



COMUNE DI BOTTANUCO

Provincia di Bergamo

C.A.P. 24040 Piazza San Vittore 1 C.F. 00321940165 Tel. 035907191 Fax 035906192

www.comune.bottanuco.bg.it e-mail: protocollo@comune.bottanuco.bg.it PEC: protocollo@pec.comune.bottanuco.bg.it

COPIA

DELIBERAZIONE N. **13**

in data: **23-03-2021**

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

ADUNANZA Ordinaria DI PRIMA CONVOCAZIONE - SEDUTA PUBBLICA

OGGETTO: Approvazione e validazione piano finanziario relativo al servizio di gestione dei rifiuti urbani - Anno 2021

Consiglio Comunale del **23.03.2021** – Ore **20:30** – Seduta in videoconferenza, come da provvedimento sindacale prot. 5457/2020, in attuazione dell'art. 73 del D.L. n.18 del 17.3.2020 L'identità personale dei componenti del Consiglio Comunale, collegati in videoconferenza mediante il programma "GoToMeeting", è stata verificata, durante l'appello iniziale dal Dott. Filippo Paradiso, Segretario Comunale che assiste alla seduta, e dal Dott. Pirola Rossano Vania, Sindaco/Presidente.

All'appello risultano:

1. - Pirola Rossano Vania	P	8. - Ferrante Claudio Alessandro	P
2. - Bordegari Barbara	P	9. - Tasca Matteo	P
3. - Capelli Carlo Matteo	P	10. - Mariani Sergio	P
4. - Mangili Roberto	P	11. - Locatelli Claudia	P
5. - Gambirasio Giuseppe	P	12. - Franchin Silvana	A
6. - Schmidhauser Maria Grazia	P	13. - Pagnoncelli Diego	P
7. - Cattaneo Margherita	P	14. -	

Totale presenti **12**

Totale assenti **1**

Assiste il Segretario Comunale Sig. **Paradiso Filippo** il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il Sindaco il Dott. Rossano Vania Pirola assume la Presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.



COMUNE DI BOTTANUCO

Provincia di Bergamo

C.A.P. 24040 Piazza San Vittore 1 C.F. 00321940165 Tel. 035907191 Fax 035906192

www.comune.bottanuco.bg.it e-mail: protocollo@comune.bottanuco.bg.it PEC: protocollo@pec.comune.bottanuco.bg.it

Oggetto: Parere ai sensi dell'art. 49, 1° comma, e art. 147 bis del D.Lgs nr. 267/2000 sulla proposta di deliberazione riguardante: Approvazione e validazione piano finanziario relativo al servizio di gestione dei rifiuti urbani - Anno 2021

PARERE TECNICO

Ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267, il sottoscritto, esperita l'istruttoria di competenza ed effettuati i prescritti controlli preventivi, esprime parere favorevole in ordine alla regolarità TECNICA, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, sulla proposta di deliberazione avente come oggetto:

Approvazione e validazione piano finanziario relativo al servizio di gestione dei rifiuti urbani - Anno 2021

Data 16-03-2021

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

Locatelli D.ssa Cristiana



COMUNE DI BOTTANUCO

Provincia di Bergamo

C.A.P. 24040 Piazza San Vittore 1 C.F. 00321940165 Tel. 035907191 Fax 035906192

www.comune.bottanuco.bg.it e-mail: protocollo@comune.bottanuco.bg.it PEC: protocollo@pec.comune.bottanuco.bg.it

Oggetto: Parere ai sensi dell'art. 49, 1° comma, e art. 147 bis del D.Lgs nr. 267/2000 sulla proposta di deliberazione riguardante: Approvazione e validazione piano finanziario relativo al servizio di gestione dei rifiuti urbani - Anno 2021

PARERE CONTABILE

Ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs 18 agosto 2000 nr. 267 e dell'art. 5, comma 2, del Regolamento comunale dei Controlli, il sottoscritto esperita l'istruttoria di competenza ed effettuati i prescritti controlli preventivi e le verifiche, attesta che la proposta di deliberazione, avente come oggetto Approvazione e validazione piano finanziario relativo al servizio di gestione dei rifiuti urbani - Anno 2021 non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economica-finanziaria e sul patrimonio dell'ente.

Data 16-03-2021

IL RESPONSABILE DEL SETTORE FINANZIARIO

Locatelli D.ssa Cristiana

Il Vice sindaco Capelli Carlo illustra l'argomento con particolare riferimento alle tariffe previste per le utenze domestiche e non domestiche oltre che alle percentuali di differenziazione raggiunte.

Il Consigliere Mariani chiede informazioni sulle agevolazioni previste per le imprese.

Il Vice sindaco illustra le agevolazioni concesse alle imprese in forza degli obblighi di chiusura previsti dalla normativa emergenziale.

Al termine il Sindaco, mette a votazione la seguente proposta di deliberazione nei contenuti di seguito riportati:

Proposta di deliberazione

Proponente: Responsabile Settore SETTORE ECONOMICO FINANZIARIO

Referente Politico: Il Sindaco

<i>OGGETTO</i>	<i>Approvazione e validazione piano finanziario relativo al servizio di gestione dei rifiuti urbani - Anno 2021</i>
----------------	---

PREMESSO CHE:

- *l'articolo 1, comma 639 e seguenti, della Legge 27 dicembre 2013 n.147, ha istituito a partire dal 1° gennaio 2014 l'Imposta Unica Comunale (I.U.C.), costituita dall'IMU (Imposta Municipale Propria), di natura patrimoniale, e da altre due componenti riferite ai servizi, che si articolano nella TARI (Tassa sui rifiuti) e nella TASI (Tributo per i Servizi Indivisibili), aventi ognuna una propria disciplina ed autonomia applicativa;*
- *l'articolo 1, comma 738, della Legge 27 dicembre 2019, n.160 (Legge di Bilancio 2020) stabilisce che "A decorrere dall'anno 2020, l'Imposta Unica Comunale di cui all'art.1, comma 639, della Legge 27 dicembre 2013, n.147, è abolita, ad eccezione delle disposizioni relative alla tassa sui rifiuti (TARI) (...);*
- *l'art. 1, comma 527, della Legge 27 dicembre 2017, n. 205, ha attribuito all'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA), tra l'altro, le funzioni di regolazione in materia di predisposizione ed aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio « chi inquina paga »;*
- *la deliberazione dell'ARERA n. 443 del 31/10/2019 ha definito i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021;*

- la deliberazione dell'ARERA n.238 del 23/06/2020 ha definito l'adozione di misure per la copertura dei coefficienti di esercizio e di investimento del servizio di gestione integrata dei rifiuti, anche differenziati, urbani e assimilati, per il periodo 2020-2021 tenuto conto dell'emergenza epidemiologica da COVID -19;
- l'art. 8 del D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158 disciplina il piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti;
- il comma 702 dell'art. 1 della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 fa salva la potestà regolamentare degli Enti Locali in materia di entrate prevista dall'art. 52 del D.Lgs. 15 dicembre 1997, n. 446;

RICHIAMATO in particolare l'art. 6 della deliberazione ARERA n. 443/2019, il quale disciplina la procedura di approvazione del Piano Finanziario del servizio di gestione dei rifiuti, prevedendo in particolare che il piano deve essere validato dall'Ente territorialmente competente o da un soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto gestore del servizio rifiuti e rimette all'ARERA il compito di approvare il predetto Piano Finanziario, dopo che l'Ente territorialmente competente ha assunto le pertinenti determinazioni;

TENUTO CONTO CHE nel territorio in cui opera il Comune di Bottanuco non è presente e/o operante l'Ente di Governo dell'Ambito, previsto ai sensi della D.L. 13 agosto 2011, n.138, convertito dalla Legge 14 settembre 2011, n.148 e che in base alle vigenti norme le funzioni di Ente Territorialmente competente previste dalla deliberazione ARERA 443/2019 sono svolte dal Comune di Bottanuco;

PRESO ATTO che il gestore del servizio - G.ECO S.r.l. - con protocollo n. 1284 del 03.02.2021, ha trasmesso quanto segue:

- PEF ex delibera ARERA 443/2019
- relazione di accompagnamento di cui allo schema tipo fornito da ARERA
- dichiarazione di veridicità resa ai sensi del DPR 445/2000 ;

ESAMINATO il piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti predisposto dal soggetto gestore del servizio e la successiva integrazione operata dal Comune, relativamente ai costi riferiti alle attività attinenti il servizio di gestione integrata dei rifiuti svolte direttamente dal Comune, il quale espone un costo complessivo di € 394.398,68;

TENUTO CONTO CHE il piano finanziario è corredato dalle informazioni e dagli atti necessari alla validazione dei dati impiegati e, in particolare, da:

- a) la dichiarazione, resa ai sensi del D.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante del soggetto che ha redatto il piano, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;*
- b) la relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti;*

ESAMINATE, altresì, le risultanze dei fabbisogni standard del servizio di smaltimento rifiuti, determinate secondo le "linee guida interpretative", rese disponibili dal Ministero dell'economia e delle finanze, Dipartimento delle Finanze, del 23 dicembre 2019 e in particolare le risultanze relative ai fabbisogni standard anno 2021, da utilizzare come benchmark di confronto per la quantificazione dei coefficienti di gradualità della componente a conguaglio di cui all'art.16 dell'allegato A alla deliberazione ARERA n.443/2019;

DATO ATTO che "le risultanze del fabbisogno standard" del Comune di Bottanuco, determinate in base alle istruzioni operative contenute nelle citate Linee guida ministeriali, in termini di "costo standard" di gestione di una tonnellata di rifiuti pari a € 217,30, moltiplicato per le tonnellate di rifiuti gestiti pari a 2.072 determina un fabbisogno standard finale pari a 450.282,16 e che quindi l'importo del Piano Finanziario complessivo è inferiore all'importo sopra indicato

RITENUTO di stabilire, per le motivazioni dettagliate riportate nella relazione illustrativa del Piano Finanziario opportunamente integrata con il presente atto, i seguenti valori dei parametri la cui determinazione è rimessa dalla deliberazione ARERA n. 443/2019 all'Ente territorialmente competente:

- fattore di sharing dei proventi derivanti dalla vendita di materiale ed energia dai rifiuti – $\bar{\omega}$: 0,60
: 0,10
- fattore di sharing – $\bar{\omega}(1+\omega)$: 0,66
- fattore correttivo del fattore di sharing sui ricavi CONAI –
- numero delle rate per il recupero della componente a conguaglio r: 1
- coefficiente di recupero della produttività - X_a :0,1
- coefficiente previsto di miglioramento della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti Q_{La} : 0
- Coefficiente per la valorizzazione del perimetro gestionale - P_{Ga} :0
- Coefficiente di gradualità della componente a conguaglio 2019, determinato sulla base del confronto tra il costo unitario effettivo 2019 e il benchmark di confronto dato dal costo standard anno 2019, come meglio specificato nella relazione illustrativa del Piano Finanziario:
 - Valutazione rispetto agli obiettivi di RD% - γ_1 : -0,06
 - Valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ_2 : -0,03
 - Valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ_3 : -0,01

RITENUTO per quanto sopra di approvare e conseguentemente validare il Piano Finanziario e i relativi allegati e di trasmettere gli stessi all'ARERA, ai fini della successiva approvazione, come previsto dall'art. 6 della deliberazione ARERA n. 443/2019;

DATO ATTO che si procederà con successivo provvedimento all'approvazione del sistema tariffario per l'applicazione della T.A.R.I. in base a quanto stabilito nel Regolamento partendo dalle risultanze finanziarie di cui al piano oggetto del presente provvedimento;

DATO ATTO che nella fase preventiva della formazione dell'atto si è provveduto, a norma dell'art. 147 bis - comma 1 -, del D. Lgs. 267/2000 al controllo preventivo di regolarità amministrativa e contabile, così come risulta dai pareri allegati;

VISTO il parere favorevole del Responsabile del Settore economico finanziario, in ordine alla regolarità contabile, ai sensi dell'art. 49, 1° comma, del D. Lgs. 18.08.2000 n. 267;

SI PROPONE

Di dare atto che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento

Di stabilire, per le motivazioni dettagliatamente riportate nella relazione illustrativa del piano finanziario, i valori dei parametri la cui determinazione è rimessa dalla deliberazione ARERA n. 443/2019 all'Ente territorialmente competente, nella misura indicata in premessa.

Di approvare e, conseguentemente, validare, ai sensi delle norme in premessa richiamate, il “Piano finanziario per l’applicazione della tassa sui rifiuti” ed i documenti ad esso allegati, che si allegano al presente atto per farne parte integrante e sostanziale.

Di dare atto che il suddetto PEF è stato redatto in conformità con quanto stabilito nella deliberazione dell’ARERA del 31 ottobre 2019 n.443/2019/R/Rif.

Di trasmettere il Piano Finanziario ed i documenti allo stesso allegati all’ARERA ai fini dell’approvazione.

Di dichiarare, a seguito di separata votazione, la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell’art. 134, comma 4, del D. Lgs 267/2000

IL CONSIGLIO COMUNALE

Vista ed esaminata la suddetta proposta di deliberazione;

Riconosciuta la piena competenza del Consiglio Comunale a deliberare sulla materia in oggetto, ai sensi dell’art. 42 del D.Lgs nr. 267 del 18.8.2000;

Visti i pareri favorevoli espressi dai responsabili dei servizi interessati, ai sensi dell’art. 49 del T.U.E.L. 267/2000;

Ritenuto di accogliere ed approvare la surrichiamata proposta di deliberazione.

Con voti favorevoli unanimi, nr. 12, nessun voto contrario, nessun consigliere astenuto espressi in forma palese per alzata di mano;

DELIBERA

Di approvare e fare propria la proposta di deliberazione riportata in narrativa.

Di dare atto che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento

Di stabilire, per le motivazioni dettagliatamente riportate nella relazione illustrativa del piano finanziario, i valori dei parametri la cui determinazione è rimessa dalla deliberazione ARERA n. 443/2019 all’Ente territorialmente competente, nella misura indicata in premessa.

Di approvare e, conseguentemente, validare, ai sensi delle norme in premessa richiamate, il “Piano finanziario per l’applicazione della tassa sui rifiuti” ed i documenti ad esso allegati, che si allegano al presente atto per farne parte integrante e sostanziale.

Di dare atto che il suddetto PEF è stato redatto in conformità con quanto stabilito nella deliberazione dell’ARERA del 31 ottobre 2019 n.443/2019/R/Rif.

Di trasmettere il Piano Finanziario ed i documenti allo stesso allegati all’ARERA ai fini dell’approvazione.

Successivamente

IL CONSIGLIO COMUNALE

Con voti favorevoli unanimi, nr. 12, nessun voto contrario, nessun consigliere astenuto espressi in forma palese per alzata di mano;

DELIBERA

Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 – 4° Comma – del D.Lgs 267/2000.

Delibera di C.C. n. 13 del 23-03-2021

Letto, approvato e sottoscritto:

IL PRESIDENTE
Dott. Rossano Vania Pirola

IL SEGRETARIO COMUNALE
Paradiso Filippo



COMUNE DI BOTTANUCO

Provincia di Bergamo

C.A.P. 24040 Piazza San Vittore 1 C.F. 00321940165 Tel. 035907191 Fax 035906192

www.comune.bottanuco.bg.it e-mail: protocollo@comune.bottanuco.bg.it PEC: protocollo@pec.comune.bottanuco.bg.it

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE E DI ESECUTIVITA'

Si certifica che la deliberazione nr. 13 del 23-03-2021 avente ad oggetto: Approvazione e validazione piano finanziario relativo al servizio di gestione dei rifiuti urbani - Anno 2021, è pubblicata nel sito informatico di questo ente per quindici giorni consecutivi dal al .

La stessa diverrà esecutiva ai sensi dell'art. 134 - comma 3 - del D.Lgs 267/2000 dopo il decimo giorno dalla sua pubblicazione salvo un eventuale controllo di legittimità.

Addì,

**IL RESPONSABILE DEL SETTORE
AMMINISTRATIVO
Pagnoncelli Giuseppina**

*Copia analogica ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 82/2005 e s.m.i.
del documento informatico sottoscritto digitalmente*

Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI BOTTANUCO		
	Ciclo integrato RU	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	40.270,34	40.270,34
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	104.770,22	110.465,34
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	156.688,32	160.257,54
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	17.892,43	17.892,43
Fattore di Sharing b	E	0,6	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	10.735,46	10.735,46
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	30.700,10	30.700,10
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,66	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	20.262,07	20.262,07
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	893,14	893,14
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,5	-
Numero di rate r	E	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	446,57	446,57
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	20.386,09	20.386,09
ΣTV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	271.177,93	300.828,35
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	31.067,81	37.252,32
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	445,28	4.827,70
Costi generali di gestione CGG	G	28.841,46	28.841,46
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-
Altri costi CO _{AL}	G	233,35	233,35
Costi comuni CC	C	29.520,09	33.902,01
Ammortamenti Amm	G	15.995,58	20.506,57
Accantonamenti Acc	G	-	1.860,00
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-
- di cui per crediti	G	-	1.860,00
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	16.133,51	22.263,41
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G	848,02	848,02
Costi d'uso del capitale CK	C	32.977,11	45.478,01
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TV}	E-G	406,34	13.915,22
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,5	-
Numero di rate r	C	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	203,17	6.957,61
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	4.895,60
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	93.768,18	114.570,33
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	11.000,00	21.000,00
ΣT₂ = ΣTV₂ + ΣTF₂	C	353.946,11	394.398,68
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	2.457,37
ΣT₂ = ΣT₂ - Detrazioni	C	353.946,11	394.398,68
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF			
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E	-	-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E	-	-
Numero di rate r'	E	-	-
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r'	E	-	-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-	-
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	-	-
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	-	-
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+Y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r' (SE r' > 1)	E	-	-
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	-	0
ΣTV₃ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	271.177,93	300.828,35
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E	-	-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-	-
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	-	-
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	-	-
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+Y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r' (SE r' > 1)	E	-	-
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r' ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	-	-
ΣTF₃ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	93.768,18	114.570,33
ΣT₃ = ΣTV₃ + ΣTF₃ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	353.946,11	394.398,68
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	G	-	78,98%
q _{D,2} kg	G	-	2.138.408
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G	-	18,00
fabbisogno standard - C _{std} €/cent/kg	E	-	22,32
costo medio settore - C _{ms} €/cent/kg	E	-	-
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y ₁	E	-	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y ₂	E	-	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio Y ₃	E	-	-0,05
Totale γ	C	0	-0,5
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	0,5
Verifica del limite di crescita			
ρ ₁	MTR	-	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₂	E	-	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀	E	-	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀	E	-	0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E	-	0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C	-	1,6%
(1+ρ)	C	-	1,016
ΣTV _{D,2}	C	-	394.398,68
ΣTV _{D,1}	E	-	136.216,01
ΣTF _{D,1}	E	-	254.943,99
ΣT _{D,1}	C	-	391.160,00
ΣT _{D,2} /ΣT _{D,1}	C	-	1,0083
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C	-	394.398,68
delta (ΣT ₂ -ΣT _{max})	C	-	-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR			
Riclassifica TV ₃	E	-	163.459,21
Riclassifica TF ₃	E	-	230.939,47
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPLIABLE)			
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/ RIF (relativa a RCND ₇)	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	-	-	-

Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	1.299,48	-	14.321,56	-	13.022,08
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-	-

DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ

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

IL/LA SOTTOSCRITTO/A PIROLA ROSSANO VANIA
NATO/A A BERGAMO
IL 12.09.1974
RESIDENTE IN BOTTANUCO
VIA DEGLI ALPINI N.4
IN QUALITÀ DI LEGALE RAPPRESENTANTE DELLA SOCIETÀ COMUNE DI BOTTANUCO
AVENTE SEDE LEGALE IN BOTTANUCO PIAZZA SAN VITTORE N.1
CODICE FISCALE 00321940165 PARTITA IVA 00321940165
TELEFAX 035/906192 TELEFONO 035/907191
INDIRIZZO E-MAIL PROTOCOLLO@PEC.COMUNE.BOTTANUCO.BG.IT

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

DICHIARA

- CHE I DATI, LE INFORMAZIONI E LA DOCUMENTAZIONE TRASMESSI IN DATA 16.03.2021, RILEVANTI AI FINI TARIFFARI SONO COMPLETI E VERITIERI;
- CHE LE INFORMAZIONI E I DATI DI NATURA PATRIMONIALE, ECONOMICA E FINANZIARIA TRASMESSI TROVANO CORRISPONDENZA NEI VALORI CONTENUTI NELLE FONTI CONTABILI OBBLIGATORIE, TENUTE AI SENSI DI LEGGE, DEL GESTORE DEL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO;
- CHE IL TITOLO AUTORIZZATORIO SULLA BASE DEL QUALE SI STA ATTUALMENTE FORNENDO IL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO:
 È CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE
 NON È CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE:

DATA 16 MARZO 2021

IN FEDE




**PIANO ECONOMICO
FINANZIARIO 2021
PER IL SERVIZIO
INTEGRATO DI
GESTIONE DEI RIFIUTI**
ai sensi della Deliberazione ARERA
31 ottobre 2019 n.443/2019/R/RIF

Comune di BOTTANUCO



G.Eco srl

INDICE

1. PREMESSA.....	pag. 2
2. RELAZIONE DI CUI AL PUNTO 18.2 ART.18 ALLEGATO A ALLA DELIBERAZIONE 443/2019/R/rif.....	pag. 2
2.1 Programma degli investimenti.....	pag. 2
2.2 Beni, strutture e servizi nelle disponibilità di G.Eco srl.....	pag. 3
2.3 Risorse finanziarie.....	pag. 7
2.4 Modello gestionale adottato.....	pag. 7
2.5 Livello di qualità del servizio.....	pag. 8
2.6 Ricognizione degli impianti esistenti.....	pag. 8
3. RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF PREDISPOSTA DAL GESTORE.....	pag.27
3.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti.....	pag.27
3.2 Altre informazioni rilevanti.....	pag.28
4. DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DELL'AMBITO O BACINO DI AFFIDAMENTO FORNITI DAL GESTORE.....	pag.32
4.1 Dati tecnici e patrimoniali.....	pag.32
4.1.1 <i>Dati sul territorio gestito e sull'affidamento</i>	pag.32
4.1.2 <i>Dati tecnici e di qualità</i>	pag.32
4.1.3 <i>Fonti di finanziamento</i>	pag.32
4.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento.....	pag.33
4.2.1 <i>Dati di conto economico</i>	pag.33
4.2.2 <i>Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia</i>	pag.34
4.2.3 <i>Dati relativi ai costi di capitale</i>	pag.34

1. PREMESSA

Il presente documento assolve agli obblighi stabiliti dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti ed Ambiente (ARERA) con Delibera 31 Ottobre 2019 443/2019/R/rif. La delibera definisce i criteri di calcolo ed il riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento, adottando il metodo tariffario per il servizio integrato di gestione dei rifiuti (MTR) per l'anno 2021.

