56
Numero cassonetti:	119	119	146	146	220	219	202
Volume totale installato (mc):	183,48	183,48	207,02	207,02	245	199	237
Abitanti su contenitore	65	65	52	52	35	35	38
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25
Centri principali	1	1	1	1	1	1	1
Frazioni minori	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Case sparse e nuclei	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/33	1/33	1/33	1/33	1/33	1/33	1/33
Centri principali	1	1	1	1	1	1	1
Frazioni minori	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10
Case sparse e nuclei	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28	1/28

**Plastica**

Modalità/osservazioni:

La raccolta della plastica è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio.

Quantità raccolta (tonn./anno):	116,580	127,340	131,690	132,181	159,980	211,944	174
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	3,06	3,37	3,39	3,43	4,26	5,25	4,33
Numero cassonetti:	123	123	121	121	229	231	204
Volume totale installato (mc):	263,90	263,90	239,90	239,90	381,94	383	368
Abitanti su contenitore	63	63	63	63	33	33	38
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):	1,23/7	1,23/7	1,23/7	1,23/7	1,23/7	1,23/7	1,23/7
Centri principali	2	2	2	2	2	2	2

	1	1	1	1	1	1
Frazioni minori	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717
Case sparse e nuclei	0,947	0,947	0,947	0,947	0,947	0,947
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	2	2	2	2	2	2
Centri principali	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517
Frazioni minori	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337
Case sparse e nuclei	1,087	1,087	1,087	1,087	1,087	1,087
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):						

**Multimateriale**

Modalità/osservazioni:	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista
------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**CDR**

Osservazioni:	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva
Numero stazioni:	1	1	1	1	1	1

**Anni:**

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
--	------	------	------	------	------	------	------

**Lavaggi/Sanificazioni**

	C	C	C	C	C	C	P
Indifferenziato (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica
Carta (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Vetro (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Plastica (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Organico (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica

**Spazzamento/Lavaggio strade****Spazzamento manuale (zona mista):**

	DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE						
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni)	6/7	0	0	0	0	0	0

(ore/anno):	5148	0	0	0	0	0	0
<b>Spazzamento meccanizzato (zona mista):</b>							
Frequenza media annuale (gg/settimana) *	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata	a chiamata
(ore/anno):							
<b>Spazzamento misto (zona mista):</b>							
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0	0
<b>Lavaggio strade (zona mista):</b>							
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *	0	0	0	0	0	0	0
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0	0

\* NOTA: i valori per gli anni 2007/2008 risultano stimati dai rispettivi dati di ore/anno

**Raccolte domiciliari**

<b>Cartone</b>	utenze non domestiche						
Modalità/osservazioni	Il servizio presso edifici pubblici e le attività commerciali è svolto da operatori ci Cosea Ambiente con metodo porta-porta prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone schiacciati.						
Quantità raccolta (tonn./anno):	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Punti di raccolta	n°22 edifici pubblici + n°14 utenze commerciali	n°22 edifici pubblici + n°14 utenze commerciali	n°22 edifici pubblici + n°14 utenze commerciali	n°22 edifici pubblici + n°14 utenze commerciali	n°22 edifici pubblici + n°14 utenze commerciali	n°56 utenze commerciali	n°56 utenze commerciali
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali

**Vetro**

Modalità/osservazioni	utenze non domestiche						
Modalità/osservazioni	Il servizio di raccolta presso utenze commerciali viene svolto da Cosea Ambiente dotando i piccoli esercizi alimentari, ristoranti, bar e minimercati, di appositi contenitori carrellati da 120/240 litri e bidoni da lt. 20/35 depositati nelle pertinenze delle attività stesse.						

<b>Quantità raccolta (tonn./anno):</b>	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
<b>Punti di raccolta</b>	n° 22 edifici pubblici + n° 10 utenze commerciali	n° 22 edifici pubblici + n° 10 utenze commerciali	n° 22 edifici pubblici + n° 10 utenze commerciali	n° 22 edifici pubblici + n° 10 utenze commerciali	n° 22 edifici pubblici + n° 10 utenze commerciali	n° 22 utenze commerciali	n.d.
<b>Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)</b>	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
<b>Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):</b>	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali	1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 utenze commerciali	n° 22 utenze commerciali

<b>Organico</b>	utenze non domestiche						
<b>Modalità/osservazioni</b>	Il servizio di raccolta presso utenze commerciali viene svolto da Cosea Ambiente dotando i piccoli esercizi alimentari, ristoranti, bar e minimercati, di appositi contenitori carrellati da 120/240 litri e bidoni da lt. 20/50 depositati nelle pertinenze delle attività stesse.						
<b>Quantità raccolta (tonn./anno):</b>	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
<b>Punti di raccolta</b>	12	12	12	12	12	13	13
<b>Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)</b>	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
<b>Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):</b>	1,0-2,5/7	1,0-2,5/7	1,0-2,5/7	1,0-2,5/7	1,0-2,5/7	1,0-2,5/7	1,0-2,5/7