In particolare, la presente relazione illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti. ARERA ha previsto che per la redazione, verifica e validazione del processo di determinazione delle entrate tariffarie a copertura dei costi di gestione del ciclo integrato dei rifiuti siano necessari i seguenti documenti:

- la relazione di cui al punto 18.2 art.18 allegato A alla deliberazione 443/2019/R/rif;
- il PEF relativo alla gestione, compilato secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/rif;
- la relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti (di cui all'Appendice 2 della deliberazione 443/2019/R/rif);
- la dichiarazione, di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/rif, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante dell'Ente Gestore del servizio integrato, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

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

2. RELAZIONE DI CUI AL PUNTO 18.2 ART.18 ALLEGATO A ALLA DELIBERAZIONE 443/2019/R/rif

2.1 Programma degli investimenti

Nella tabella che segue si riporta il programma degli investimenti per l'anno in corso, finalizzato a garantire la corretta erogazione dei servizi di gestione integrata dei rifiuti urbani programmati da G.Eco srl.

AREA	DESCRIZIONE	IMPONIBILE INVESTIMENTO (€)	DATA PRESUNTA ENTRATA IN FUNZIONE	UNITA' OPERATIVA
Impianti	Carrello elevatore	45.000,00	31/01/2021	Carvico
Impianti	Impianto selezione carta	378.000,00	30/04/2021	Grassobbio
Impianti	Impianto aeraulico per rifiuti	300.000,00	30/04/2021	Grassobbio
Impianti	Recinzione	170.000,00	30/09/2021	Grassobbio

AREA	DESCRIZIONE	IMPONIBILE INVESTIMENTO (€)	DATA PRESUNTA ENTRATA IN FUNZIONE	UNITA' OPERATIVA
Servizio operativo	N. 1 spazzatrice compatta	150.000,00	31/01/2021	UOT 1
Servizio operativo	N. 2 autocarri leggeri con vasca	80.000,00	31/01/2021	UOT 2
Servizio operativo	N. 6 autocarri leggeri con vasca	240.000,00	31/01/2021	UOT 1/UOT 3
Servizio operativo	N.2 compattatori 3/4 assi	340.000,00	31/01/2021	UOT 3
Servizio operativo	N.1 spazzatrice da 1,5 mc	110.000,00	28/02/2021	UOT 1
Servizio operativo	N.2 autocarro scarrabile	310.000,00	31/01/2021	UOT1/UOT2
CdR - sedi di proprietà	Esecuzione lavori CDR	950.000,00	31/01/2021	UOT123
CdR - sedi di proprietà	Spese tecniche	115.000,00	31/01/2021	UOT123
Raccolta puntuale	Contenitori	280.000,00	31/01/2021	UOT 1-2-3
Raccolta puntuale	Sistemi di lettura tag	65.000,00	31/01/2021	UOT 1
Raccolta puntuale	Spese di comunicazione/import banche dati etc	80.000,00	31/01/2021	UOT 2

2.2 Beni, strutture e servizi nelle disponibilità di G.Eco srl

Nella tabella che segue si riporta l'estratto del Libro Cespiti (01.01.2021) di G.Eco srl.

CATEGORIA	CONSISTENZA
Automezzi per Servizi Spazzamento	21
Automezzi per Servizi Raccolta e Trasporto	156
Autovetture per Tecnici	7
Altre Autovetture	1
Costruzioni Leggere	3
Fabbricati Industriali	4
Impianti Specifici di Lavorazione	1
Impianti Specifici di Utilizzazione	281
Impianti Depurazione	2
Impianti Generici	15
Impianti Sperimentali	1
Macchinari, Attrezzature Specifiche	59
Macchine Elettroniche d'ufficio	123
Mezzi Sollevamento	14
Mobili e Macchine Ordinarie d'ufficio	112
Piattaforme – Cdr	1

Nella tabella che segue si riporta l'elenco dei fornitori di cui (al 31.12.2020) si vale G.Eco srl per l'acquisizione di servizi necessari all'espletamento della propria attività di gestione integrata dei rifiuti urbani.

RAGIONE SOCIALE	DESCRIZIONE SERVIZI
A2A AMBIENTE SPA	Trattamento
ADDAMULTISERVICE SOCIETA' COOPERATIVA	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Raccolta
	Trattamento
	Trasporto
AGLIONI ANGELO S.R.L.	Trattamento
	Trasporto
AMBIENTI LEPRO SRL	Raccolta
AND TRASPORTI SRL	Trasporto
APRICA S.P.A.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Raccolta
	Trattamento
ARDENGGHI FABIO & C. SNC	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
ARSUFFI GEOM. CRISTIAN	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
AUTOTRASPORTI DI SIMO ANGELO & C. SNC	Trasporto
AUTOTRASPORTI LUTEROTTI ANTONIO SRL	Trasporto
AUTOTRASPORTI STELIO SARCHIOTO SRL	Trasporto
AZIENDA AGRICOLA MAGGIONI CESARE	Raccolta
BENZONI ECOSOLUTION S.R.L	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Raccolta
	Trasporto
BERAKAH SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
BERGAMELLI S.R.L.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Raccolta
	Trattamento
	Tasporto
BIOFACTORY SPA	Trattamento
BORONI SPURGGHI S.N.C DI BORONI A. & C.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
BOTTARO 1924 SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
CENTRO TRASPORTI E LOGISTICA SRL	Trasporto
CESEL S.R.L.	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
CGT LOGISTICA SISTEMI SPA	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
CGT SPA	Trasporto
	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
CO.RE.PLA.	Trattamento
CRIPPA FERNANDO E RENATO S.N.C.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)

RAGIONE SOCIALE	DESCRIZIONE SERVIZI
DE MIGLIO ALFONSO	Trasporto
DEL CURTO S.R.L	Trattamento
DITTA COLOMBO BIAGIO SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.) Raccolta
ECO FLY SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.) Trattamento Trasporto
ECO INERTI TREVIGLIO S.R.L.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.) Trattamento
ECOLEGNO BERGAMASCA S.R.L.	Trattamento Trasporto
ECONOVA SRL	Trattamento
ECOSAC SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
ECOSVILUPPO COOPERATIVA SOCIALE ONLUS	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.) Raccolta Trattamento Trasporto
ELEVO SRL	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
ESPOSITO SERVIZI ECOLOGICI SRL	Trattamento
ESTRI S.R.L	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.) Trattamento Trasporto
EUREKA SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
EUROSINTEX SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
F.A.I.P. SRL	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
F.LLI ZAPPETTINI S.R.L	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.) Raccolta Trattamento
FARO SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
FLYERALARM SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
FRASSI SRL LATTONERIA COPERTURE	Trattamento
FRATELLI SALVETTI E C. S.R.L.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.) Raccolta Trattamento Trasporto
FUSARO MARIO SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
G.E.A. SNC	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
GASTOLDI & FERRI S.R. L.	Raccolta
GORENT S.P.A.	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
GTM S.P.A	Trattamento

RAGIONE SOCIALE	DESCRIZIONE SERVIZI
ICCREA BANCAIMPRESA S.P.A.	Leasing
IDROCOVER SRL	Trattamento
IL BARONE ROSSO SOCIETA' COOP. SOCIALE	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
IL GABBIANO SCRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
IL GIARDINO FIORITO DI MARINONI GABRIELE	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
IMPRESA MIGLIORATI SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
INDACO SRL	Trasporto
IZOD SP. Z.O.O.	Trasporto
LA FILIPPA SRL	Trattamento
LA MANUTENZIONE E PULIZIA SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
LA RINGHIERA SOCIETA' COOP. SOCIALE	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
LINEA AMBIENTE S.R.L.	Trattamento
LINEA SERVIZI SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
LOXAM ACCESS SRL	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
L'ULIVO SOC. COOP. SOCIALE	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
MONTELLO SPA	Trattamento
MONZANI AMBIENTE SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Trattamento
	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
MOVINCAR SPA	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
NAPOLETANA PLASTICA SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
NEGRONI GIUSEPPE & C. SNC	Trattamento
	Trasporto
NEW ROGLASS SRL UNIPERSONALE	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Trattamento
	Trasporto
OGGIONNI RITA	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
OMNISYST SPA	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
P.H.U. ARES AGATA SAJDAK	Trasporto
POZZI FRANCO S.R.L.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
RECUPERI CRP DI SAVINO COSIMO	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
RIFFALDI MICHELE	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
RMB SPA	Trattamento
RONCELLI COSTRUZIONI SRL	Trattamento
S.E.A. SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Raccolta
	Trattamento
	Trasporto

RAGIONE SOCIALE	DESCRIZIONE SERVIZI
SAN GERMANO SPA	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
SASSARI MARCO	Trasporto
SE.T.CO. HOLDING SRL	Raccolta
SELMABIPIEMME LEASING SPA	Leasing
SELPOWER SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Trattamento
	Trasporto
SERVIZI COMUNALI S.P.A	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Trattamento
	Trasporto
SETCO SERVIZI SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Raccolta
SIMEA SRL	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
SMILE AMBIENTE SRL	Trattamento
SPEED LINE TRASPORTI E SERVIZI S.C.	Trasporto
SPURGHI F.LLI TERZI S.R.L	Trattamento
T.R.C. DI RONDI MIRKO E C. S.N.C.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Raccolta
	Trasporto
TECNO RICAMBI S.R.L. A SOCIO UNICO	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
TELI EDIL COMMERCIALE SRL	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
TIPOGRAFIA ELIOGRAFIA SACCARDO SNC	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
TRASPORTI BERGAMO SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
TRECO SERVICE SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
VALCART S.N.C DEI F.LLI ALBERTINELLI & C	Trattamento
VILLAGGIO DEL SOLE SNC DI FERRARI	Raccolta
WASTERENT SRL	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
ZANETTI ARTURO & C. SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Trattamento
	Trasporto
ZUCCHETTI GIOVANNI & FIGLI S.R.L.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Trattamento
	Trasporto

2.3 Risorse finanziarie

Si rimanda al successivo punto 4.1.3.

2.4 Modello gestionale adottato

Si rimanda al successivo punto 3.1.

2.5 Livello di qualità del servizio

Si rimanda al successivo punto 3.1.

2.6 Ricognizione degli impianti esistenti

Di seguito si riportano gli impianti di trattamento rifiuti siti nella provincia di Bergamo attivi al 30.12.2020 (fonte: Amministrazione Provinciale Bergamo).

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
3C DI CASSI OMAR E C.	via Mozzi 45 - Mozzo	Autodemolizione
3M SCAVI DI METELLI ROBERTO E ANACLETO & C SRL	località Fontana del diavolo SNC - Torre Pallavicina	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
3V GREEN EAGLE	via C. Colombo 45 - Grassobbio	Depurazione (trattamento rifiuti liquidi)
3V SIGMA	via C.Colombo 45 - Grassobbio	Stoccaggio
A2A AMBIENTE	via Goltara 23 - Bergamo	Termodistruzione / Recupero energetico
A2A AMBIENTE	via Goltara 23 - Bergamo	Recupero
A2A AMBIENTE	via Goltara 23 - Bergamo	Stoccaggio
A2A AMBIENTE	via Goltara 23 - Bergamo	Recupero
ACQUA & SOLE	località Cava Biancinella - Cavernago	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
AGAZZI AUTODEMOLIZIONI	via Vailate 1 - Arzago d'Adda	Autodemolizione
AGAZZI MARTINO	via Redipuglia 77 - Treviglio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
AGLIONI ANGELO	via Enrico Fermi 26 - Calcio	Stoccaggio
AGLIONI ANGELO	via Enrico Fermi 26 - Calcio	Selezione e cernita
AGLIONI ANGELO	via Enrico Fermi 26 - Calcio	Recupero
AGNELLI DI AGNELLI GIUSEPPE E AGNELLI LUIGI	via Osio 1/A-1/B - Ciserano	Selezione e cernita
AGNELLI DI AGNELLI GIUSEPPE E AGNELLI LUIGI	via Osio 1/A-1/B - Ciserano	Recupero
AGNELLI DI AGNELLI GIUSEPPE E AGNELLI LUIGI	via Ca' Treviglio 6 - Pontirolo Nuovo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ALIANCYS ITALIA SRL	via Rodi 5 - Filago	Termodistruzione / Recupero energetico conto proprio
ALLIERI ANTONIO GIOVANNI	via Bartolomeo Colleoni 29 - Gorlago	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
ALTA METAL	via Arcene 2/a - Pontirolo Nuovo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
ANSA TERMOPLASTICI	via Nazionale 66 - Sovere	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
AOM ROTTAMI	via Binda di Sopra 14 - Cisano Bergamasco	Stoccaggio
		Recupero
Aprica	via Goltara 23 - Bergamo	Infrastruttura raccolta differenziata
ARA DI ZANARDI FRANCO & FIGLIO	via Tonale 23 - Albano Sant'Alessandro	Autodemolizione
ARREDO STIL	via San Alberto 5/A - Parre	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ASSOLARI M.M.T.	Impianto mobile	Recupero
AUTODEMOLIZIONE RIZZI SNC DI RIZZI ANNALISA E C.	via Rossaro 10 - Treviglio	Autodemolizione
AUTODEMOLIZIONI EFFENDI	via P. Savoldini 30 - Martinengo	Stoccaggio
		Autodemolizione
AUTODEMOLIZIONI G.S.M.	via don Bosco 11 - Suisio	Autodemolizione
AUTODEMOLIZIONI G.S.M.	via Presolana 23 - Medolago	Autodemolizione
AUTODEMOLIZIONI ROTA SILVIO E FIGLI SRL	via Gambetto 1 - Presezzo	Autodemolizione
AUTODEMOLIZIONI ZAMBELLI DINO	via ai Campi Spini 23 - Bergamo	Autodemolizione
AUTODEMOLIZIONI ZANOTTI DI ZANOTTI ELIO & C	via Fondo Ripa 24 - Gorno	Autodemolizione
AUTOTRASPORTI GHISALBERTI	via Volta 10 - Alme'	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
AZ. AGRICOLA GHEZZI ANGELO	via IV Novembre 116 - Brembate di Sopra	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
AZIENDA AGRICOLA CATTANEO S.R.L.	via Provinciale 1 - Valbrembo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
AZIENDA AGRICOLA COLOMBELLI GIANLUCA	via Brescia, 52 - Cologno Al Serio	Compostaggio
AZIENDA AGRICOLA ZANCHI NATALE	via Lungobrembo - Curno	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
B&B	via per Soncino snc - Torre Pallavicina	Stoccaggio
		Selezione e cernita
BAFFI STEFANO	via Cabina 23 - Ciserano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BAYER CROPSCIENCE	via Delle Industrie 9 - Filago	Stoccaggio conto proprio
BELLINI PALLETS	via Galileo Galilei 138/74 - Barbata	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BELOTTI GUIDO	Impianto mobile	Recupero
BENZONI ECOSOLUTION	via Vogno 16 - Rovetta	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
BERGAMELLI	Impianto mobile	Recupero
BERGAMELLI	via Alessandro Pertini 13 - Albino	Stoccaggio
		Selezione e cernita
BERGAMO PULITA	località Cava Biancinella - Cavernago	Discarica
BERGAMO ROTTAMI SRL	via Andito Bedesco snc - Sotto Il Monte	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BERTOLA CESARE ENEA	strada Francesca 57 - Ciserano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BERTOLA VENANZIO ROTTAMI SRL	via John Fitzgerald Kennedy 12 - Ciserano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BERTULEZZI GIULIO DI BERTULEZZI SAMUELE E F.LLI	via John Fitzgerald Kennedy 7 - Villa di Serio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BETTONI 4.0 SRL	località foppa leone - Cerete	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BIANCHI METALLI SRL	via Galileo Galilei 8 - Brignano Gera d'Adda	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BIMETAL SRL	via Monte Bianco 93 - Spirano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BIOFACTORY S.P.A.	via Ninola 34 - Calcinate	Compostaggio
BM ROTTAMI	via Matteotti 41 - Trescore Balneario	Stoccaggio
		Recupero
B-METAL srl di Bagini Cristian	viale Italia 5 - Levate	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
BON METAL RECUPERI	strada Cascina Benaglia 1 - Levate	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
BONOMELLI MASSIMO	via DEI MILLE 121 - Castelli Calepio	Stoccaggio
		Recupero
BOSATELLI ALESSANDRO S.R.L.	via Europa 10 - Bottanuco	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BRAMATI PIERAGOSTINO	via Crespi 710/A - Fara Gera d'Adda	Stoccaggio
		Selezione e cernita
BRM METALFER	via Giacomo Pietro Quarti 27 - Cortenuova	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
C.& C. DI MELONI CLAUDIO	via F.lli Crespi 8 - Gromo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
C.E.F.	via Clanezzo 1/bis - Almenno San Salvatore	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
C.E.I.	via Enrico Fermi 8 - Arcene	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CA.BE.FO.	Impianto mobile	Recupero
CA.BE.FO.	via Naviglio 197 - Isso	Stoccaggio
		Recupero
CASCAMIFICIO VIGANO' DI VIGANO' PIETRO E C.	via A. Verga 27 - Bergamo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CASSINA	via Francesco Nullo 51 - Seriate	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CASTELFER	via ACQUASPARSA 33 - Grone	Stoccaggio
		Recupero
CAVA "LA FORNASETTA"	via Fornasotto 22 - Pontirolo Nuovo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CAVA DELLE CAPANNELLE	via Capannelle 19 - Grassobbio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CAVA GHISALBA S.R.L.	località Cascina Portico Nuovo 2 - Ghisalba	Stoccaggio
		Recupero

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
CAVA GHISALBA S.R.L.	località Cascina Portico Nuovo - Ghisalba	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CAVA SURIANA	Bagnatica	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CEMENTIR SACCI	via Riva di Solto - Tavernola Bergamasca	Recupero
CENTRO EDILE FRANCIACORTA SRL	via Crocefisso 43 - Bergamo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CENTRO EDILIZIA	via Carducci 5 - Cazzano Sant'Andrea	Stoccaggio
CENTRO RECUPERO ECOLOGICO S.R.L.	via Dell'Industria 326 - Comun Nuovo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
CGS TRADING	via Vittorio Veneto 2 - Rogno	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
CIEMME DI MAZZOLENI CINZIA & C.	via C. Colombo 21/O - Osio Sotto	Recupero
CMM GROUP SRL	via Mattei 18 - Mozzanica	Stoccaggio
		Recupero
CO.MA.FER. DI ZANINONI LUIGI	via Cinque Martiri 66 - Vertova	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
COALA	via Marconi 41 - Comun Nuovo	Stoccaggio
		Recupero
COLOMBO MARIO IMPRESA INDIVIDUALE	via Gorizia 71 - Treviolo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
COM.STEEL	via Vittorio Emanuele II 815 - Calusco d'Adda	Stoccaggio
		Recupero
COMUNE DI BRANZI	località GARDATA - Branzi	Infrastruttura raccolta differenziata / Stazione di trasferimento
COMUNE DI CAPRIATE SAN GERVASIO	via Bergamo - Capriate San Gervasio	Stoccaggio
		Compostaggio
		Recupero
		Infrastruttura raccolta differenziata
COMUNE DI DALMINE	via Bastone - Dalmine	Infrastruttura raccolta differenziata

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
COMUNE DI GANDINO	via Manzoni - Gandino	Infrastruttura raccolta differenziata
COMUNE DI OLMO AL BREMBO	strada provinciale Lenna Mezzoldo SP n°1 - Olmo Al Brembo	Infrastruttura raccolta differenziata / Stazione di trasferimento
COMUNE DI SANTA BRIGIDA	località Disner - Santa Brigida	Infrastruttura raccolta differenziata / Stazione di trasferimento
COMUNE DI SELVINO	via Valbrenbana snc - Selvino	Infrastruttura raccolta differenziata / Stazione di trasferimento
COMUNE DI VALLEVE	località Ponte detto "della Botta" - Valleve	Infrastruttura raccolta differenziata / Stazione di trasferimento
COOPERATIVA IMPRESA SOCIALE RUAH - SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE	via Corti 31 - Bergamo	Stoccaggio
		Recupero
COOPERATIVA SOCIALE PADRE DANIELE BADIALI - ONLUS	via Simone Mayer 6 - Cisano Bergamasco	Stoccaggio
CORDEN PHARMA	via Bergamo 121 - Treviglio	Termodistruzione / Recupero energetico
CORNA NICOLA	via Dell'Industria 10 - Pontirolo Nuovo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CORNAGO	via A.Volta 24 - Alme'	Stoccaggio
		Selezione e cernita
CORTESI VIRGINIO & FIGLI Srl	via San Carlo 14 - Castel Rozzone	Stoccaggio
		Selezione e cernita
COVESTRO	via Industrie 9 - Filago	Stoccaggio conto proprio
CRETI INDUSTRIA MARMI GRANITI	località Poltragno - Pianico	Discarica
CRIPPA MARCELLO	via Olimpia 29 - Alme'	Stoccaggio
		Selezione e cernita
DALMINE	piazza Caduti 6 luglio 1944 1 - Dalmine	Stoccaggio conto proprio
		Recupero conto proprio
DAMINELLI UGO	via E. Frizzoni 66 - Treviolo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
DEMOLIZIONI PLEBANI	via Cherio 20 - Palosco	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
DONEDA F.LLI DI DONEDA LUCA LEONE & C	via Delle Cave 115 - Brembate	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
DUESSE COPERTURE SRL	via Spiazzi 52 - Ponte Nossa	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
ECO MET	strada statale Soncinese 2A - Romano di Lombardia	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ECO METAL	via Tangenziale snc - Comun Nuovo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
ECO.INERTI TREVIGLIO	via Palazzo 1 - Treviglio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ECOIMBALL	via Campo Romano 69 - Spirano	Recupero
ECOLEGNO BERGAMASCA	via Palazzo 1 - Treviglio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ECOLOMBARDIA 4	via Rodi 3 - Filago	Termodistruzione / Recupero energetico
		Recupero
ECOPATE' SRL	via G.Natta 1 - Antegnate	Stoccaggio
		Selezione e cernita
ECORETRAS	via Andito Bedesco - Sotto Il Monte	Stoccaggio
ECOSAC	viale DEL LAVORO 20 - Spirano	Stoccaggio
		Recupero
ECOSERVIZI	via Giovanni Carle 8 - Cisano Bergamasco	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ECOSVILUPPO - SOC. COOP. SOCIALE O.N.L.U.S.	via Fiume Po s/n - Stezzano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ECOTESSIL DI DILDA ELENA	via primo maggio snc - Fara Olivana Con Sola	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ECO-TRASS	via Don Pedrinelli 53 - Carvico	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
EDIL CINQUARLA DI CINQUARLA CELESTINO & C.	via Circonvallazione Est snc - Stezzano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
EDIL SCAVIL	Impianto mobile	Recupero
EDILCOMMERCIO	via Roma 52 - Colzate	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
EDILNOVA SRL	via Fornaci 36 - Alzano Lombardo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
EDILSIMO	via Dell'Artigianato 4 - Mozzanica	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
EFFEGI	via Marconi 14/22 - Brembate di Sopra	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
EFFEGI RECUPERI	via Volta 1 - Treviolo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
EFFEGI RECUPERI	via dell'Industria 250 - Comun Nuovo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
ELECTRONIC METALS DISPOSAL IN FORMA ABBREVIATA E.M. DISPOSAL S.R.L.	via Vecchia Fornace 1/3 - Bariano	Stoccaggio
		Selezione e cernita
EMILIO MAURI	via Bergamo 129 - Treviglio	Stoccaggio conto proprio
		Stoccaggio / condizionamento fanghi in agricoltura conto proprio
EMMECIEFFE	via Bolgare 13 - Carobbio Degli Angeli	Stoccaggio
		Recupero
EMMECIEFFE	Impianto mobile	Recupero
EREDI PISONI MARTINO	via dell'Artigianato 1 - Mozzanica	Stoccaggio
ESPOSITO SERVIZI ECOLOGICI	via Trento 5 - Gorle	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
ESSETI	località Porcherola - Songavazzo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ESTRI	via Campo Romano 2 - Spirano	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
EURO D.	via Provinciale 455 - Urgnano	Depurazione (trattamento rifiuti liquidi)
		Recupero
EUROFIBRE	via Giacomo Matteotti 61 - Trescore Balneario	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
EUROSCAVI	Impianto mobile	Recupero
EXIDE ITALIA	via Dante Alighieri 100/106 - Romano di Lombardia	Stoccaggio
F.G.S. FONDERIA GHISE E ACCIAI SPECIALI	via MILANO 36 - Treviglio	Recupero
F.LLI ARESI DI ARESI CARLO	via Spirano snc - Brignano Gera d'Adda	Recupero
F.LLI FERRANDI DI FERRANDI ROMEO & C.	via G.B. Moroni 92 - Brembate	Stoccaggio
		Selezione e cernita
F.Ili Perico RL S.r.l.	Impianto mobile	Recupero
F.LLI PONTI	via Papa Giovanni XXIII 19 - Arcene	Stoccaggio
		Autodemolizione
		Selezione e cernita
F.LLI ROSSI	via San Martino 44 - Pradalunga	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
F.LLI TESTA	via Misericordia snc - Seriate	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
F.LLI ZAPPETTINI	via Bertoncina 15 - Seriate	Stoccaggio
		Selezione e cernita
FABBRICA ACCUMULATORI ARIETE	via Enrico Mattei 7 - Suisio	Stoccaggio conto proprio
FERRAM	via Fornaci snc - Zandobbio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
FERRANDI FULVIO SRL	via G.B. Moroni 90 - Brembate	Stoccaggio
		Recupero
FERRO RECUPERI DI FERAZZINI GUERINO & C.	via Leonardo Da Vinci 4/6 - Carobbio Degli Angeli	Recupero
FERSOVERE	via Delle Industrie 9 - Sovere	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
FERSOVERE	via Delle Industrie 11 - Sovere	Stoccaggio
		Selezione e cernita
FLUORMETALL	via Dell'Artigianato 4 - Trescore Balneario	Selezione e cernita
		Recupero
FLYDECO	via Ugo La Malfa - Treviglio	Depurazione (trattamento rifiuti liquidi)
FORNITURE EDILI	viale Dell'Industria 1 - Villa d'Adda	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
FOSSATI MARIO GIUSEPPE	via Del Lavoro 70 - Romano di Lombardia	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
FRANCESCA ROTTAMI	via Vecchia Francesca 4 - Ciserano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
FRANCHINI SERVIZI ECOLOGICI	Impianto mobile	Recupero
FRATELLI SALVETTI E C.	via Lungo Serio 45 - Grassobbio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
FRATELLI SCABURRI DI MAURIZIO SCABURRI E C.	via Canale 80 - Vertova	Stoccaggio
		Recupero
FRATELLI SONZOGNI DI CARLO & C.	corso Europa Unità 1 - Valbrembo	Autodemolizione
FRATELLI VESCOVI DI FRANCO E BATTISTA VESCOVI	via I Maggio 46 - Bolgare	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
G.ECO	località Borlezza - Rovetta	infrastruttura per la raccolta differenziata
G.ECO	via Azzano 61/63 - Grassobbio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
G.ECO	via Palazzo 1 - Treviglio	Infrastruttura raccolta differenziata
G.ECO	località San Alberto - Parre	Infrastruttura raccolta differenziata / Stazione di trasferimento
GAP	Impianto mobile	Recupero
GDS METALLI SRL	via Locatelli 58 - Brembate di Sopra	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
GEOMATERIA	via Campi Corona 1 - Lallio	Stoccaggio
GEO-REF di Offredi Eugenio	via Acqua dei Buoi - Nembro	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
GES. PO	via San Giovanni delle Formiche snc - Villongo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
GIAVAZZI ROBERTO	via Friuli 41 - Cologno Al Serio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
GIUDICI	via Monte Grappa - Rogno	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
GOISIS ECORECUPERI DI GOISIS LUCIANO E STEFANO	via Monaco 13 - Ciserano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
GTM	via dei Campi 2 - Ghisalba	Compostaggio
GUSMINI PIETRO	via lombardia 9 - Calvenzano	Stoccaggio
		Recupero
GUSMINI VINCENZO SRL	via Vailate 21 - Calvenzano	Stoccaggio
		Recupero
GV MACERO	via Lombardia 1/B - Calvenzano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
GV MACERO	via Garibaldi 26/A - Pedrengo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
I BONETTI DI BONETTI LUIGI E MASSIMILIANO	via Michelangelo Merisi 1 - Antegnate	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
I BONETTI DI BONETTI LUIGI E MASSIMILIANO	via I Maggio 19 - Antegnate	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
I.TRA.	via G. M. Scotti 66 - Mapello	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
IDRA	via Mascagni 7 - Stezzano	Recupero
IDROCLEAN	via Dell'Industria 13/14/15 - Casirate d'Adda	Stoccaggio
		Depurazione (trattamento rifiuti liquidi)
		Recupero
IMBERTI RR DI IMBERTI MAURO	via Europa 72 - Casnigo	Stoccaggio
		Recupero
IMPIANTI INDUSTRIALI	Impianto mobile	Recupero
IMPRESA BERGAMELLI	via Crespi 23 - Nembro	Stoccaggio
		Selezione e cernita
Impresa Edile Stradale Artifoni	Impianto mobile	Recupero
IMPRESA FRATELLI ALBORGHETTI	via Ca' Fittavoli - Barzana	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
IMPRESA FRATELLI ROTA NODARI	località De Rocca 2 - Almenno San Bartolomeo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
IMPRESA FRATELLI ROTA NODARI	Impianto mobile	Recupero
IMPRESA LIMONTA	Impianto mobile	Recupero
IMPRESA MILESI GEOM. SERGIO	Impianto mobile	Recupero

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
IMPRESA MILESI GEOM. SERGIO	località Cascina Birond snc - Brusaporto	Recupero
IMPRESA RIVA	via Fermi 45 - Osio Sopra	Recupero
IMPRESE PESENTI	località Cava Bellinzana snc - Covo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ISOLANTI LEFFE	via Viani 40/B - Leffe	Recupero
ITALCEMENTI	via Vittorio Emanuele 419 - Calusco d'Adda	Termodistruzione / Recupero energetico
		Recupero
LA BELLEDENSE ROTTAMI	via Gramsci - Ciserano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
LAF	via Dell'Artigianato 61/63 - Cologno Al Serio	Stoccaggio
		Recupero
LAINI ALBERTO	via Bettole 15 - Gorlago	Stoccaggio
		Selezione e cernita
LAMERA SCAVI DI LAMERA BATTISTA & C.	Impianto mobile	Recupero
LEPORATI SCAVI DI LEPORATI GIANMARIO & C.	via Palazzolo s.n.c. - Palosco	Stoccaggio
		Recupero
LIS FERRO. DI LISI MARCO E C.	via Ada Negri 15 - Treviglio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
LOCATELLI PAOLO	via Divisione Sforzesca 14 - Zanica	Autodemolizione
LOCATELLI RECYCLING S.P.A.	Impianto mobile	Recupero
L'OROBICA	Impianto mobile	Recupero
L'OROBICA	via A. Locatelli 87 - Zogno	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
LUCCHINI RS	via Giorgio Paglia 45 - Lovere	Stoccaggio
		Recupero
LUPINI F.LLI	via Pietro Savoldini 28 - Martinengo	Stoccaggio
		Autodemolizione
		Selezione e cernita
LUPINI F.LLI	via Pietro Savoldini 28 - Martinengo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
LUPINI METALLI SRL	via delle Industrie 26 - Bolgare	Stoccaggio
		Autodemolizione
		Selezione e cernita

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
M.P.I. ECOGREEN	via XXV Aprile 1945 50 - Zanica	Stoccaggio
MAGGIONI GIAMBATTISTA	via Locatelli 58 - Brembate di Sopra	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
MAGITTERI S.A.S di Magitteri Andrea & C.	via I Maggio 1/D - Presezzo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
MANEFER	via Vittorio Veneto 35 - Rogno	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
MARCHETTI FRANCESCO	via Maestri del Lavoro 16/18 - Brusaporto	Stoccaggio Selezione e cernita
MARELL SCAVI	Impianto mobile	Recupero
MAZZOLENI GIUSEPPE	Impianto mobile	Recupero
METAL BERG	via bergamo 12 - Pontirolo Nuovo	Stoccaggio Recupero
METAL C. RECUPERI	via Case Sparse Saletti 5 - Nembro	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
METAL FINISH	via Cerioli 71 - Seriate	Recupero
METALCOM	largo delle Industrie 36 - Torre Boldone	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
METALPI	via Portici Manarini 37 - Chiuduno	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
MINERALS & METALS ITALIA	via Leopardi 26 - Rogno	Recupero
MONTELLO	località Portico Testa - Costa di Mezzate	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
MONTELLO	via Fabio Filzi 5 - Montello	Compostaggio Recupero
MORETTI MARCELLO	via Giacomo Matteotti 28 - Trescore Balneario	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
MTM DI MANTEGARI GIANBATTISTA & C.	via Paolo VI 45 - Romano di Lombardia	Autodemolizione
NEGRONI GIUSEPPE & C.	via Zanica 32 - Stezzano	Stoccaggio Selezione e cernita Recupero
NICO FER	via ACQUASPARSA - Grone	Stoccaggio Recupero

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
NICOLI ECOSIDER	via IV Novembre 4 - Bagnatica	Stoccaggio
		Autodemolizione
		Selezione e cernita
NOLO CANTIERE	Impianto mobile	Recupero
NUOVA BREMBANA ROTTAMI SRL	via Ponte Zogno 8/a - Zogno	Stoccaggio
		Autodemolizione
		Recupero
NUOVA BREMBANA ROTTAMI SRL	via Ponte Zogno 8a - Zogno	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
NUOVA DEMI	via Padergnone 33 - Zanica	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
NUOVA GANDIPLAST	via Provinciale 10 - Gandino	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
O.R.P.	via Termini 20 - Osio Sopra	Recupero
OLIMPIC COMMERCE DI TICOZZI RAG. GIOVANNI ANTONIO	via Arti e Mestieri - Caravaggio	Stoccaggio
		Recupero
OROBICA INERTI	via Capra 9 - Osio Sopra	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
OROBICA INERTI	Impianto mobile	Recupero
OROBICA PALLETS DI DELCARRO ALESSANDRO E PAIOCCHI GIUSEPPE & C.	viale Del Lavoro 31 - Romano di Lombardia	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
OROBICA ROTTAMI DI CARRARA MARCO	via SARMA 28/36 - Presezzo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
PARSANI LUIGI	via Luigi Galvani 12 - Albano Sant'Alessandro	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
PEZZAMIFICIO BERGAMASCO DI NEDO SALA & FRATELLI	via Madonna Della Neve 14 - Zandobbio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
PEZZOTTI	località Cascina Baglioni snc - Costa Volpino	Recupero
PFC 2000	via Crema 70 - Cologno Al Serio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
PFC 2000	Impianto mobile	Recupero
PIZIO	via Bastone 2/A - Dalmine	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
PLASTIC LEFFE MOSCONI	via P. D'Albertoni 97 - Leffe	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
PMB	via Canzona Campo Alto - Cavernago	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
PMB	località Biancinella - Calciniate	Recupero
POLIPLAST	via Preda 10 - Casnigo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
POLYNT	via Enrico Fermi 51 - Scanzorosciate	Stoccaggio conto proprio
POLYNT	via Enrico Fermi 51 - Scanzorosciate	Termodistruzione / Recupero energetico conto proprio
POLYNT	via Enrico Fermi 51 - Scanzorosciate	Termodistruzione / Recupero energetico conto proprio
POLYRANN	via Faccanoni 12/a - Cerete	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
PONTENOSSA	località Valle Rogno - Gorno	Discarica conto proprio
PONTENOSSA	via Prealpina Orobica 60 - Ponte Nossia	Recupero
PREVITALI MANUEL	via Delle Brede 24 - Bonate Sopra	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
PRO.GER.	Impianto mobile	Impianto Moobile
PROJECT FOR BUILDING SPA	via lottizzazione Fornaci - Mornico Al Serio	Stoccaggio
		Recupero
PROSIMET	via Rodi 10 - Filago	Recupero
R&R	via Nelson Mandela 20 - Treviolo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
R.E.A. (RIFIUTI ENERGIA AMBIENTE)	via Dei Dossi - Dalmine	Termodistruzione / Recupero energetico
		Recupero
R.G.F.	via Leonardo Da Vinci snc - Caravaggio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
R.O.B.I.	via Degli Assini 44 - Treviolo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
RADIATORI 2000	via Francesca 54/A - Ciserano	Recupero

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
RADICINOVACIPS S.P.A.	via Bedeschi 20 - Chignolo d'Isola	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
RANICA ANGELO DI RANICA CLAUDIO & C.	strada provinciale 122 Francesca, 27/29 - Cologno Al Serio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
RANICA ANNA PIERA & C.	via Bergamo 61 - Cologno Al Serio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
RAVAGO ITALIA	via Baraccone 5 - Mornico Al Serio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
RCS	via Piemonte 3 - Spirano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
REBERG SRL	via Calvarola snc - Trescore Balneario	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
REGAZZONI ANTONIO COSTRUZIONI	Impianto mobile	Recupero
RESPEDIL	via Lombardia 1 - Bariano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
RIGENERAZIONE PALLETS DI FALCONI GIOSUE' & C.	via Passerera 13 - Bolgare	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
RIVOIRA REFRIGERANT GASES	via Portico 12 - Bagnatica	Recupero
RONCELLI COSTRUZIONI	via Marconi - Brembate di Sopra	Compostaggio
		Recupero
ROT - BERG	via Monzio Compagnoni 64 - Treviglio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ROTA EMILIO EZIO & C.	via Per Curnasco 47 - Bergamo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ROTA FER-METAL	via Stezzano 33 - Zanica	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ROTTAMAIO	via castel gandosso - Almenno San Bartolomeo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ROVARIS ARNALDO	via Fratelli Kennedy 42 - Chiuduno	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ROVEDIL 2002	via Papa Giovanni XXIII 14 - Rovetta	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
RMYC	via Campignano 6 - Parre	Recupero
S.A.T. (SERVIZI AMBIENTI TERRITORIALI)	via Matteotti - Treviolo	Infrastruttura raccolta differenziata
S.E.B. SERVIZI ECOLOGICI DEL BREMBO	via Fornasotto 31 - Pontirolo Nuovo	Depurazione (trattamento rifiuti liquidi)
S.I.L.C.	via Cascina Secchi 211 - Isso	Stoccaggio
		Recupero
SA.MA.FER.	via Piave 61/63 - Alzano Lombardo	Autodemolizione
		Selezione e cernita
SAFETY GLOBAL SERVICE	via Ciurlina 59 - Ghisalba	Stoccaggio
		Selezione e cernita
SANGALLI	via San Cassiano 8 - Mapello	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
SANTA MONICA	via ACQUASPARSA, SNC - Grone	Stoccaggio
		Recupero
SAVOLDI SRL	via luigi galvani 5 - Albano Sant'Alessandro	Stoccaggio
		Recupero
SCRIM	via Industriale dell'Isola 1 - Chignolo d'Isola	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
SER.ECO	via Vezze 26/28 - Calcinate	Stoccaggio
		Selezione e cernita
SHELTIA WORK TRADE	via Lago Maggiore - Chiuduno	Stoccaggio
		Selezione e cernita
SILFER METALLI	via Pietro Agazzi 1/3 - Villa di Serio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
SIMI	via Verdi 11 - Chignolo d'Isola	Recupero
SISTEMI AMBIENTALI	via Ninola 30 - Calcinate	Recupero
SMART RECYCLING	via Don Pedrinelli 53 - Carvico	Recupero
SMV COSTRUZIONI SRL	via Verdi 48 - Telgate	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
SOCIETA' INDUSTRIALE RECUPERO METALLI IN BREVE S.I.R.MET	via per Palazzolo 12 - Telgate	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
SOMET	via Kennedy 18 - Ambivere	Stoccaggio
		Recupero