<b>Plastica</b>	utenze non domestiche						
<b>Modalità/osservazioni</b>	Il servizio di raccolta plastica è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi commerciali di contenitori da 50 lt che dovranno essere svuotati in autonomia nei contenitori stradali adibiti alla raccolta della plastica ubicati negli ecopunti prossimi alle loro sedi. Proseguirà il servizio di raccolta porta a porta di imballaggi plastica presso edifici pubblici.						
<b>Quantità raccolta (tonn./anno):</b>	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
<b>Punti di raccolta</b>	n° 22 edifici pubblici	n° 22 edifici pubblici	n° 22 edifici pubblici	n° 22 edifici pubblici	n° 22 edifici pubblici	n° 32 edifici pubblici	n° 32 edifici pubblici
<b>Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)</b>	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
<b>Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):</b>	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici

<b>Anni:</b>	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
--------------	------	------	------	------	------	------	------



	C	C	C	C	C	C	C	C	P
<b>Scarti verdi</b>									
La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U. a partire dall'anno 2010 sono stati posizionati sul territorio anche contenitori stradali dedicati alla raccolta degli sfalci									
Modalità/osservazioni	215,483	263,63	327,16	352,74	325,20	358,77	364	364	364
Quantità raccolta (tonn./anno):	5,659	6,99	8,43	9,15	8,66	8,89	8,89	8,89	9,04
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	41	41	69	69	73	77	77	77	87
Numero contenitori	45,10	45,10	130,20	130,20	128,30	135,70	169	169	169
Volume totale installato (mc):	188	188	111	111	104	99	89	89	89
Abitanti su contenitore	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Frequenza estiva media (n° interventi/giorni):	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Centri principali	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Frazioni minori	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Case sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frequenza invernale media (n° interventi/giorni):	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Centri principali	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Frazioni minori	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Case sparse e nuclei	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni):	1,257	1,257	1,257	1,257	1,257	1,257	1,257	1,257	1,257

**Ingombranti**

Accanto alla modalità di conferimento al CDR, la raccolta è attuata tramite sistema a ritiro per appuntamento									
Modalità/osservazioni									
Quantità raccolta (tonn./anno):	91,485	61,485	66,135	67,775	67,700	68,125	67.085	67.085	67.085
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	2,40	1,63	1,70	1,76	1,80	1,69	1,665,61	1,665,61	1,665,61
Frequenza media annuale (n° interventi/giorni):	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata

**Pile, farmaci, contenitori T/F**

La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di contenitori per le pile da lt. 10 presso alcune attività locali e di contenitori da lt. 100 per i farmaci presso le farmacie con una frequenza di raccolta minima di 1v/mese.									
Modalità/osservazioni									

Quantità raccolta (tonn./anno):	6,999	11,154	9,428	8,667	8,516	7,597	9
N° contenitori	n°3 contenitori per farmaci + n°39 contenitori per pile	n°3 contenitori per farmaci + n°39 contenitori per pile	n°3 contenitori per farmaci + n°39 contenitori per pile	n°3 contenitori per farmaci + n°39 contenitori per pile	n°3 contenitori per farmaci + n°34 contenitori per pile	n°3 contenitori per farmaci + n°34 contenitori per pile	n°3 contenitori per farmaci + n°34 contenitori per pile
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	0,18	0,30	0,24	0,22	0,23	0,19	0,22

## ***RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE***

## **RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE**

Nel Piano Economico Finanziario sono riportati i costi complessivi di gestione del servizio di Igiene Ambientale del Comune di Vergato.

In particolare, le Tavole, evidenziano il costo complessivo per ciascun settore suddiviso per le principali componenti costituite da:

- personale
- ammortamenti e svalutazioni
- costi per materie di consumo e merci
- costi per servizi di terzi e noleggi
- altri costi riepilogati in funzione delle peculiarità dei singoli servizi.

Sono poi dettagliati a parte tutti i costi relativi agli smaltimenti del rifiuto solido urbano indifferenziato, nonché delle frazioni raccolte in maniera differenziata.

I costi esposti nel Piano Economico Finanziario sono comprensivi di I.V.A.

## **COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA**

Nello specifico i costi relativi all'esercizio dell'anno 2019 ammontano a € \_\_\_\_\_ I.V.A. compresa.

La copertura dei costi è prevista da gettito da utenze, al netto del Contributo provinciale, ammontante complessivamente a € \_\_\_\_\_ I.V.A. compresa.

In caso di non raggiungimento dell'importo a copertura delle spese complessive, a seguito di verifica a consuntivo, l'Amministrazione Comunale farà fronte alle minori entrate.

Nella Tabella seguente è riportato il fabbisogno finanziario, da Piano Economico Finanziario, inerente la gestione complessiva dei servizi inerenti il TARI, con riportata la stima del fabbisogno per gli esercizi 2019 e 2021 a completamento del triennio.



Allegato alla deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 79 del 21 dicembre 2020

**Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti. Predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2020 del bacino territoriale di 47 comuni della Città Metropolitana di Bologna e 3 della regione Toscana, gestito da HERA SpA, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011 e della Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF come integrata dalle disposizioni di cui alle deliberazioni ARERA 57/2020/R/RIF e 238/2020/R/RIF**

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

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

Bologna, 21 dicembre 2020

Approvato e sottoscritto

Il Presidente  
F.to Assessore Francesca Lucchi

Il Direttore  
F.to Ing. Vito Belladonna

---

## RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La suesesa deliberazione:

- ai sensi dell'art. 124 D.Lgs 18.08.2000 n° 267, viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi (come da attestazione)

Il Direttore  
F.to Ing. Vito Belladonna

Bologna, 8 gennaio 2021