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
SPURGHI F.LLI TERZI	via Basella - Grassobbio	Compostaggio
STEMIN	via Guglielmo Marconi 67 - Comun Nuovo	Stoccaggio
		Autodemolizione
		Selezione e cernita
		Recupero
SYNTHOMER	via Delle Industrie 9 - Filago	Stoccaggio conto proprio
TACCOLINI SERVIZI ECOLOGICI	Impianto mobile	Recupero
TADINI	Impianto mobile	Recupero
TANKS INTERNATIONAL	via Friuli 15 - Verdello	Stoccaggio
TECHIMP	via dei Chiosi 5/7 - Lallio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
TECNOFRESE	Impianto mobile	Recupero
TECNOSERVIZI AMBIENTALI	località Casette 4 - Cortenuova	Stoccaggio
		Recupero
TONINELLI PIETRO Srl	Impianto mobile	Recupero
TUTTAUTO DI FORNONI GIUSEPPE & C.	via Locatelli 37 - Ardesio	Autodemolizione
USUELLI AUTOTRASPORTI DI USUELLI PIO & C.	via Guglielmo Marconi 117 - Romano di Lombardia	Stoccaggio
V & G COMMERCIO METALLI	via Michelangelo Buonarroti 61 - Palosco	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
V.T.R. DI CILISTO	via Patrioti Romanesi snc - Romano di Lombardia	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
VAL CAVALLINA SERVIZI	località Santa Martina 10 - Costa Volpino	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Infrastruttura raccolta differenziata / Stazione di trasferimento
VALCART DEI F.LLI ALBERTINELLI & C.	via Vittorio Veneto 14 - Rogno	Stoccaggio
		Autodemolizione
		Selezione e cernita
		Recupero
VALFERRO SRL	via Gramsci 35 - Trescore Balneario	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
VALLI GESTIONI AMBIENTALI	via A. De Gasperi 5/7 - Gorlago	Stoccaggio
		Selezione e cernita
VALLI GESTIONI AMBIENTALI	via Bettole 19 - Gorlago	Stoccaggio
		Selezione e cernita

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
VALSIDER	viale Mazzini 22/24 - Levate	Stoccaggio
		Selezione e cernita
VERIPLAST	via Francesca 2/C - Ciserano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
VIPIEMME	via SS Padana Superiore 11 - Isso	Stoccaggio
VITALI	via Bisone 7 - Cisano Bergamasco	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
VITALI ECORECUPERI	via Francesca 50 - Ciserano	Stoccaggio
		Selezione e cernita
VITALI PIETRO	Impianto mobile	Recupero
VYS METALLI SRL	via Francesca 48 - Ciserano	Stoccaggio
		Autodemolizione
		Selezione e cernita
WASTE - PAPER	via Enrico Fermi 3 - Capriate San Gervasio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ZANETTI ARTURO & C.	via Strada Regia 5 - Mapello	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
ZAVORRE INDUSTRIALI	piazzale Delle Industrie 27 - Torre Boldone	Stoccaggio
		Recupero
ZENDRA SEVERINO	Impianto mobile	Recupero
ZETACAR DI ZENONI PIETRO	via Tonale 50 - Leffe	Autodemolizione
ZUCHELLI GUERINO	via Lunga 14/B - Albino	Autodemolizione
ZUCCHETTI ANGELO	via Cesare Battisti 27 - Osio Sotto	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ZUCCHETTI GIOVANNI E FIGLI	via Levate 37 - Osio Sotto	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero

3. RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF PREDISPOSTA DAL GESTORE

3.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Il Comune ha affidato il servizio integrato di gestione dei rifiuti a G.Eco S.r.l. a seguito di aggiudicazione di gara ad evidenza pubblica a doppio oggetto per l'individuazione del partner privato, che rivesta il ruolo di Socio industriale strategico.

Il servizio viene erogato in forza del contratto stipulato tra le parti, di repertorio n. 1423 del 23 giugno 2014 ed eventuali successive integrazioni.

Per la descrizione dettagliata dei servizi forniti e l'elenco dei medesimi si rimanda al capitolato d'appalto ed alla relazione tecnica fornita in sede di offerta di gara e già disponibile all'Amministrazione Comunale.

I servizi erogati vengono di seguito richiamati brevemente.

A) Servizi di raccolta porta a porta

Frazione	Frequenza
Secco indifferenziato	Settimanale
Forsu	Settimanale + bisettimanale(estivo)
Carta/cartone	Settimanale
Imballaggi in plastica	Settimanale
Imballaggi in vetro/metallo	Settimanale

B) Gestione Centro di Raccolta

Prestazione
Guardiania per 08 ore per settimana
Noleggio cassoni scarrabili/presscontainer/altri contenitori
Trasporto cassoni scarrabili/presscontainer
Movimentazione rifiuti con ragno
Svuotamento altri contenitori

C) Pulizia strade

Prestazione
Spazzamento stradale meccanizzato
Spazzamento stradale manuale

D) Servizi di trattamento rifiuti

Frazione
C.E.R. 200301 - Rifiuti urbani indifferenziati
C.E.R. 200303 – Terre di spazzamento
C.E.R. 170904 - Rifiuti inerti
C.E.R. 200307 - Rifiuti ingombranti
C.E.R. 200201 - Sfalci e potature
C.E.R. 200108 - Frazione organica
C.E.R.200138 - Legno
C.E.R. 200134 - Pile
C.E.R. 200132 - Farmaci
C.E.R. 200127 - Vernici-solventi-inchiostri
C.E.R. 160103 - Pneumatici senza cerchione
C.E.R. 200306 - Rifiuti della pulizia delle fognature
C.E.R. 160107 - Filtri olio minerale
C.E.R. 200125 - Oli e grassi commestibili
C.E.R. 200399 - Rifiuti cimiteriali
C.E.R. 200140 - Zinco

E) Altri servizi

Servizio
Pulizia e verifica tubazioni/pozzetti
Estumulazioni
Diserbo e pulizia aree verdi

Non si evidenziano attività esterne al servizio integrato di gestione ai sensi dell'art.1 Allegato A della Delibera 443/2019/R/RIF.

La micro-raccolta dell'amianto da utenze domestiche non è erogata nell'ambito della gestione dei rifiuti urbani.

3.2 Altre informazioni rilevanti

Al 31 dicembre 2020, il personale G.Eco ammonta complessivamente a 210 unità; il personale operativo in organico G.Eco, è pari a 167 unità, di cui 24 dedicate ai servizi di spazzamento strade e le restanti ai servizi di raccolta e trasporto rifiuti.

Nella tabella che segue, vengono elencati gli Enti per i quali G.Eco srl nell'anno corrente eroga servizi di igiene urbana.

Comune	CRT	CRD	CTS	CTR	CSL	Rapporti con utenza
ANTEGNATE	X	X		X	X	
ARCENE	X	X		X	X	
ALME'	X	X				
ALMENNO SAN BARTOLOMEO	X	X		X	X	
ALMENNO SAN SALVATORE	X	X		X	X	
AMBIVERE	X	X		X	X	
ARDESIO	X	X		X	X	
ARZAGO D'ADDA	X	X		X	X	
AZZONE	X	X		X	X	
BARIANO	X	X		X	X	
BARZANA	X	X		X	X	
BONATE SOTTO	X	X		X	X	
BOTTANUCO	X	X		X	X	
BREMBATE	X	X		X	X	
BREMBATE SOPRA	X	X		X	X	
CALUSCO D'ADDA	X	X		X	X	X
CALVENZANO	X	X		X	X	
CANONICA D'ADDA	X	X		X	X	
CAPRIATE S.G.	X	X		X	X	
CAPRINO BERG.	X	X		X	X	
CARAVAGGIO	X	X		X		
CARVICO	X	X		X	X	X
CASIRATE D'ADDA	X	X		X	X	
CASNIGO	X	X		X	X	
CASTEL ROZZONE	X	X		X	X	
CASTIONE DELLA PRESOLANA	X	X		X	X	
CAZZANO S.ANDREA	X	X		X	X	
CERETE	X	X		X	X	
CHIGNOLO D'ISOLA	X	X		X	X	

Comune	CRT	CRD	CTS	CTR	CSL	Rapporti con utenza
CISANO BERGAMASCO	X	X		X	X	
CISERANO	X	X		X	X	
CLUSONE	X	X		X	X	
COLERE	X	X		X	X	
COLZATE	X	X		X	X	
CORTENUOVA	X			X	X	
FARA GERA D'ADDA	X	X		X	X	
FARA OLIVANA	X	X		X	X	
FILAGO	X	X		X	X	
FINO DEL MONTE	X	X		X	X	
FIORANO AL SERIO	X	X		X	X	
FORNOVO S. GIOVANNI	X	X		X	X	
GANDELLINO	X	X		X	X	
GAZZANIGA	X	X				
GHISALBA	X	X		X	X	
GORNO	X	X		X	X	
GROMO	X	X		X	X	
ISSO	X	X		X	X	
LURANO	X	X		X	X	X
MADONE	X	X		X	X	
MAPELLO	X	X		X	X	X
MISANO GERA D'ADDA	X	X		X	X	
MORENGO	X	X		X	X	
MOZZANICA	X	X		X	X	
OLTRESSEDA ALTA	X	X		X	X	
ONETA	X	X		X	X	
ONORE	X	X		X	X	
OSNAGO	X	X		X	X	
PAGAZZANO	X	X		X	X	
PALAZZAGO	X	X		X	X	

Comune	CRT	CRD	CTS	CTR	CSL	Rapporti con utenza
PARRE	X	X		X	X	
PIARIO	X	X		X	X	
PONTE NOSSA	X	X		X	X	
PONTE SAN PIETRO	X	X		X	X	
PONTIDA	X	X		X	X	
PONTIROLO NUOVO	X	X		X	X	
PREMOLO	X	X		X		
PRESEZZO	X	X		X	X	
PUMENENGO	X	X		X	X	
RIVOLTA D'ADDA	X	X		X	X	
ROMANO DI L.DIA	X	X		X	X	
RONCOLA	X	X		X	X	
ROVETTA	X	X		X	X	
SCHILPARIO	X	X		X	X	
SOLZA	X	X		X	X	X
SONGAVAZZO	X	X		X	X	
SOTTO IL MONTE	X	X		X	X	
SUISIO	X	X		X	X	
TORRE DE BUSI	X	X		X		
TREVIGLIO	X	X		X	X	
VALBONDIONE	X	X		X	X	
VALBREMBO	X	X		X	X	
VALGOGLIO	X	X		X	X	
VERDELLO	X	X		X	X	
VERTOVA	X	X		X	X	
VILLA D'ADDA	X	X		X	X	X
VILLA D'ALME'	X	X				
VILLA D'OGNA	X	X		X	X	
VILMINORE DI SCALVE	X	X		X	X	

Il Gestore provvede alla stipula dei contratti con impianti terzi per il trattamento dei rifiuti.
Fanno eccezione:

- i manufatti in plastica (no imballaggi);
- la carta/cartone;
- i rifiuti ingombranti;

che vengono per la totalità avviati ad un impianto di titolarità G.Eco srl.

Vengono altresì trattati parzialmente presso impianti di titolarità G.Eco srl:

- i rottami ferrosi;
- le terre di spazzamento (limitatamente ai quantitativi raccolti presso i Comuni di Arcene, Arzago, Calvenzano, Canonica d'Adda, Caravaggio, Casirate, Castel Rozzone, Ciserano, Fara Gera d'Adda, Lurano, Misano Gera d'Adda, Pagazzano, Pontirolo Nuovo, Rivolta d'Adda, Treviglio, Verdello).

G.Eco S.r.l. non è sottoposta a fallimento e non si trova in stato di liquidazione coatta o di concordato preventivo e non è in corso nei suoi confronti un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni.

Con riferimento alla legittimità del titolo in forza del quale G.Eco S.r.l. esercisce il servizio presso il Comune, non sono pendenti ricorsi né sono state depositate sentenze passate in giudicato.

4. DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DELL'AMBITO O BACINO DI AFFIDAMENTO FORNITI DAL GESTORE

4.1 Dati tecnici e patrimoniali

4.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

Per l'anno 2021 il gestore è chiamato a svolgere i servizi nella continuità contrattuale; non vi sono dunque variazioni attese di perimetro (*PG*) rispetto a quanto erogato nell'anno 2020.

4.1.2 Dati tecnici e di qualità

Per l'anno 2021 il gestore è chiamato a svolgere i servizi nella continuità contrattuale; non vi sono dunque variazioni attese delle caratteristiche del servizio (*QL*) rispetto a quanto erogato nel 2020, se intese come variazioni delle modalità e caratteristiche del servizio integrato di gestione dei RU ovvero dei singoli servizi che lo compongono o del miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti.

G.Eco S.r.l., impregiudicate eventuali previsioni contrattuali che impongano modifiche progressive del servizio (quali ad esempio raggiungimento di percentuali di raccolta differenziata o riduzione della frequenza della raccolta dell'indifferenziato), garantisce in ogni caso l'impegno al miglioramento continuo delle proprie prestazioni, volto ad incrementare la qualità dei servizi resi in termini di efficacia, efficienza e qualità ambientale. Per quanto riguarda il livello di raccolta differenziata, tale impegno ad applicare le migliori metodologie nel 2021 si traduce, senza assunzione di obbligo di risultato, nel mantenimento, o incremento se possibile, del livello raggiunto nell'anno 2019 che è pari al 78,98% (fonte: ISPRA).

4.1.3 Fonti di finanziamento

G.Eco S.r.l. possiede depositi presso istituti di credito per soddisfare le necessità di liquidità con differenti fonti di finanziamento.

4.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF, redatto in conformità al modello allegato all'MTR, sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'anno *a* (2021), in coerenza con i criteri disposti dal MTR.

In particolare, per la determinazione delle componenti di costo che alimentano il PEF del Comune sono stati utilizzati:

- i dati di bilancio di esercizio 2019 per la determinazione delle componenti di costo delle entrate tariffarie 2021;
- il PEF 2019 (al netto IVA) per i costi di competenza del gestore per la determinazione dei conguagli;
- il PEF 2021 (al netto IVA) per i costi di competenza del gestore per la determinazione del limite annuale alla crescita delle entrate tariffarie;

come illustrato nei paragrafi seguenti.

4.2.1 Dati di conto economico

Ai fini del calcolo del PEF anno 2021 per il Comune le voci contabili utilizzate sono riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno 2019, determinati nel rispetto di quanto previsto agli artt. 6-7-8-9 dell'allegato A alla Deliberazione ARERA 31 ottobre 2019 n.443/2019/R/RIF.

Le componenti CRT, CRD, CTS e CTR, CARC, CSL, sono state calcolate a partire dai costi di bilancio 2019 rivalutati ai tassi di inflazione annuali indicati dalla delibera n.443/2019 all'art. 6.5 e delibera 494/2020 del 24/11/2020, corrispondenti a: 1,1% per il 2020 e 0,1% per il 2021.

Le voci di costo utilizzate per alimentare le componenti di Costo Operativo sono le voci di bilancio CEE come previsto dagli articoli 2424 e 2425 del codice civile, in particolare:

B6 = Costi per materie di consumo e merci

B7 = Costi per servizi

B8 = Costi per godimento di beni di terzi

B9 = Costi del personale

B14 = Oneri diversi di gestione

TIPOLOGIA DI COSTO	IMPORTO TOTALE	B6 materie di consumo e merci	B7 Servizi	B8 Godimento beni di terzi	B9 Personale	B11 Variazioni rimanenze	B12 accanton. per rischi	B13 altri accanton. am.	B14 Oneri diversi
Costi della produzione		1.999.664							
per servizi			18.746.405						
per godimento beni di terzi personale				1.176.809	10.155.960				
variazione rimanenze prime						- 59.245,00			
Accantonamento Rischi							-		
Altri Accantonamenti								-	
Oneri di Gestione									234.355
	32.253.948,00	1.999.664,00	18.746.405,00	1.176.809,00	10.155.960,00	- 59.245,00	-	-	234.355,00
B10	1.470.207,00								
Quadratura Costi produzione Bilancio	33.724.155,00								

I valori sono al netto delle poste rettificative relative alle attività del ciclo integrato dei rifiuti (identificate nell'Allegato A, Delibera 443/2019), pertanto questi costi di bilancio sono esclusi dal conto economico.

POSTE RETTIFICATIVE	B6 materie di consumo e merci	B7 Servizi	B8 Godimento beni di terzi	B9 Personale	B11 Variazioni rimanenze	B12 accanton. per rischi	B13 altri accantonam.	B14 Oneri diversi
ONERI STRAORDINARI								46078,9
ONERI ASSICURATIVI (QUALORA NON PREVISTE DA SPECIFICI OBBLIGHI NORMATIVI)		10251,24						
ONERI PER SANZIONI PENALI E RISARCIMENTI E CONTENZIOSO								17549,4
EROGAZIONE DI LIBERALITÀ								
COSTI PUBBLICITARI E MARKETING			15000,41					
SPESE RAPPRESENTANZA			34148,81					
TOTALE	0	10251,24	49149,22	0	0	0	0	63628,3

Criteri

Nel rispetto di quanto previsto agli artt. 6-7-8-9 dell'allegato A alla Deliberazione ARERA 31 ottobre 2019 n.443/2019/R/RIF, per la determinazione di tali costi si è proceduto tramite attribuzione diretta ove possibile e, ove non sia stato possibile, sono stati definiti dei drivers a partire da indicatori significativi del territorio, secondo un principio di equità, oggettività, ragionevolezza e verificabilità. In particolare, i drivers, applicati alle voci CRT, CRD, CSL, COAL e CGG, sono stati definiti sulla base della quantità di rifiuto prodotto, della superficie del Comune e della consistenza della popolazione.

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

Con riferimento all'anno 2021, le componenti di ricavo derivanti da vendita di materiali e/o energia riportate nel PEF sono riconciliate con la somma dei ricavi effettivamente conseguiti dal gestore nell'anno 2019 e riportate al 2021 nel rispetto di quanto previsto nella Deliberazione ARERA 31 ottobre 2019 n.443/2019/R/RIF.

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

4.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Il calcolo degli ammortamenti è determinato in base all'art. 13.2 della delibera n. 443/2019

$$AMM_{\alpha} = \sum_c \sum_t \min \left(\frac{CI_{c,t} * dfl_t^{\alpha}}{VU_c}; (CI_{c,t} - FA_{CI,c,t}^{\alpha-2}) * dfl_t^{\alpha} \right)$$

Per gli investimenti sono stati considerati gli investimenti effettuati al 31-12-2019 classificati come previsto dall'art. 13.2 della delibera n. 443/2019, mentre relativamente agli investimenti post 31/12/2018, gli stessi sono rivalutati dell'1%.

Le IMN sono state calcolate a partire dalla stratificazione dei cespiti, non completamente ammortizzati, e suddivisi per categoria, così come prevede la delibera n. 443/2019.

Il Capitale Circolare Netto (CCN) è stato calcolato secondo lo schema previsto dal MTR, secondo il quale viene ipotizzato un incasso a 90 giorni per i ricavi e di 60 giorni per il pagamento dei costi. I ricavi considerati sono quelli previsti nelle voci A1 mentre i costi sono quelli previsti nelle voci B6 e B7 desunti dal bilancio 2019 e concernenti le sole attività di gestione dei rifiuti e rivalutati secondo i tassi di inflazione così come previsti dall'art. 6.5 della Delibera ARERA n. 443/2019.

Conguagli

I conguagli sono definiti in base all'articolo 15 dell'Allegato 1 della Delibera ARERA 443/2019, secondo le formule sotto riportate:

$$RC_{TF,a} = \sum TF_{a-2}^{new} - \sum TF_{a-2}^{old}$$

$$RC_{TV,a} = \sum TV_{a-2}^{new} - \sum TV_{a-2}^{old}$$

Essendo i dati del Gestore solo una parte degli elementi necessari alla determinazione dei conguagli definitivi (considerando che la ripartizione dei Costi Fissi e dei Costi Variabili ante MTR è regolata da metodi percentuali non in possesso del Gestore, la parzialità del dato economico del gestore rispetto al totale del PEF, e la gestione dell'IVA indetraibile), si è ritenuto opportuno definire un conguaglio in base ai ricavi 2018 (n-1 secondo il DPR 158) ripartiti in percentuale costi fissi/variabili così come risultanti dal Pef 2019 definito con metodo MTR in base ai costi 2017.

DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ

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

IL/LA SOTTOSCRITTO/A _____ RUGGERO TESTA _____
NATO/A A _____ BERGAMO (BG) _____
IL _____ 23/05/1962 _____
RESIDENTE IN _____ BREMBATE DI SOPRA _____
VIA _____ A. MANZONI, 5 _____
IN QUALITÀ DI PROCURATORE DELLA SOCIETÀ _____ G.ECO S.R.L. _____
AVENTE SEDE LEGALE IN _____ TREVIGLIO _____ VIALE CESARE BATTISTI _____ CIV. 8 _____
CODICE FISCALE _____ 03772140160 _____ PARTITA IVA _____ 03772140160 _____
TELEFAX _____ 0363 302745 _____ TELEFONO _____ 0363 43783 _____
INDIRIZZO E-MAIL _____ G.ECO@LEGALMAIL.IT _____

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

DICHIARA

- CHE I DATI, LE INFORMAZIONI E LA DOCUMENTAZIONE TRASMESSI IN DATA 02/02/2021, RILEVANTI AI FINI TARIFFARI SONO COMPLETI E VERITIERI;
- CHE LE INFORMAZIONI E I DATI DI NATURA PATRIMONIALE, ECONOMICA E FINANZIARIA TRASMESSI TROVANO CORRISPONDENZA NEI VALORI CONTENUTI NELLE FONTI CONTABILI OBBLIGATORIE, TENUTE AI SENSI DI LEGGE, DEL GESTORE DEL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO;
- CHE IL TITOLO AUTORIZZATORIO SULLA BASE DEL QUALE SI STA ATTUALMENTE FORNENDO IL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO:
 È CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE
 NON È CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE.

DATA 2 FEBBRAIO 2021

IN FEDE



A dark blue vertical bar on the left side of the page, with a blue arrow pointing to the right, overlapping it.

**PIANO ECONOMICO
FINANZIARIO 2021
PER IL SERVIZIO
INTEGRATO DI
GESTIONE DEI RIFIUTI**
ai sensi della Deliberazione ARERA
31 ottobre 2019 n.443/2019/R/RIF

Comune di BOTTANUCO

A series of thin, curved lines in shades of blue and grey, resembling stylized grass or reeds, located in the bottom left corner.

G.Eco srl

INDICE

1. PREMESSA.....	pag. 2
2. RELAZIONE DI CUI AL PUNTO 18.2 ART.18 ALLEGATO A ALLA DELIBERAZIONE 443/2019/R/rif.....	pag. 2
2.1 Programma degli investimenti.....	pag. 2
2.2 Beni, strutture e servizi nelle disponibilità di G.Eco srl.....	pag. 3
2.3 Risorse finanziarie.....	pag. 7
2.4 Modello gestionale adottato.....	pag. 7
2.5 Livello di qualità del servizio.....	pag. 8
2.6 Ricognizione degli impianti esistenti.....	pag. 8
3. RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF PREDISPOSTA DAL GESTORE.....	pag.27
3.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti.....	pag.27
3.2 Altre informazioni rilevanti.....	pag.28
4. DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DELL'AMBITO O BACINO DI AFFIDAMENTO FORNITI DAL GESTORE.....	pag.32
4.1 Dati tecnici e patrimoniali.....	pag.32
4.1.1 <i>Dati sul territorio gestito e sull'affidamento</i>	pag.32
4.1.2 <i>Dati tecnici e di qualità</i>	pag.32
4.1.3 <i>Fonti di finanziamento</i>	pag.32
4.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento.....	pag.33
4.2.1 <i>Dati di conto economico</i>	pag.33
4.2.2 <i>Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia</i>	pag.34
4.2.3 <i>Dati relativi ai costi di capitale</i>	pag.34
5. VALUTAZIONI DELL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE.....	pag.35
5.1 Attività di validazione svolta.....	pag.35
5.1.1 <i>Attività svolta dal Comune</i>	pag.35
5.1.2 <i>Valorizzazione dei costi del Comune</i>	pag.35
5.1.3 <i>Cespiti dell'Ente</i>	pag.35
5.1.4 <i>Altri costi sostenuti dal Comune</i>	pag.36
5.1.5 <i>Conguagli</i>	pag.36
5.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.....	pag.36
5.3 Costi operativi incentivanti.....	pag.36
5.4 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie...	pag.36
5.5 Focus sulla gradualità per l'annualità 2019.....	pag.36
5.6 Focus sulla valorizzazione dei fattori di sharing.....	pag.40
5.7 Scelta degli ulteriori parametri.....	pag.40

1. PREMESSA

Il presente documento assolve agli obblighi stabiliti dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti ed Ambiente (ARERA) con Delibera 31 Ottobre 2019 443/2019/R/rif. La delibera definisce i criteri di calcolo ed il riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento, adottando il metodo tariffario per il servizio integrato di gestione dei rifiuti (MTR) per l'anno 2021.

In particolare, la presente relazione illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti. ARERA ha previsto che per la redazione, verifica e validazione del processo di determinazione delle entrate tariffarie a copertura dei costi di gestione del ciclo integrato dei rifiuti siano necessari i seguenti documenti:

- la relazione di cui al punto 18.2 art.18 allegato A alla deliberazione 443/2019/R/rif;
- il PEF relativo alla gestione, compilato secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/rif;
- la relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti (di cui all'Appendice 2 della deliberazione 443/2019/R/rif);
- la dichiarazione, di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/rif, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante dell'Ente Gestore del servizio integrato, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

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

2. RELAZIONE DI CUI AL PUNTO 18.2 ART.18 ALLEGATO A ALLA DELIBERAZIONE 443/2019/R/rif

2.1 Programma degli investimenti

Nella tabella che segue si riporta il programma degli investimenti per l'anno in corso, finalizzato a garantire la corretta erogazione dei servizi di gestione integrata dei rifiuti urbani programmati da G.Eco srl.

AREA	DESCRIZIONE	IMPONIBILE INVESTIMENTO (€)	DATA PRESUNTA ENTRATA IN FUNZIONE	UNITA' OPERATIVA
Impianti	Carrello elevatore	45.000,00	31/01/2021	Carvico
Impianti	Impianto selezione carta	378.000,00	30/04/2021	Grassobbio
Impianti	Impianto aeraulico per rifiuti	300.000,00	30/04/2021	Grassobbio
Impianti	Recinzione	170.000,00	30/09/2021	Grassobbio

AREA	DESCRIZIONE	IMPONIBILE INVESTIMENTO (€)	DATA PRESUNTA ENTRATA IN FUNZIONE	UNITA' OPERATIVA
Servizio operativo	N. 1 spazzatrice compatta	150.000,00	31/01/2021	UOT 1
Servizio operativo	N. 2 autocarri leggeri con vasca	80.000,00	31/01/2021	UOT 2
Servizio operativo	N. 6 autocarri leggeri con vasca	240.000,00	31/01/2021	UOT 1/UOT 3
Servizio operativo	N.2 compattatori 3/4 assi	340.000,00	31/01/2021	UOT 3
Servizio operativo	N.1 spazzatrice da 1,5 mc	110.000,00	28/02/2021	UOT 1
Servizio operativo	N.2 autocarro scarrabile	310.000,00	31/01/2021	UOT1/UOT2
CdR - sedi di proprietà	Esecuzione lavori CDR	950.000,00	31/01/2021	UOT123
CdR - sedi di proprietà	Spese tecniche	115.000,00	31/01/2021	UOT123
Raccolta puntuale	Contenitori	280.000,00	31/01/2021	UOT 1-2-3
Raccolta puntuale	Sistemi di lettura tag	65.000,00	31/01/2021	UOT 1
Raccolta puntuale	Spese di comunicazione/import banche dati etc	80.000,00	31/01/2021	UOT 2

2.2 Beni, strutture e servizi nelle disponibilità di G.Eco srl

Nella tabella che segue si riporta l'estratto del Libro Cespiti (01.01.2021) di G.Eco srl.

CATEGORIA	CONSISTENZA
Automezzi per Servizi Spazzamento	21
Automezzi per Servizi Raccolta e Trasporto	156
Autovetture per Tecnici	7
Altre Autovetture	1
Costruzioni Leggere	3
Fabbricati Industriali	4
Impianti Specifici di Lavorazione	1
Impianti Specifici di Utilizzazione	281
Impianti Depurazione	2
Impianti Generici	15
Impianti Sperimentali	1
Macchinari, Attrezzature Specifiche	59
Macchine Elettroniche d'ufficio	123
Mezzi Sollevamento	14
Mobili e Macchine Ordinarie d'ufficio	112
Piattaforme – Cdr	1

Nella tabella che segue si riporta l'elenco dei fornitori di cui (al 31.12.2020) si vale G.Eco srl per l'acquisizione di servizi necessari all'espletamento della propria attività di gestione integrata dei rifiuti urbani.

RAGIONE SOCIALE	DESCRIZIONE SERVIZI
A2A AMBIENTE SPA	Trattamento
ADDAMULTISERVICE SOCIETA' COOPERATIVA	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Raccolta
	Trattamento
	Trasporto
AGLIONI ANGELO S.R.L.	Trattamento
	Trasporto
AMBIENTI LEPRO SRL	Raccolta
AND TRASPORTI SRL	Trasporto
APRICA S.P.A.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Raccolta
	Trattamento
ARDENGGHI FABIO & C. SNC	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
ARSUFFI GEOM. CRISTIAN	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
AUTOTRASPORTI DI SIMO ANGELO & C. SNC	Trasporto
AUTOTRASPORTI LUTEROTTI ANTONIO SRL	Trasporto
AUTOTRASPORTI STELIO SARCHIOTO SRL	Trasporto
AZIENDA AGRICOLA MAGGIONI CESARE	Raccolta
BENZONI ECOSOLUTION S.R.L	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Raccolta
	Trasporto
BERAKAH SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
BERGAMELLI S.R.L.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Raccolta
	Trattamento
	Tasporto
BIOFACTORY SPA	Trattamento
BORONI SPURGGHI S.N.C DI BORONI A. & C.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
BOTTARO 1924 SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
CENTRO TRASPORTI E LOGISTICA SRL	Trasporto
CESEL S.R.L.	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
CGT LOGISTICA SISTEMI SPA	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
CGT SPA	Trasporto
	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
CO.RE.PLA.	Trattamento
CRIPPA FERNANDO E RENATO S.N.C.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)

RAGIONE SOCIALE	DESCRIZIONE SERVIZI
DE MIGLIO ALFONSO	Trasporto
DEL CURTO S.R.L	Trattamento
DITTA COLOMBO BIAGIO SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.) Raccolta
ECO FLY SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.) Trattamento Trasporto
ECO INERTI TREVIGLIO S.R.L.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.) Trattamento
ECOLEGNO BERGAMASCA S.R.L.	Trattamento Trasporto
ECONOVA SRL	Trattamento
ECOSAC SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
ECOSVILUPPO COOPERATIVA SOCIALE ONLUS	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.) Raccolta Trattamento Trasporto
ELEVO SRL	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
ESPOSITO SERVIZI ECOLOGICI SRL	Trattamento
ESTRI S.R.L	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.) Trattamento Trasporto
EUREKA SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
EUROSINTEX SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
F.A.I.P. SRL	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
F.LLI ZAPPETTINI S.R.L	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.) Raccolta Trattamento
FARO SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
FLYERALARM SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
FRASSI SRL LATTONERIA COPERTURE	Trattamento
FRATELLI SALVETTI E C. S.R.L.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.) Raccolta Trattamento Trasporto
FUSARO MARIO SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
G.E.A. SNC	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
GASTOLDI & FERRI S.R. L.	Raccolta
GORENT S.P.A.	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
GTM S.P.A	Trattamento

RAGIONE SOCIALE	DESCRIZIONE SERVIZI
ICCREA BANCAIMPRESA S.P.A.	Leasing
IDROCOVER SRL	Trattamento
IL BARONE ROSSO SOCIETA' COOP. SOCIALE	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
IL GABBIANO SCRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
IL GIARDINO FIORITO DI MARINONI GABRIELE	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
IMPRESA MIGLIORATI SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
INDACO SRL	Trasporto
IZOD SP. Z.O.O.	Trasporto
LA FILIPPA SRL	Trattamento
LA MANUTENZIONE E PULIZIA SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
LA RINGHIERA SOCIETA' COOP. SOCIALE	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
LINEA AMBIENTE S.R.L.	Trattamento
LINEA SERVIZI SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
LOXAM ACCESS SRL	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
L'ULIVO SOC. COOP. SOCIALE	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
MONTELLO SPA	Trattamento
MONZANI AMBIENTE SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Trattamento
	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
MOVINCAR SPA	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
NAPOLETANA PLASTICA SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
NEGRONI GIUSEPPE & C. SNC	Trattamento
	Trasporto
NEW ROGLASS SRL UNIPERSONALE	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Trattamento
	Trasporto
OGGIONNI RITA	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
OMNISYST SPA	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
P.H.U. ARES AGATA SAJDAK	Trasporto
POZZI FRANCO S.R.L.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
RECUPERI CRP DI SAVINO COSIMO	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
RIFFALDI MICHELE	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
RMB SPA	Trattamento
RONCELLI COSTRUZIONI SRL	Trattamento
S.E.A. SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Raccolta
	Trattamento
	Trasporto

RAGIONE SOCIALE	DESCRIZIONE SERVIZI
SAN GERMANO SPA	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
SASSARI MARCO	Trasporto
SE.T.CO. HOLDING SRL	Raccolta
SELMABIPIEMME LEASING SPA	Leasing
SELPOWER SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Trattamento
	Trasporto
SERVIZI COMUNALI S.P.A	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Trattamento
	Trasporto
SETCO SERVIZI SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Raccolta
SIMEA SRL	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
SMILE AMBIENTE SRL	Trattamento
SPEED LINE TRASPORTI E SERVIZI S.C.	Trasporto
SPURGHI F.LLI TERZI S.R.L	Trattamento
T.R.C. DI RONDI MIRKO E C. S.N.C.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Raccolta
	Trasporto
TECNO RICAMBI S.R.L. A SOCIO UNICO	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
TELI EDIL COMMERCIALE SRL	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
TIPOGRAFIA ELIOGRAFIA SACCARDO SNC	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
TRASPORTI BERGAMO SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
TRECO SERVICE SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
VALCART S.N.C DEI F.LLI ALBERTINELLI & C	Trattamento
VILLAGGIO DEL SOLE SNC DI FERRARI	Raccolta
WASTERENT SRL	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
ZANETTI ARTURO & C. SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Trattamento
	Trasporto
ZUCCHETTI GIOVANNI & FIGLI S.R.L.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Trattamento
	Trasporto

2.3 Risorse finanziarie

Si rimanda al successivo punto 4.1.3.

2.4 Modello gestionale adottato

Si rimanda al successivo punto 3.1.

2.5 Livello di qualità del servizio

Si rimanda al successivo punto 3.1.

2.6 Ricognizione degli impianti esistenti

Di seguito si riportano gli impianti di trattamento rifiuti siti nella provincia di Bergamo attivi al 30.12.2020 (fonte: Amministrazione Provinciale Bergamo).

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
3C DI CASSI OMAR E C.	via Mozzi 45 - Mozzo	Autodemolizione
3M SCAVI DI METELLI ROBERTO E ANACLETO & C SRL	località Fontana del diavolo SNC - Torre Pallavicina	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
3V GREEN EAGLE	via C. Colombo 45 - Grassobbio	Depurazione (trattamento rifiuti liquidi)
3V SIGMA	via C.Colombo 45 - Grassobbio	Stoccaggio
A2A AMBIENTE	via Goltara 23 - Bergamo	Termodistruzione / Recupero energetico
A2A AMBIENTE	via Goltara 23 - Bergamo	Recupero
A2A AMBIENTE	via Goltara 23 - Bergamo	Stoccaggio
A2A AMBIENTE	via Goltara 23 - Bergamo	Recupero
ACQUA & SOLE	località Cava Biancinella - Cavernago	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
AGAZZI AUTODEMOLIZIONI	via Vailate 1 - Arzago d'Adda	Autodemolizione
AGAZZI MARTINO	via Redipuglia 77 - Treviglio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
AGLIONI ANGELO	via Enrico Fermi 26 - Calcio	Stoccaggio
AGLIONI ANGELO	via Enrico Fermi 26 - Calcio	Selezione e cernita
AGLIONI ANGELO	via Enrico Fermi 26 - Calcio	Recupero
AGNELLI DI AGNELLI GIUSEPPE E AGNELLI LUIGI	via Osio 1/A-1/B - Ciserano	Selezione e cernita
AGNELLI DI AGNELLI GIUSEPPE E AGNELLI LUIGI	via Osio 1/A-1/B - Ciserano	Recupero
AGNELLI DI AGNELLI GIUSEPPE E AGNELLI LUIGI	via Ca' Treviglio 6 - Pontirolo Nuovo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ALIANCYS ITALIA SRL	via Rodi 5 - Filago	Termodistruzione / Recupero energetico conto proprio
ALLIERI ANTONIO GIOVANNI	via Bartolomeo Colleoni 29 - Gorlago	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
ALTA METAL	via Arcene 2/a - Pontirolo Nuovo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
ANSA TERMOPLASTICI	via Nazionale 66 - Sovere	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
AOM ROTTAMI	via Binda di Sopra 14 - Cisano Bergamasco	Stoccaggio
		Recupero
Aprica	via Goltara 23 - Bergamo	Infrastruttura raccolta differenziata
ARA DI ZANARDI FRANCO & FIGLIO	via Tonale 23 - Albano Sant'Alessandro	Autodemolizione
ARREDO STIL	via San Alberto 5/A - Parre	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ASSOLARI M.M.T.	Impianto mobile	Recupero
AUTODEMOLIZIONE RIZZI SNC DI RIZZI ANNALISA E C.	via Rossaro 10 - Treviglio	Autodemolizione
AUTODEMOLIZIONI EFFENDI	via P. Savoldini 30 - Martinengo	Stoccaggio
		Autodemolizione
AUTODEMOLIZIONI G.S.M.	via don Bosco 11 - Suisio	Autodemolizione
AUTODEMOLIZIONI G.S.M.	via Presolana 23 - Medolago	Autodemolizione
AUTODEMOLIZIONI ROTA SILVIO E FIGLI SRL	via Gambetto 1 - Presezzo	Autodemolizione
AUTODEMOLIZIONI ZAMBELLI DINO	via ai Campi Spini 23 - Bergamo	Autodemolizione
AUTODEMOLIZIONI ZANOTTI DI ZANOTTI ELIO & C	via Fondo Ripa 24 - Gorno	Autodemolizione
AUTOTRASPORTI GHISALBERTI	via Volta 10 - Alme'	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
AZ. AGRICOLA GHEZZI ANGELO	via IV Novembre 116 - Brembate di Sopra	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
AZIENDA AGRICOLA CATTANEO S.R.L.	via Provinciale 1 - Valbrembo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
AZIENDA AGRICOLA COLOMBELLI GIANLUCA	via Brescia, 52 - Cologno Al Serio	Compostaggio
AZIENDA AGRICOLA ZANCHI NATALE	via Lungobrembo - Curno	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
B&B	via per Soncino snc - Torre Pallavicina	Stoccaggio
		Selezione e cernita
BAFFI STEFANO	via Cabina 23 - Ciserano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BAYER CROPSCIENCE	via Delle Industrie 9 - Filago	Stoccaggio conto proprio
BELLINI PALLETS	via Galileo Galilei 138/74 - Barbata	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BELOTTI GUIDO	Impianto mobile	Recupero
BENZONI ECOSOLUTION	via Vogno 16 - Rovetta	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
BERGAMELLI	Impianto mobile	Recupero
BERGAMELLI	via Alessandro Pertini 13 - Albino	Stoccaggio
		Selezione e cernita
BERGAMO PULITA	località Cava Biancinella - Cavernago	Discarica
BERGAMO ROTTAMI SRL	via Andito Bedesco snc - Sotto Il Monte	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BERTOLA CESARE ENEA	strada Francesca 57 - Ciserano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BERTOLA VENANZIO ROTTAMI SRL	via John Fitzgerald Kennedy 12 - Ciserano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BERTULEZZI GIULIO DI BERTULEZZI SAMUELE E F.LLI	via John Fitzgerald Kennedy 7 - Villa di Serio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BETTONI 4.0 SRL	località foppa leone - Cerete	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BIANCHI METALLI SRL	via Galileo Galilei 8 - Brignano Gera d'Adda	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BIMETAL SRL	via Monte Bianco 93 - Spirano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BIOFACTORY S.P.A.	via Ninola 34 - Calcinate	Compostaggio
BM ROTTAMI	via Matteotti 41 - Trescore Balneario	Stoccaggio
		Recupero
B-METAL srl di Bagini Cristian	viale Italia 5 - Levate	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
BON METAL RECUPERI	strada Cascina Benaglia 1 - Levate	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
BONOMELLI MASSIMO	via DEI MILLE 121 - Castelli Calepio	Stoccaggio
		Recupero
BOSATELLI ALESSANDRO S.R.L.	via Europa 10 - Bottanuco	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BRAMATI PIERAGOSTINO	via Crespi 710/A - Fara Gera d'Adda	Stoccaggio
		Selezione e cernita
BRM METALFER	via Giacomo Pietro Quarti 27 - Cortenuova	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
C.& C. DI MELONI CLAUDIO	via F.lli Crespi 8 - Gromo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
C.E.F.	via Clanezzo 1/bis - Almenno San Salvatore	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
C.E.I.	via Enrico Fermi 8 - Arcene	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CA.BE.FO.	Impianto mobile	Recupero
CA.BE.FO.	via Naviglio 197 - Isso	Stoccaggio
		Recupero
CASCAMIFICIO VIGANO' DI VIGANO' PIETRO E C.	via A. Verga 27 - Bergamo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CASSINA	via Francesco Nullo 51 - Seriate	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CASTELFER	via ACQUASPARSA 33 - Grone	Stoccaggio
		Recupero
CAVA "LA FORNASETTA"	via Fornasotto 22 - Pontirolo Nuovo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CAVA DELLE CAPANNELLE	via Capannelle 19 - Grassobbio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CAVA GHISALBA S.R.L.	località Cascina Portico Nuovo 2 - Ghisalba	Stoccaggio
		Recupero

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
CAVA GHISALBA S.R.L.	località Cascina Portico Nuovo - Ghisalba	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CAVA SURIANA	Bagnatica	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CEMENTIR SACCI	via Riva di Solto - Tavernola Bergamasca	Recupero
CENTRO EDILE FRANCIACORTA SRL	via Crocefisso 43 - Bergamo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CENTRO EDILIZIA	via Carducci 5 - Cazzano Sant'Andrea	Stoccaggio
CENTRO RECUPERO ECOLOGICO S.R.L.	via Dell'Industria 326 - Comun Nuovo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
CGS TRADING	via Vittorio Veneto 2 - Rogno	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
CIEMME DI MAZZOLENI CINZIA & C.	via C. Colombo 21/O - Osio Sotto	Recupero
CMM GROUP SRL	via Mattei 18 - Mozzanica	Stoccaggio
		Recupero
CO.MA.FER. DI ZANINONI LUIGI	via Cinque Martiri 66 - Vertova	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
COALA	via Marconi 41 - Comun Nuovo	Stoccaggio
		Recupero
COLOMBO MARIO IMPRESA INDIVIDUALE	via Gorizia 71 - Treviolo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
COM.STEEL	via Vittorio Emanuele II 815 - Calusco d'Adda	Stoccaggio
		Recupero
COMUNE DI BRANZI	località GARDATA - Branzi	Infrastruttura raccolta differenziata / Stazione di trasferimento
COMUNE DI CAPRIATE SAN GERVASIO	via Bergamo - Capriate San Gervasio	Stoccaggio
		Compostaggio
		Recupero
		Infrastruttura raccolta differenziata
COMUNE DI DALMINE	via Bastone - Dalmine	Infrastruttura raccolta differenziata

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
COMUNE DI GANDINO	via Manzoni - Gandino	Infrastruttura raccolta differenziata
COMUNE DI OLMO AL BREMBO	strada provinciale Lenna Mezzoldo SP n°1 - Olmo Al Brembo	Infrastruttura raccolta differenziata / Stazione di trasferimento
COMUNE DI SANTA BRIGIDA	località Disner - Santa Brigida	Infrastruttura raccolta differenziata / Stazione di trasferimento
COMUNE DI SELVINO	via Valbrenbana snc - Selvino	Infrastruttura raccolta differenziata / Stazione di trasferimento
COMUNE DI VALLEVE	località Ponte detto "della Botta" - Valleve	Infrastruttura raccolta differenziata / Stazione di trasferimento
COOPERATIVA IMPRESA SOCIALE RUAH - SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE	via Corti 31 - Bergamo	Stoccaggio
		Recupero
COOPERATIVA SOCIALE PADRE DANIELE BADIALI - ONLUS	via Simone Mayer 6 - Cisano Bergamasco	Stoccaggio
CORDEN PHARMA	via Bergamo 121 - Treviglio	Termodistruzione / Recupero energetico
CORNA NICOLA	via Dell'Industria 10 - Pontirolo Nuovo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CORNAGO	via A.Volta 24 - Alme'	Stoccaggio
		Selezione e cernita
CORTESI VIRGINIO & FIGLI Srl	via San Carlo 14 - Castel Rozzone	Stoccaggio
		Selezione e cernita
COVESTRO	via Industrie 9 - Filago	Stoccaggio conto proprio
CRETI INDUSTRIA MARMI GRANITI	località Poltragno - Pianico	Discarica
CRIPPA MARCELLO	via Olimpia 29 - Alme'	Stoccaggio
		Selezione e cernita
DALMINE	piazza Caduti 6 luglio 1944 1 - Dalmine	Stoccaggio conto proprio
		Recupero conto proprio
DAMINELLI UGO	via E. Frizzoni 66 - Treviolo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
DEMOLIZIONI PLEBANI	via Cherio 20 - Palosco	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
DONEDA F.LLI DI DONEDA LUCA LEONE & C	via Delle Cave 115 - Brembate	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
DUESSE COPERTURE SRL	via Spiazzi 52 - Ponte Nossa	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
ECO MET	strada statale Soncinese 2A - Romano di Lombardia	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ECO METAL	via Tangenziale snc - Comun Nuovo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
ECO.INERTI TREVIGLIO	via Palazzo 1 - Treviglio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ECOIMBALL	via Campo Romano 69 - Spirano	Recupero
ECOLEGNO BERGAMASCA	via Palazzo 1 - Treviglio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ECOLOMBARDIA 4	via Rodi 3 - Filago	Termodistruzione / Recupero energetico
		Recupero
ECOPATE' SRL	via G.Natta 1 - Antegnate	Stoccaggio
		Selezione e cernita
ECORETRAS	via Andito Bedesco - Sotto Il Monte	Stoccaggio
ECOSAC	viale DEL LAVORO 20 - Spirano	Stoccaggio
		Recupero
ECOSERVIZI	via Giovanni Carle 8 - Cisano Bergamasco	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ECOSVILUPPO - SOC. COOP. SOCIALE O.N.L.U.S.	via Fiume Po s/n - Stezzano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ECOTESSIL DI DILDA ELENA	via primo maggio snc - Fara Olivana Con Sola	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ECO-TRASS	via Don Pedrinelli 53 - Carvico	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
EDIL CINQUARLA DI CINQUARLA CELESTINO & C.	via Circonvallazione Est snc - Stezzano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
EDIL SCAVIL	Impianto mobile	Recupero
EDILCOMMERCIO	via Roma 52 - Colzate	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
EDILNOVA SRL	via Fornaci 36 - Alzano Lombardo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
EDILSIMO	via Dell'Artigianato 4 - Mozzanica	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
EFFEGI	via Marconi 14/22 - Brembate di Sopra	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
EFFEGI RECUPERI	via Volta 1 - Treviolo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
EFFEGI RECUPERI	via dell'Industria 250 - Comun Nuovo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
ELECTRONIC METALS DISPOSAL IN FORMA ABBREVIATA E.M. DISPOSAL S.R.L.	via Vecchia Fornace 1/3 - Bariano	Stoccaggio
		Selezione e cernita
EMILIO MAURI	via Bergamo 129 - Treviglio	Stoccaggio conto proprio
		Stoccaggio / condizionamento fanghi in agricoltura conto proprio
EMMECIEFFE	via Bolgare 13 - Carobbio Degli Angeli	Stoccaggio
		Recupero
EMMECIEFFE	Impianto mobile	Recupero
EREDI PISONI MARTINO	via dell'Artigianato 1 - Mozzanica	Stoccaggio
ESPOSITO SERVIZI ECOLOGICI	via Trento 5 - Gorle	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
ESSETI	località Porcherola - Songavazzo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ESTRI	via Campo Romano 2 - Spirano	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
EURO D.	via Provinciale 455 - Ugnano	Depurazione (trattamento rifiuti liquidi)
		Recupero
EUROFIBRE	via Giacomo Matteotti 61 - Trescore Balneario	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
EUROSCAVI	Impianto mobile	Recupero
EXIDE ITALIA	via Dante Alighieri 100/106 - Romano di Lombardia	Stoccaggio
F.G.S. FONDERIA GHISE E ACCIAI SPECIALI	via MILANO 36 - Treviglio	Recupero
F.LLI ARESI DI ARESI CARLO	via Spirano snc - Brignano Gera d'Adda	Recupero
F.LLI FERRANDI DI FERRANDI ROMEO & C.	via G.B. Moroni 92 - Brembate	Stoccaggio
		Selezione e cernita
F.lli Perico RL S.r.l.	Impianto mobile	Recupero
F.LLI PONTI	via Papa Giovanni XXIII 19 - Arcene	Stoccaggio
		Autodemolizione
		Selezione e cernita
F.LLI ROSSI	via San Martino 44 - Pradalunga	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
F.LLI TESTA	via Misericordia snc - Seriate	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
F.LLI ZAPPETTINI	via Bertoncina 15 - Seriate	Stoccaggio
		Selezione e cernita
FABBRICA ACCUMULATORI ARIETE	via Enrico Mattei 7 - Suisio	Stoccaggio conto proprio
FERRAM	via Fornaci snc - Zandobbio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
FERRANDI FULVIO SRL	via G.B. Moroni 90 - Brembate	Stoccaggio
		Recupero
FERRO RECUPERI DI FERAZZINI GUERINO & C.	via Leonardo Da Vinci 4/6 - Carobbio Degli Angeli	Recupero
FERSOVERE	via Delle Industrie 9 - Sovere	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
FERSOVERE	via Delle Industrie 11 - Sovere	Stoccaggio
		Selezione e cernita
FLUORMETALL	via Dell'Artigianato 4 - Trescore Balneario	Selezione e cernita
		Recupero
FLYDECO	via Ugo La Malfa - Treviglio	Depurazione (trattamento rifiuti liquidi)
FORNITURE EDILI	viale Dell'Industria 1 - Villa d'Adda	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
FOSSATI MARIO GIUSEPPE	via Del Lavoro 70 - Romano di Lombardia	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
FRANCESCA ROTTAMI	via Vecchia Francesca 4 - Ciserano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
FRANCHINI SERVIZI ECOLOGICI	Impianto mobile	Recupero
FRATELLI SALVETTI E C.	via Lungo Serio 45 - Grassobbio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
FRATELLI SCABURRI DI MAURIZIO SCABURRI E C.	via Canale 80 - Vertova	Stoccaggio
		Recupero
FRATELLI SONZOGNI DI CARLO & C.	corso Europa Unità 1 - Valbrembo	Autodemolizione
FRATELLI VESCOVI DI FRANCO E BATTISTA VESCOVI	via I Maggio 46 - Bolgare	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
G.ECO	località Borlezza - Rovetta	infrastruttura per la raccolta differenziata
G.ECO	via Azzano 61/63 - Grassobbio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
G.ECO	via Palazzo 1 - Treviglio	Infrastruttura raccolta differenziata
G.ECO	località San Alberto - Parre	Infrastruttura raccolta differenziata / Stazione di trasferimento
GAP	Impianto mobile	Recupero
GDS METALLI SRL	via Locatelli 58 - Brembate di Sopra	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
GEOMATERIA	via Campi Corona 1 - Lallio	Stoccaggio
GEO-REF di Offredi Eugenio	via Acqua dei Buoi - Nembro	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
GES. PO	via San Giovanni delle Formiche snc - Villongo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
GIAVAZZI ROBERTO	via Friuli 41 - Cologno Al Serio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
GIUDICI	via Monte Grappa - Rogno	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
GOISIS ECORECUPERI DI GOISIS LUCIANO E STEFANO	via Monaco 13 - Ciserano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
GTM	via dei Campi 2 - Ghisalba	Compostaggio
GUSMINI PIETRO	via lombardia 9 - Calvenzano	Stoccaggio
		Recupero
GUSMINI VINCENZO SRL	via Vailate 21 - Calvenzano	Stoccaggio
		Recupero
GV MACERO	via Lombardia 1/B - Calvenzano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
GV MACERO	via Garibaldi 26/A - Pedrengo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
I BONETTI DI BONETTI LUIGI E MASSIMILIANO	via Michelangelo Merisi 1 - Antegnate	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
I BONETTI DI BONETTI LUIGI E MASSIMILIANO	via I Maggio 19 - Antegnate	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
I.TRA.	via G. M. Scotti 66 - Mapello	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
IDRA	via Mascagni 7 - Stezzano	Recupero
IDROCLEAN	via Dell'Industria 13/14/15 - Casirate d'Adda	Stoccaggio
		Depurazione (trattamento rifiuti liquidi)
		Recupero
IMBERTI RR DI IMBERTI MAURO	via Europa 72 - Casnigo	Stoccaggio
		Recupero
IMPIANTI INDUSTRIALI	Impianto mobile	Recupero
IMPRESA BERGAMELLI	via Crespi 23 - Nembro	Stoccaggio
		Selezione e cernita
Impresa Edile Stradale Artifoni	Impianto mobile	Recupero
IMPRESA FRATELLI ALBORGHETTI	via Ca' Fittavoli - Barzana	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
IMPRESA FRATELLI ROTA NODARI	località De Rocca 2 - Almenno San Bartolomeo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
IMPRESA FRATELLI ROTA NODARI	Impianto mobile	Recupero
IMPRESA LIMONTA	Impianto mobile	Recupero
IMPRESA MILESI GEOM. SERGIO	Impianto mobile	Recupero

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
IMPRESA MILESI GEOM. SERGIO	località Cascina Birond snc - Brusaporto	Recupero
IMPRESA RIVA	via Fermi 45 - Osio Sopra	Recupero
IMPRESE PESENTI	località Cava Bellinzana snc - Covo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ISOLANTI LEFFE	via Viani 40/B - Leffe	Recupero
ITALCEMENTI	via Vittorio Emanuele 419 - Calusco d'Adda	Termodistruzione / Recupero energetico
		Recupero
LA BELLEDENSE ROTTAMI	via Gramsci - Ciserano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
LAF	via Dell'Artigianato 61/63 - Cologno Al Serio	Stoccaggio
		Recupero
LAINI ALBERTO	via Bettole 15 - Gorlago	Stoccaggio
		Selezione e cernita
LAMERA SCAVI DI LAMERA BATTISTA & C.	Impianto mobile	Recupero
LEPORATI SCAVI DI LEPORATI GIANMARIO & C.	via Palazzolo s.n.c. - Palosco	Stoccaggio
		Recupero
LIS FERRO. DI LISI MARCO E C.	via Ada Negri 15 - Treviglio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
LOCATELLI PAOLO	via Divisione Sforzesca 14 - Zanica	Autodemolizione
LOCATELLI RECYCLING S.P.A.	Impianto mobile	Recupero
L'OROBICA	Impianto mobile	Recupero
L'OROBICA	via A. Locatelli 87 - Zogno	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
LUCCHINI RS	via Giorgio Paglia 45 - Lovere	Stoccaggio
		Recupero
LUPINI F.LLI	via Pietro Savoldini 28 - Martinengo	Stoccaggio
		Autodemolizione
		Selezione e cernita
LUPINI F.LLI	via Pietro Savoldini 28 - Martinengo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
LUPINI METALLI SRL	via delle Industrie 26 - Bolgare	Stoccaggio
		Autodemolizione
		Selezione e cernita

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
M.P.I. ECOGREEN	via XXV Aprile 1945 50 - Zanica	Stoccaggio
MAGGIONI GIAMBATTISTA	via Locatelli 58 - Brembate di Sopra	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
MAGITTERI S.A.S di Magitteri Andrea & C.	via I Maggio 1/D - Presezzo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
MANEFER	via Vittorio Veneto 35 - Rogno	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
MARCHETTI FRANCESCO	via Maestri del Lavoro 16/18 - Brusaporto	Stoccaggio Selezione e cernita
MARELL SCAVI	Impianto mobile	Recupero
MAZZOLENI GIUSEPPE	Impianto mobile	Recupero
METAL BERG	via bergamo 12 - Pontirolo Nuovo	Stoccaggio Recupero
METAL C. RECUPERI	via Case Sparse Saletti 5 - Nembro	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
METAL FINISH	via Cerioli 71 - Seriate	Recupero
METALCOM	largo delle Industrie 36 - Torre Boldone	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
METALPI	via Portici Manarini 37 - Chiuduno	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
MINERALS & METALS ITALIA	via Leopardi 26 - Rogno	Recupero
MONTELLO	località Portico Testa - Costa di Mezzate	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
MONTELLO	via Fabio Filzi 5 - Montello	Compostaggio Recupero
MORETTI MARCELLO	via Giacomo Matteotti 28 - Trescore Balneario	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
MTM DI MANTEGARI GIANBATTISTA & C.	via Paolo VI 45 - Romano di Lombardia	Autodemolizione
NEGRONI GIUSEPPE & C.	via Zanica 32 - Stezzano	Stoccaggio Selezione e cernita Recupero
NICO FER	via ACQUASPARSA - Grone	Stoccaggio Recupero

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
NICOLI ECOSIDER	via IV Novembre 4 - Bagnatica	Stoccaggio
		Autodemolizione
		Selezione e cernita
NOLO CANTIERE	Impianto mobile	Recupero
NUOVA BREMBANA ROTTAMI SRL	via Ponte Zogno 8/a - Zogno	Stoccaggio
		Autodemolizione
		Recupero
NUOVA BREMBANA ROTTAMI SRL	via Ponte Zogno 8a - Zogno	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
NUOVA DEMI	via Padergnone 33 - Zanica	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
NUOVA GANDIPLAST	via Provinciale 10 - Gandino	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
O.R.P.	via Termini 20 - Osio Sopra	Recupero
OLIMPIC COMMERCE DI TICOZZI RAG. GIOVANNI ANTONIO	via Arti e Mestieri - Caravaggio	Stoccaggio
		Recupero
OROBICA INERTI	via Capra 9 - Osio Sopra	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
OROBICA INERTI	Impianto mobile	Recupero
OROBICA PALLETS DI DELCARRO ALESSANDRO E PAIOCCHI GIUSEPPE & C.	viale Del Lavoro 31 - Romano di Lombardia	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
OROBICA ROTTAMI DI CARRARA MARCO	via SARMA 28/36 - Presezzo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
PARSANI LUIGI	via Luigi Galvani 12 - Albano Sant'Alessandro	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
PEZZAMIFICIO BERGAMASCO DI NEDO SALA & FRATELLI	via Madonna Della Neve 14 - Zandobbio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
PEZZOTTI	località Cascina Baglioni snc - Costa Volpino	Recupero
PFC 2000	via Crema 70 - Cologno Al Serio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
PFC 2000	Impianto mobile	Recupero
PIZIO	via Bastone 2/A - Dalmine	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
PLASTIC LEFFE MOSCONI	via P. D'Albertoni 97 - Leffe	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
PMB	via Canzona Campo Alto - Cavernago	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
PMB	località Biancinella - Calciniate	Recupero
POLIPLAST	via Preda 10 - Casnigo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
POLYNT	via Enrico Fermi 51 - Scanzorosciate	Stoccaggio conto proprio
POLYNT	via Enrico Fermi 51 - Scanzorosciate	Termodistruzione / Recupero energetico conto proprio
POLYNT	via Enrico Fermi 51 - Scanzorosciate	Termodistruzione / Recupero energetico conto proprio
POLYRANN	via Faccanoni 12/a - Cerete	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
PONTENOSSA	località Valle Rogno - Gorno	Discarica conto proprio
PONTENOSSA	via Prealpina Orobica 60 - Ponte Nossa	Recupero
PREVITALI MANUEL	via Delle Brede 24 - Bonate Sopra	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
PRO.GER.	Impianto mobile	Impianto Moobile
PROJECT FOR BUILDING SPA	via lottizzazione Fornaci - Mornico Al Serio	Stoccaggio
		Recupero
PROSIMET	via Rodi 10 - Filago	Recupero
R&R	via Nelson Mandela 20 - Treviolo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
R.E.A. (RIFIUTI ENERGIA AMBIENTE)	via Dei Dossi - Dalmine	Termodistruzione / Recupero energetico
		Recupero
R.G.F.	via Leonardo Da Vinci snc - Caravaggio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
R.O.B.I.	via Degli Assini 44 - Treviolo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
RADIATORI 2000	via Francesca 54/A - Ciserano	Recupero

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
RADICINOVACIPS S.P.A.	via Bedeschi 20 - Chignolo d'Isola	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
RANICA ANGELO DI RANICA CLAUDIO & C.	strada provinciale 122 Francesca, 27/29 - Cologno Al Serio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
RANICA ANNA PIERA & C.	via Bergamo 61 - Cologno Al Serio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
RAVAGO ITALIA	via Baraccone 5 - Mornico Al Serio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
RCS	via Piemonte 3 - Spirano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
REBERG SRL	via Calvarola snc - Trescore Balneario	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
REGAZZONI ANTONIO COSTRUZIONI	Impianto mobile	Recupero
RESPEDIL	via Lombardia 1 - Bariano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
RIGENERAZIONE PALLETS DI FALCONI GIOSUE' & C.	via Passerera 13 - Bolgare	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
RIVOIRA REFRIGERANT GASES	via Portico 12 - Bagnatica	Recupero
RONCELLI COSTRUZIONI	via Marconi - Brembate di Sopra	Compostaggio
		Recupero
ROT - BERG	via Monzio Compagnoni 64 - Treviglio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ROTA EMILIO EZIO & C.	via Per Curnasco 47 - Bergamo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ROTA FER-METAL	via Stezzano 33 - Zanica	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ROTTAMAIO	via castel gandosso - Almenno San Bartolomeo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ROVARIS ARNALDO	via Fratelli Kennedy 42 - Chiuduno	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ROVEDIL 2002	via Papa Giovanni XXIII 14 - Rovetta	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
RMYC	via Campignano 6 - Parre	Recupero
S.A.T. (SERVIZI AMBIENTI TERRITORIALI)	via Matteotti - Treviolo	Infrastruttura raccolta differenziata
S.E.B. SERVIZI ECOLOGICI DEL BREMBO	via Fornasotto 31 - Pontirolo Nuovo	Depurazione (trattamento rifiuti liquidi)
S.I.L.C.	via Cascina Secchi 211 - Isso	Stoccaggio
		Recupero
SA.MA.FER.	via Piave 61/63 - Alzano Lombardo	Autodemolizione
		Selezione e cernita
SAFETY GLOBAL SERVICE	via Ciurlina 59 - Ghisalba	Stoccaggio
		Selezione e cernita
SANGALLI	via San Cassiano 8 - Mapello	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
SANTA MONICA	via ACQUASPARSA, SNC - Grone	Stoccaggio
		Recupero
SAVOLDI SRL	via luigi galvani 5 - Albano Sant'Alessandro	Stoccaggio
		Recupero
SCRIM	via Industriale dell'Isola 1 - Chignolo d'Isola	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
SER.ECO	via Vezze 26/28 - Calcinate	Stoccaggio
		Selezione e cernita
SHELTIA WORK TRADE	via Lago Maggiore - Chiuduno	Stoccaggio
		Selezione e cernita
SILFER METALLI	via Pietro Agazzi 1/3 - Villa di Serio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
SIMI	via Verdi 11 - Chignolo d'Isola	Recupero
SISTEMI AMBIENTALI	via Ninola 30 - Calcinate	Recupero
SMART RECYCLING	via Don Pedrinelli 53 - Carvico	Recupero
SMV COSTRUZIONI SRL	via Verdi 48 - Telgate	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
SOCIETA' INDUSTRIALE RECUPERO METALLI IN BREVE S.I.R.MET	via per Palazzolo 12 - Telgate	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
SOMET	via Kennedy 18 - Ambivere	Stoccaggio
		Recupero

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
SPURGHI F.LLI TERZI	via Basella - Grassobbio	Compostaggio
STEMIN	via Guglielmo Marconi 67 - Comun Nuovo	Stoccaggio
		Autodemolizione
		Selezione e cernita
		Recupero
SYNTHOMER	via Delle Industrie 9 - Filago	Stoccaggio conto proprio
TACCOLINI SERVIZI ECOLOGICI	Impianto mobile	Recupero
TADINI	Impianto mobile	Recupero
TANKS INTERNATIONAL	via Friuli 15 - Verdello	Stoccaggio
TECHIMP	via dei Chiosi 5/7 - Lallio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
TECNOFRESE	Impianto mobile	Recupero
TECNOSERVIZI AMBIENTALI	località Casette 4 - Cortenuova	Stoccaggio
		Recupero
TONINELLI PIETRO Srl	Impianto mobile	Recupero
TUTTAUTO DI FORNONI GIUSEPPE & C.	via Locatelli 37 - Ardesio	Autodemolizione
USUELLI AUTOTRASPORTI DI USUELLI PIO & C.	via Guglielmo Marconi 117 - Romano di Lombardia	Stoccaggio
V & G COMMERCIO METALLI	via Michelangelo Buonarroti 61 - Palosco	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
V.T.R. DI CILISTO	via Patrioti Romanesi snc - Romano di Lombardia	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
VAL CAVALLINA SERVIZI	località Santa Martina 10 - Costa Volpino	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Infrastruttura raccolta differenziata / Stazione di trasferimento
VALCART DEI F.LLI ALBERTINELLI & C.	via Vittorio Veneto 14 - Rogno	Stoccaggio
		Autodemolizione
		Selezione e cernita
		Recupero
VALFERRO SRL	via Gramsci 35 - Trescore Balneario	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
VALLI GESTIONI AMBIENTALI	via A. De Gasperi 5/7 - Gorlago	Stoccaggio
		Selezione e cernita
VALLI GESTIONI AMBIENTALI	via Bettole 19 - Gorlago	Stoccaggio
		Selezione e cernita

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
VALSIDER	viale Mazzini 22/24 - Levate	Stoccaggio
		Selezione e cernita
VERIPLAST	via Francesca 2/C - Ciserano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
VIPIEMME	via SS Padana Superiore 11 - Isso	Stoccaggio
VITALI	via Bisone 7 - Cisano Bergamasco	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
VITALI ECORECUPERI	via Francesca 50 - Ciserano	Stoccaggio
		Selezione e cernita
VITALI PIETRO	Impianto mobile	Recupero
VYS METALLI SRL	via Francesca 48 - Ciserano	Stoccaggio
		Autodemolizione
		Selezione e cernita
WASTE - PAPER	via Enrico Fermi 3 - Capriate San Gervasio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ZANETTI ARTURO & C.	via Strada Regia 5 - Mapello	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
ZAVORRE INDUSTRIALI	piazzale Delle Industrie 27 - Torre Boldone	Stoccaggio
		Recupero
ZENDRA SEVERINO	Impianto mobile	Recupero
ZETACAR DI ZENONI PIETRO	via Tonale 50 - Leffe	Autodemolizione
ZUCHELLI GUERINO	via Lunga 14/B - Albino	Autodemolizione
ZUCCHETTI ANGELO	via Cesare Battisti 27 - Osio Sotto	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ZUCCHETTI GIOVANNI E FIGLI	via Levate 37 - Osio Sotto	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero

3. RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF PREDISPOSTA DAL GESTORE

3.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Il Comune ha affidato il servizio integrato di gestione dei rifiuti a G.Eco S.r.l. a seguito di aggiudicazione di gara ad evidenza pubblica a doppio oggetto per l'individuazione del partner privato, che rivesta il ruolo di Socio industriale strategico.

Il servizio viene erogato in forza del contratto stipulato tra le parti, di repertorio n. 1423 del 23 giugno 2014 ed eventuali successive integrazioni.

Per la descrizione dettagliata dei servizi forniti e l'elenco dei medesimi si rimanda al capitolato d'appalto ed alla relazione tecnica fornita in sede di offerta di gara e già disponibile all'Amministrazione Comunale.

I servizi erogati vengono di seguito richiamati brevemente.

A) Servizi di raccolta porta a porta

Frazione	Frequenza
Secco indifferenziato	Settimanale
Forsu	Settimanale + bisettimanale(estivo)
Carta/cartone	Settimanale
Imballaggi in plastica	Settimanale
Imballaggi in vetro/metallo	Settimanale

B) Gestione Centro di Raccolta

Prestazione
Guardiania per 08 ore per settimana
Noleggio cassoni scarrabili/presscontainer/altri contenitori
Trasporto cassoni scarrabili/presscontainer
Movimentazione rifiuti con ragno
Svuotamento altri contenitori

C) Pulizia strade

Prestazione
Spazzamento stradale meccanizzato
Spazzamento stradale manuale

D) Servizi di trattamento rifiuti

Frazione
C.E.R. 200301 - Rifiuti urbani indifferenziati
C.E.R. 200303 – Terre di spazzamento
C.E.R. 170904 - Rifiuti inerti
C.E.R. 200307 - Rifiuti ingombranti
C.E.R. 200201 - Sfalci e potature
C.E.R. 200108 - Frazione organica
C.E.R.200138 - Legno
C.E.R. 200134 - Pile
C.E.R. 200132 - Farmaci
C.E.R. 200127 - Vernici-solventi-inchiostri
C.E.R. 160103 - Pneumatici senza cerchione
C.E.R. 200306 - Rifiuti della pulizia delle fognature
C.E.R. 160107 - Filtri olio minerale
C.E.R. 200125 - Oli e grassi commestibili
C.E.R. 200399 - Rifiuti cimiteriali
C.E.R. 200140 - Zinco

E) Altri servizi

Servizio
Pulizia e verifica tubazioni/pozzetti
Estumulazioni
Diserbo e pulizia aree verdi

Non si evidenziano attività esterne al servizio integrato di gestione ai sensi dell'art.1 Allegato A della Delibera 443/2019/R/RIF.

La micro-raccolta dell'amianto da utenze domestiche non è erogata nell'ambito della gestione dei rifiuti urbani.

3.2 Altre informazioni rilevanti

Al 31 dicembre 2020, il personale G.Eco ammonta complessivamente a 210 unità; il personale operativo in organico G.Eco, è pari a 167 unità, di cui 24 dedicate ai servizi di spazzamento strade e le restanti ai servizi di raccolta e trasporto rifiuti.

Nella tabella che segue, vengono elencati gli Enti per i quali G.Eco srl nell'anno corrente eroga servizi di igiene urbana.

Comune	CRT	CRD	CTS	CTR	CSL	Rapporti con utenza
ANTEGNATE	X	X		X	X	
ARCENE	X	X		X	X	
ALME'	X	X				
ALMENNO SAN BARTOLOMEO	X	X		X	X	
ALMENNO SAN SALVATORE	X	X		X	X	
AMBIVERE	X	X		X	X	
ARDESIO	X	X		X	X	
ARZAGO D'ADDA	X	X		X	X	
AZZONE	X	X		X	X	
BARIANO	X	X		X	X	
BARZANA	X	X		X	X	
BONATE SOTTO	X	X		X	X	
BOTTANUCO	X	X		X	X	
BREMBATE	X	X		X	X	
BREMBATE SOPRA	X	X		X	X	
CALUSCO D'ADDA	X	X		X	X	X
CALVENZANO	X	X		X	X	
CANONICA D'ADDA	X	X		X	X	
CAPRIATE S.G.	X	X		X	X	
CAPRINO BERG.	X	X		X	X	
CARAVAGGIO	X	X		X		
CARVICO	X	X		X	X	X
CASIRATE D'ADDA	X	X		X	X	
CASNIGO	X	X		X	X	
CASTEL ROZZONE	X	X		X	X	
CASTIONE DELLA PRESOLANA	X	X		X	X	
CAZZANO S.ANDREA	X	X		X	X	
CERETE	X	X		X	X	
CHIGNOLO D'ISOLA	X	X		X	X	

Comune	CRT	CRD	CTS	CTR	CSL	Rapporti con utenza
CISANO BERGAMASCO	X	X		X	X	
CISERANO	X	X		X	X	
CLUSONE	X	X		X	X	
COLERE	X	X		X	X	
COLZATE	X	X		X	X	
CORTENUOVA	X			X	X	
FARA GERA D'ADDA	X	X		X	X	
FARA OLIVANA	X	X		X	X	
FILAGO	X	X		X	X	
FINO DEL MONTE	X	X		X	X	
FIORANO AL SERIO	X	X		X	X	
FORNOVO S. GIOVANNI	X	X		X	X	
GANDELLINO	X	X		X	X	
GAZZANIGA	X	X				
GHISALBA	X	X		X	X	
GORNO	X	X		X	X	
GROMO	X	X		X	X	
ISSO	X	X		X	X	
LURANO	X	X		X	X	X
MADONE	X	X		X	X	
MAPELLO	X	X		X	X	X
MISANO GERA D'ADDA	X	X		X	X	
MORENGO	X	X		X	X	
MOZZANICA	X	X		X	X	
OLTRESSEDA ALTA	X	X		X	X	
ONETA	X	X		X	X	
ONORE	X	X		X	X	
OSNAGO	X	X		X	X	
PAGAZZANO	X	X		X	X	
PALAZZAGO	X	X		X	X	

Comune	CRT	CRD	CTS	CTR	CSL	Rapporti con utenza
PARRE	X	X		X	X	
PIARIO	X	X		X	X	
PONTE NOSSA	X	X		X	X	
PONTE SAN PIETRO	X	X		X	X	
PONTIDA	X	X		X	X	
PONTIROLO NUOVO	X	X		X	X	
PREMOLO	X	X		X		
PRESEZZO	X	X		X	X	
PUMENENGO	X	X		X	X	
RIVOLTA D'ADDA	X	X		X	X	
ROMANO DI L.DIA	X	X		X	X	
RONCOLA	X	X		X	X	
ROVETTA	X	X		X	X	
SCHILPARIO	X	X		X	X	
SOLZA	X	X		X	X	X
SONGAVAZZO	X	X		X	X	
SOTTO IL MONTE	X	X		X	X	
SUISIO	X	X		X	X	
TORRE DE BUSI	X	X		X		
TREVIGLIO	X	X		X	X	
VALBONDIONE	X	X		X	X	
VALBREMBO	X	X		X	X	
VALGOGLIO	X	X		X	X	
VERDELLO	X	X		X	X	
VERTOVA	X	X		X	X	
VILLA D'ADDA	X	X		X	X	X
VILLA D'ALME'	X	X				
VILLA D'OGNA	X	X		X	X	
VILMINORE DI SCALVE	X	X		X	X	

Il Gestore provvede alla stipula dei contratti con impianti terzi per il trattamento dei rifiuti.

Fanno eccezione:

- i manufatti in plastica (no imballaggi);
- la carta/cartone;
- i rifiuti ingombranti;

che vengono per la totalità avviati ad un impianto di titolarità G.Eco srl.

Vengono altresì trattati parzialmente presso impianti di titolarità G.Eco srl:

- i rottami ferrosi;
- le terre di spazzamento (limitatamente ai quantitativi raccolti presso i Comuni di Arcene, Arzago, Calvenzano, Canonica d'Adda, Caravaggio, Casirate, Castel Rozzone, Ciserano, Fara Gera d'Adda, Lurano, Misano Gera d'Adda, Pagazzano, Pontirolo Nuovo, Rivolta d'Adda, Treviglio, Verdello).

G.Eco S.r.l. non è sottoposta a fallimento e non si trova in stato di liquidazione coatta o di concordato preventivo e non è in corso nei suoi confronti un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni.

Con riferimento alla legittimità del titolo in forza del quale G.Eco S.r.l. esercisce il servizio presso il Comune, non sono pendenti ricorsi né sono state depositate sentenze passate in giudicato.

4. DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DELL'AMBITO O BACINO DI AFFIDAMENTO FORNITI DAL GESTORE

4.1 Dati tecnici e patrimoniali

4.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

Per l'anno 2021 il gestore è chiamato a svolgere i servizi nella continuità contrattuale; non vi sono dunque variazioni attese di perimetro (*PG*) rispetto a quanto erogato nell'anno 2020.

4.1.2 Dati tecnici e di qualità

Per l'anno 2021 il gestore è chiamato a svolgere i servizi nella continuità contrattuale; non vi sono dunque variazioni attese delle caratteristiche del servizio (*QL*) rispetto a quanto erogato nel 2020, se intese come variazioni delle modalità e caratteristiche del servizio integrato di gestione dei RU ovvero dei singoli servizi che lo compongono o del miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti.

G.Eco S.r.l., impregiudicate eventuali previsioni contrattuali che impongano modifiche progressive del servizio (quali ad esempio raggiungimento di percentuali di raccolta differenziata o riduzione della frequenza della raccolta dell'indifferenziato), garantisce in ogni caso l'impegno al miglioramento continuo delle proprie prestazioni, volto ad incrementare la qualità dei servizi resi in termini di efficacia, efficienza e qualità ambientale. Per quanto riguarda il livello di raccolta differenziata, tale impegno ad applicare le migliori metodologie nel 2021 si traduce, senza assunzione di obbligo di risultato, nel mantenimento, o incremento se possibile, del livello raggiunto nell'anno 2019 che è pari al 78,98% (fonte: ISPRA).

4.1.3 Fonti di finanziamento

G.Eco S.r.l. possiede depositi presso istituti di credito per soddisfare le necessità di liquidità con differenti fonti di finanziamento.

4.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF, redatto in conformità al modello allegato all'MTR, sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'anno *a* (2021), in coerenza con i criteri disposti dal MTR.

In particolare, per la determinazione delle componenti di costo che alimentano il PEF del Comune sono stati utilizzati:

- i dati di bilancio di esercizio 2019 per la determinazione delle componenti di costo delle entrate tariffarie 2021;
- il PEF 2019 (al netto IVA) per i costi di competenza del gestore per la determinazione dei conguagli;
- il PEF 2021 (al netto IVA) per i costi di competenza del gestore per la determinazione del limite annuale alla crescita delle entrate tariffarie;

come illustrato nei paragrafi seguenti.

4.2.1 Dati di conto economico

Ai fini del calcolo del PEF anno 2021 per il Comune le voci contabili utilizzate sono riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno 2019, determinati nel rispetto di quanto previsto agli artt. 6-7-8-9 dell'allegato A alla Deliberazione ARERA 31 ottobre 2019 n.443/2019/R/RIF.

Le componenti CRT, CRD, CTS e CTR, CARC, CSL, sono state calcolate a partire dai costi di bilancio 2019 rivalutati ai tassi di inflazione annuali indicati dalla delibera n.443/2019 all'art. 6.5 e delibera 494/2020 del 24/11/2020, corrispondenti a: 1,1% per il 2020 e 0,1% per il 2021.

Le voci di costo utilizzate per alimentare le componenti di Costo Operativo sono le voci di bilancio CEE come previsto dagli articoli 2424 e 2425 del codice civile, in particolare:

B6 = Costi per materie di consumo e merci

B7 = Costi per servizi

B8 = Costi per godimento di beni di terzi

B9 = Costi del personale

B14 = Oneri diversi di gestione

TIPOLOGIA DI COSTO	IMPORTO TOTALE	B6 materie di consumo e merci	B7 Servizi	B8 Godimento beni di terzi	B9 Personale	B11 Variazioni rimanenze	B12 accanton. per rischi	B13 altri accanton. am.	B14 Oneri diversi
Costi della produzione		1.999.664							
per servizi			18.746.405						
per godimento beni di terzi personale				1.176.809	10.155.960				
variazione rimanenze prime						- 59.245,00			
Accantonamento Rischi							-		
Altri Accantonamenti								-	
Oneri di Gestione									234.355
	32.253.948,00	1.999.664,00	18.746.405,00	1.176.809,00	10.155.960,00	- 59.245,00	-	-	234.355,00
B10	1.470.207,00								
Quadratura Costi produzione Bilancio	33.724.155,00								

I valori sono al netto delle poste rettificative relative alle attività del ciclo integrato dei rifiuti (identificate nell'Allegato A, Delibera 443/2019), pertanto questi costi di bilancio sono esclusi dal conto economico.

POSTE RETTIFICATIVE	B6 materie di consumo e merci	B7 Servizi	B8 Godimento beni di terzi	B9 Personale	B11 Variazioni rimanenze	B12 accanton. per rischi	B13 altri accantonam.	B14 Oneri diversi
ONERI STRAORDINARI								46078,9
ONERI ASSICURATIVI (QUALORA NON PREVISTE DA SPECIFICI OBBLIGHI NORMATIVI)		10251,24						
ONERI PER SANZIONI PENALI E RISARCIMENTI E CONTENZIOSO								17549,4
EROGAZIONE DI LIBERALITÀ								
COSTI PUBBLICITARI E MARKETING			15000,41					
SPESE RAPPRESENTANZA			34148,81					
TOTALE	0	10251,24	49149,22	0	0	0	0	63628,3

Criteri

Nel rispetto di quanto previsto agli artt. 6-7-8-9 dell'allegato A alla Deliberazione ARERA 31 ottobre 2019 n.443/2019/R/RIF, per la determinazione di tali costi si è proceduto tramite attribuzione diretta ove possibile e, ove non sia stato possibile, sono stati definiti dei drivers a partire da indicatori significativi del territorio, secondo un principio di equità, oggettività, ragionevolezza e verificabilità. In particolare, i drivers, applicati alle voci CRT, CRD, CSL, COAL e CGG, sono stati definiti sulla base della quantità di rifiuto prodotto, della superficie del Comune e della consistenza della popolazione.

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

Con riferimento all'anno 2021, le componenti di ricavo derivanti da vendita di materiali e/o energia riportate nel PEF sono riconciliate con la somma dei ricavi effettivamente conseguiti dal gestore nell'anno 2019 e riportate al 2021 nel rispetto di quanto previsto nella Deliberazione ARERA 31 ottobre 2019 n.443/2019/R/RIF.

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

4.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Il calcolo degli ammortamenti è determinato in base all'art. 13.2 della delibera n. 443/2019

$$AMM_{\alpha} = \sum_c \sum_t \min \left(\frac{CI_{c,t} * dfl_t^{\alpha}}{VU_c}; (CI_{c,t} - FA_{CI,c,t}^{\alpha-2}) * dfl_t^{\alpha} \right)$$

Per gli investimenti sono stati considerati gli investimenti effettuati al 31-12-2019 classificati come previsto dall'art. 13.2 della delibera n. 443/2019, mentre relativamente agli investimenti post 31/12/2018, gli stessi sono rivalutati dell'1%.

Le IMN sono state calcolate a partire dalla stratificazione dei cespiti, non completamente ammortizzati, e suddivisi per categoria, così come prevede la delibera n. 443/2019.

Il Capitale Circolare Netto (CCN) è stato calcolato secondo lo schema previsto dal MTR, secondo il quale viene ipotizzato un incasso a 90 giorni per i ricavi e di 60 giorni per il pagamento dei costi. I ricavi considerati sono quelli previsti nelle voci A1 mentre i costi sono quelli previsti nelle voci B6 e B7 desunti dal bilancio 2019 e concernenti le sole attività di gestione dei rifiuti e rivalutati secondo i tassi di inflazione così come previsti dall'art. 6.5 della Delibera ARERA n. 443/2019.

Conguagli

I conguagli sono definiti in base all'articolo 15 dell'Allegato 1 della Delibera ARERA 443/2019, secondo le formule sotto riportate:

$$RC_{TF,a} = \sum TF_{a-2}^{new} - \sum TF_{a-2}^{old}$$

$$RC_{TV,a} = \sum TV_{a-2}^{new} - \sum TV_{a-2}^{old}$$

Essendo i dati del Gestore solo una parte degli elementi necessari alla determinazione dei conguagli definitivi (considerando che la ripartizione dei Costi Fissi e dei Costi Variabili ante MTR è regolata da metodi percentuali non in possesso del Gestore, la parzialità del dato economico del gestore rispetto al totale del PEF, e la gestione dell'IVA indetraibile), si è ritenuto opportuno definire un conguaglio in base ai ricavi 2018 (n-1 secondo il DPR 158) ripartiti in percentuale costi fissi/variabili così come risultanti dal Pef 2019 definito con metodo MTR in base ai costi 2017.

5. VALUTAZIONI DELL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE

5.1 Attività di validazione svolta

Il Comune, in quanto Ente territorialmente competente definito ai sensi della Delibera 443, ha preso atto, stante la dichiarazione di veridicità che attesta la corrispondenza delle informazioni date con i valori contenuti nelle fonti contabili obbligatorie del gestore, dei costi efficienti dell'annualità 2019, e qualitativamente ne ha ripercorso il processo che ha portato alla determinazione dei saldi riguardanti l'anno 2021.

Inoltre, il Comune ha partecipato alla determinazione dei parametri previsti dal modello MTR, operandone la scelta così come meglio descritto nei paragrafi che seguono.

Il PEF "grezzo", è stato altresì integrato con i dati inerenti ai costi afferenti al servizio rifiuti, sostenuti dall'Ente.

5.1.1. Attività svolta dal Comune

Il Comune applica la Tariffa, utilizzando le forme e gli strumenti organizzativi e gestionali ritenuti più idonei per il raggiungimento dei più elevati livelli di efficienza, efficacia ed economicità.

In particolare, gestisce lo sportello per l'utenza, aggiorna la banca dati TARI, cura la bollettazione, la riscossione ordinaria e forzata. Il Comune, inoltre, predispone il PEF ed il Piano Tariffario per l'approvazione da parte del Consiglio Comunale. Il Comune, inoltre, gestisce in economia parte del servizio di spazzamento manuale.

5.1.2. Valorizzazione dei costi del Comune

I costi del Comune, inseriti nel PEF, sono stati determinati dall'Ente medesimo, mediante elaborazioni contabili derivanti dalle fonti contabili obbligatorie. I costi non direttamente attribuibili al servizio rifiuti sono stati ripartiti con criteri di proporzionalità e ragionevolezza. A tal fine sono stati definiti appositi driver per l'individuazione oggettiva dei costi inseriti.

Per questi motivi sono state inserite nel PEF le voci relative ai CARC, relative all'attività di riscossione di competenza del Comune. Le voci CARC sono costituite sulla base degli impegni di spesa del bilancio del Comune a consuntivo anno 2019 e sono state oggetto di rivalutazione ISTAT come previsto dalla delibera 443/18all (MTR), nel rispetto del limite alla crescita.

5.1.3. Cespiti dell'Ente

A libro cespiti risulta iscritto il Centro di Raccolta Comunale.

5.1.4. Altri costi sostenuti dal Comune

I CGG esposti comprendono il personale dell'ufficio tecnico che si occupa del servizio ecologia e tutti i costi previsti per la gestione della struttura.

Il Comune sostiene altresì costi CSL generati dall'attività di spazzamento manuale, gestita prevalentemente in economia.

5.1.5. Conguagli

Come previsto dall'art.15 del MTR si è provveduto a definire le componenti a conguaglio sia per la componente fissa sia per la componente variabile.

Sono state valorizzate le componenti di costo relative all'anno 2017 secondo il nuovo metodo: in ciascun anno $a = \{2020, 2021\}$, la componente a conguaglio relativa ai costi variabili riferiti all'anno $(a-2)$ è data dalla differenza tra le entrate relative alle componenti di costo variabile come ridefinite dall'Autorità e le pertinenti entrate tariffarie computate per l'anno $(a-2)$.

5.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Con riferimento al rispetto del limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie di cui al comma 4.1 del MTR, ed in coerenza con quanto esposto ai precedenti paragrafi 3.1.1 e 3.1.2, i valori attribuiti ai parametri che ne determinano l'ammontare sono i seguenti:

$$rpi_a = 1,7\%$$

$$X_a = 0,1\%$$

$$QL_a = 0,0\%$$

$$PG_a = 0,0\%$$

Ne discende che le entrate tariffarie per il 2021 non possono eccedere il valore registrato nell'anno 2020 per una percentuale superiore al 1,6%.

5.3 Costi operativi incentivanti

In coerenza con quanto esposto ai precedenti paragrafi 3.1.1 e 3.1.2, non sono state valorizzate le componenti $COI_{TV,a}^{exp}$ e $COI_{TF,a}^{exp}$, ai sensi di quanto previsto dall'art. 8 dell'allegato A Delibera Arera 443/2019.

5.4 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Il Comune ha rispettato il limite alla crescita.

5.5 Focus sulla gradualità per l'annualità 2019

Il Metodo Tariffario per il servizio integrato di gestione dei Rifiuti (MTR) di cui alla delibera ARERA 443/2019 ha previsto che l'Ente Territorialmente Competente valorizzi, con riferimento ad ogni singolo Comune, alcuni parametri riferiti all'anno 2019 in modo da interiorizzare all'interno degli algoritmi del MTR necessari per il calcolo delle entrate tariffarie per il 2021, le prestazioni di qualità e servizio erogate dal Gestore delle attività di igiene urbana.

Al fine di raccordare la metodologia tariffaria pre-vigente e quella definita da ARERA, il nuovo MTR prevede un meccanismo di Gradualità (ex Articolo 16) che consente, all'interno della tariffa a valere sull'anno 2021, di garantire coerenza tra l'entità di un eventuale conguaglio¹ e la qualità del servizio erogato "in ragione di specifiche valutazioni delle prestazioni erogate compiute dall'ente

¹ Il conguaglio si applica sia alle componenti fisse che variabili nella misura pari a $(1 + \gamma) * RC_V$ e $(1 + \gamma) * RC_F$.

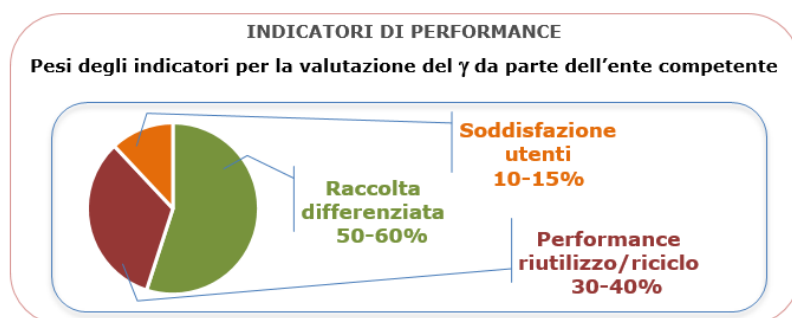
territorialmente competente". Il meccanismo di Gradualità parte dal calcolo della componente di conguaglio RC che viene modulata tramite dei parametri γ ad hoc.

Tramite questo meccanismo, di fatto, l'Ente Territorialmente Competente valorizza attraverso i coefficienti γ il servizio reso ai cittadini tramite il Gestore dei servizi e può influenzare la tariffa a valere sul 2021 per effetto della componente RC.

La componente RC - applicata sia ai costi fissi che a quelli variabili – consente di intercettare gli scostamenti tra i costi effettivamente risultanti dalle fonti contabili di riferimento per il 2019 per le entrate tariffarie del 2021 ottenuti riattualizzando i costi del 2017 e le *"pertinenti entrate tariffarie dei suddetti anni"*.

I parametri γ di qualità del servizio reso, denominati γ_1 , γ_2 e γ_3 , si riferiscono, rispettivamente, alla qualità e alle prestazioni del Gestore in tema di "° di differenziata", "performance di riutilizzo/riciclo" e "soddisfazione utenti" e possono assumere dei valori all'interno di intervalli predeterminati² in funzione di due elementi:

1. confronto tra il Costo Unitario Effettivo (CU_{eff}) e il benchmark di riferimento definito da ARERA³;
2. segno della somma $RC = R_{cv} + R_{CF}$ ⁴



Per quanto riguarda il punto 1, il confronto relativo all'anno 2019 porta alle seguenti risultanze:

- CU_{eff} 2019: € 379.173,00/t 2.138,40 = €/t 177,31
- Fabbisogno standard: €/t 223,00

Pertanto, il CU_{eff} relativo all'anno 2019 di cui al punto 16.3 del MTR è inferiore al benchmark di riferimento rappresentato dai Fabbisogni Standard.

Per quanto riguarda il punto 2, ovvero gli indicatori di performance del servizio, si rimanda ai successivi paragrafi per gli elementi di valutazione.

Nel caso del Comune di Bottanuco, stante il posizionamento di costo rispetto ai Fabbisogni Standard e la natura del conguaglio, gli indicatori possono essere compresi negli intervalli della 3° colonna di valori della tabella sottostante, tenendo conto che a performance migliori corrispondono valori inferiori.

² Cfr. Par 16.5 e Par 16.6 dell'Allegato A della Del. 443/2019. Gli intervalli dei parametri variano in funzione dell'applicazione dei Fabbisogni Standard fermo restando il principio di valutazione di performance già svolte dal Gestore.

³ L'Articolo 16.4 dell'Allegato A alla Delibera 443/2019 stabilisce che, negli ambiti territoriali non rientranti nelle Regioni Autonome, il benchmark di riferimento sia rappresentato dai Fabbisogni Standard di cui all'Art. 1, comma 653, della Legge n. 147/2013.

⁴ La somma dei parametri $R_{cv} + R_{CF}$, definiti ai Par 15.3 e 15.5 dell'Allegato A della Del. 443/2019, rappresenta un parametro di confronto tra l'algoritmo MTR applicato agli anni 2018 e 2019 e gli importi dei PEF dei rispettivi anni.

		COSTI SUPERIORI AL <i>BENCHMARK</i> DI RIFERIMENTO		COSTI INFERIORI O UGUALI AL <i>BENCHMARK</i> DI RIFERIMENTO	
		$RC_{TV,a} + RC_{TF,a} > 0$	$RC_{TV,a} + RC_{TF,a} \leq 0$	$RC_{TV,a} + RC_{TF,a} > 0$	$RC_{TV,a} + RC_{TF,a} \leq 0$
INDICATORI DI QUALITÀ PRESTAZIONI	VALUTAZIONE RISPETTO OBIETTIVI % RD	$-0,45 < \gamma_1 < -0,3$	$-0,25 < \gamma_1 < -0,06$	$-0,25 < \gamma_1 < -0,06$	$-0,45 < \gamma_1 < -0,25$
	VALUTAZIONE PERFORMANCE RIUTILIZZO/RICICLO	$-0,3 < \gamma_2 < -0,15$	$-0,2 < \gamma_2 < -0,03$	$-0,2 < \gamma_2 < -0,03$	$-0,3 < \gamma_2 < -0,2$
	VALUTAZIONE SODDISFAZIONE UTENTI	$-0,15 < \gamma_3 < -0,05$	$-0,05 < \gamma_3 < -0,01$	$-0,05 < \gamma_3 < -0,01$	$-0,15 < \gamma_3 < -0,05$

Le evidenze di cui ai paragrafi seguenti consentono l'attribuzione di questi valori agli indicatori:

Indicatore		Valorizzazione
Obiettivi % raccolta differenziata	γ_1	-0,06
Performance riutilizzo/riciclo	γ_2	-0,03
Soddisfazione utenti	γ_3	-0,01
Totale	γ	-0,10

Performance di servizio negli anni 2018 e 2019 ed elementi per la valorizzazione degli indicatori γ_1 , γ_2 e γ_3

Al fine di valorizzare gli indicatori γ_1 , γ_2 e γ_3 è necessario riferirsi alla qualità e alle performance del Gestore delle attività di raccolta, trasporto e spazzamento nell'anno 2019 in relazione a:

- contratto/i in essere e raggiungimento di target e obiettivi gestionali previsti dal Comune nei confronti del Gestore;
- valutazioni espresse dall'Ente Territorialmente Competente;
- valutazioni rispetto ad altri ambiti territoriali confrontabili e altri benchmark di settore.

γ_1 - percentuale raccolta differenziata RD

Il presente indicatore γ_1 valorizza i risultati conseguiti in termini di percentuale di raccolta differenziata.

Tale indicatore ha un peso rilevante nel calcolo del parametro γ in quanto rappresenta un elemento importante del servizio erogato ai cittadini ed ha un elevato significato ambientale.

Il Comune di Bottanuco, dai dati pubblicati da ISPRA relativamente all'annualità 2019, con una popolazione residente di di **5.108** abitanti al 31.12.2019 e una **percentuale di raccolta differenziata del 78,98%**, si posiziona ad un livello superiore al valore medio nazionale dei comuni appartenenti al medesimo cluster di popolazione residente servita (cfr. tabella seguente⁵).

⁵ Rielaborazione dati Rapporto ISPRA RU 2020 relativo all'anno 2019.

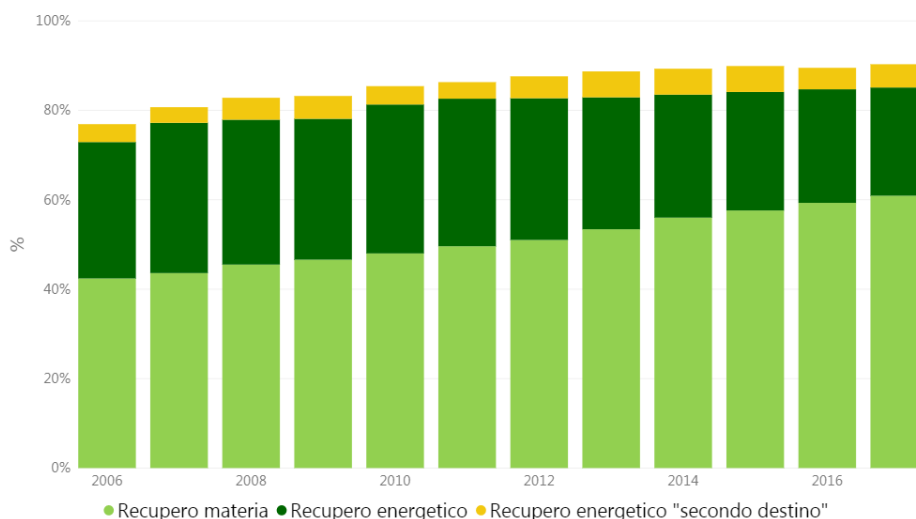
Cluster popolazione	% media RD
1-2.500	60,90
2.501-5.000	66,43
5.001-15.000	63,22
15.001-30.000	61,73
30.001-50.000	60,78
50.001-100.000	59,67
100.001-200.000	61,36
>200.000	44,00

γ_2 - performance riutilizzo/riciclo

Il presente indicatore valorizza la capacità della gestione di massimizzare le performance in termini di riutilizzo e riciclo. Per la valutazione di tale indicatore non sono disponibili evidenze quantitative con un dettaglio comunale, pertanto **è necessario innanzitutto far riferimento al precedente indicatore γ_1 - Valutazione rispetto obiettivi % RD quale proxy dei valori di effettivo riutilizzo e recupero.**

Inoltre, va considerato che la performance in materia di riutilizzo e riciclo non può essere delimitata ad un ambito comunale, dal momento che per l'ottimizzazione di tali processi è indispensabile una disponibilità impiantistica che non può che riguardare un ambito geografico più ampio. Per tale ragione appare in prima analisi opportuno considerare le performance regionali nelle attività di recupero di materia ed energia⁶.

Il grafico sottostante riporta la performance regionale a partire dalle elaborazioni di ARPA Lombardia sui dati presenti nell'applicativo ORSO⁷.



⁶ Per le attività di riutilizzo non risultano disponibili dati sufficientemente di dettaglio.

⁷ ARPA Lombardia specifica che "l'indicatore viene calcolato sommando la percentuale di recupero di materia e la percentuale di recupero di energia, come definite nella D.G.R. 10619/2009. Per quanto riguarda la percentuale di recupero di energia, è possibile calcolare anche quella dovuta ai "secondi destini" (cioè vengono conteggiati i quantitativi dei rifiuti decadenti dal pretrattamento dei rifiuti urbani indifferenziati inviati a termoutilizzazione), permettendo così anche una analisi più approfondite". Inoltre, va evidenziato che ed è riferito alla totalità della produzione di rifiuti, sia urbani che speciali, ma solo per i primi esiste una serie storica consolidata di dati che consente di effettuare tali valutazioni

Tale grafico dimostra la performance eccellente a livello regionale, nonché la costante e significativa crescita del recupero di materia ed una conseguente riduzione della quota di recupero di energia. Inoltre, dai dati pubblicati da ISPRA relativamente all'annualità 2019, il Comune di Bottanuco, con un valore dell'indifferenziato pro-capite pari a 88,01 kg/abitante, si posiziona ad un livello inferiore rispetto al valore medio nazionale dei comuni appartenenti al medesimo cluster di popolazione residente servita (cfr. tabella seguente⁸), considerando la riduzione dei rifiuti indifferenziati pro-capite come un ulteriore indicatore che caratterizza la valorizzazione delle buone performance di recupero della gestione.

Cluster popolazione	<u>Produzione media indifferenziato (kg*abitante)</u>
1-2.500	185
2.501-5.000	151
5.001-15.000	160
15.001-30.000	177
30.001-50.000	200
50.001-100.000	225
100.001-200.000	232
>200.000	337

γ_3 - Valutazione soddisfazione utenti

Il presente indicatore valorizza la soddisfazione degli utenti per i servizi ricevuti.

Il Comune non dispone per l'anno 2019, di dati quantitativi misurabili per rappresentare la soddisfazione degli utenti. In assenza di elementi oggettivi che ne attestino il contrario, è stato utilizzato il valore di γ_3 rappresentante un servizio soddisfacente.

5.6 Focus sulla valorizzazione dei fattori di *sharing*

Per l'individuazione del fattore b di *sharing* dei proventi, si è considerato un valore pari a 0,60; eventuali valori più favorevoli per il gestore potranno essere stabiliti congiuntamente per i prossimi anni a seguito di fissazione anticipata di obiettivi condivisi di miglioramento della qualità e quantità di rifiuti raccolti in maniera differenziata.

Il valore di ω , rettificativo dei proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI, deve essere determinato in coerenza con le valutazioni compiute ai fini della determinazione dei parametri γ_1 e γ_2 .

5.7 Scelta degli ulteriori parametri

L'ulteriore parametro richiesto per la piena applicazione del MTR e non già illustrato nei paragrafi precedenti, riguarda il fattore r , che rappresenta il numero di rate per l'eventuale recupero della componente a conguaglio determinato dall'Ente territorialmente competente, e variabile tra 1 e 4. Il valore scelto è 1.

⁸ Rielaborazione dati Rapporto ISPRA RU 2020 relativo all'anno 2019.