COMUNITÁ MONTANA DI
VALLE SABBIA

CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE

RELATIVO ALL’AFFIDAMENTO IN HOUSE DELLA

GESTIONE DEL SERVIZIO DI IGIENE URBANA

NEI COMUNI DELLA VALLE SABBIA

MUSCOLINE E REZZATO

IN FAVORE DELLA SOCIETÀ CONTROLLATA

“SERVIZI AMBIENTE ENERGIA VALLE SABBIA S.R.L.”

INDICE

PREMESSA **4**
TITOLO I - CARATTERI DELL'AFFIDAMENTO **4**
Art. 1 - Politica Ambientale e obiettivi 4
Art. 2 - Assunzione ed esercizio dei servizi 7
Art. 3 – Oggetto dell'affidamento 9
Art. 4 – Ambito territoriale dell'affidamento 10
Art. 5 - Carattere dei servizi in affidamento 10
Art. 6 - Obbligo di continuità dei servizi 11
Art. 7 - Durata dell'affidamento 12
Art. 8 – Stipula di contratti con le utenze 12
Art. 9 - Controllo dei servizi 13
Art. 10 - Riferimento alla legge e livello qualitativo 14
TITOLO II – RESPONSABILITÀ, ONERI E OBBLIGHI DELLA SOCIETA' **15**
Art. 11 - Responsabilità 15
Art. 12 – Garanzia fideiussoria 15
Art. 13 – Sicurezza sul lavoro 15
Art. 14. Assoggettamento alle norme 16
Art. 15 – Requisiti e autorizzazioni di Legge 16
Art. 16 – Oneri ed obblighi diversi a carico della Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia 16
TITOLO III – MEZZI, ATTREZZATURE E CORRISPETTIVI **17**
Art. 17 – Mezzi ed attrezzature 17
Art. 18 – Corrispettivo 18
TITOLO IV – PENALI E CONTROVERSIE **21**
Art. 19 – Penali 21
Art. 20 - Esecuzione d'ufficio 22
Art. 21 – Controversie 22
TITOLO V – MODALITÀ DI ESECUZIONE DEI SERVIZI **24**
PARTE 1 - SERVIZI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DOMICILIARE E STRADALE **24**
Art. 22 – Raccolta del rifiuto indifferenziato 27
Art. 23 - Raccolta e trasporto dei tessili sanitari (pannolini e pannoloni) 29
Art. 24 – Raccolta della Frazione Organica Rifiuto Solido Urbano (F.O.R.S.U.) 30
Art. 25 – Raccolta della carta e del cartone 33
Art. 26 – Raccolta della plastica e delle lattine 35
Art. 27 – Raccolta degli imballaggi in plastica 37
Art. 28 – Raccolta del vetro 39
Art. 29 – Raccolta di vetro e lattine 41
Art. 30 – Raccolta degli scarti vegetali (verde) 42
Art. 31 - Altri servizi complementari alle raccolte differenziate stradali e domiciliari 43
Art. 31.1 - Servizio di micro-raccolta pile e farmaci e raccolta oli delle attività di ristorazione 43
Art. 31.2 - Raccolta e trasporto dei rifiuti ingombranti porta a porta 44
Art. 31.3 - Raccolta cellophane e pluriball per utenze non domestiche 46
Art. 31.4 – Servizi on demand 47
Art. 31.5 - Raccolta rifiuti cimiteriali ordinari 47
Art. 31.6 - Raccolta rifiuti nelle aree mercatali 47
Art. 31.7 - Sagre e feste 48

Art. 31.8 - Utenze convenzionate 49
Art. 31.10 - Raccolta RUP con "Ecomobile" 49
Art. 31.11 – Rimozione carcasse animali 50
PARTE 2 – CENTRI DI RACCOLTA **50**
Art. 32 – Allestimento e trasporti dal centro di raccolta (gestione operativa) 51
Art. 33 - Responsabilità tecnica ed amministrativa del centro di raccolta (gestione tecnica ed amministrativa) 53
Art. 34 - Guardiania del centro di raccolta (gestione operativa) 53
Art. 35 – Manutenzioni e spese di funzionamento 54
PARTE 3 – SPAZZAMENTO E RIMOZIONE RIFIUTI ABBANDONATI **54**
Art. 36 - Spazzamento meccanizzato con supporto manuale di strade, piazze, parcheggi 55
Art. 36.1 – Servizi di spazzamento a richiesta 58
Art. 36.2 – Servizi di spazzamento programmati 59
Art. 36.3 – Svuotamento cestini stradali nel Comune di Idro 59
Art. 36.4 – Svuotamento cestini stradali nel Comune di Preseglie 60
Art. 37 – Prelievo rifiuti abbandonati e rimozione discariche abusive 60
Art. 38 - Servizi occasionali di raccolta dei rifiuti e di pulizia del suolo pubblico 60
TITOLO VI - FORNITURE **60**
Art. 39 - Messa a disposizione delle dotazioni e attrezzature per la raccolta domiciliare e stradale dei rifiuti 60
Art. 40 – Fornitura e Distribuzione delle dotazioni alle utenze 68
Art. 41 – Dotazioni e attrezzature per le piattaforme ecologiche/centri di raccolta 69
TITOLO VII – TRASPORTI, TRATTAMENTI E SMALTIMENTI **72**
Art. 42 – Trasporti, trattamenti e smaltimenti 72
TITOLO VIII – GESTIONE SEGNALAZIONI, COMUNICAZIONE E INFORMATIZZAZIONE **73**
Art. 43 – Numero verde 73
Art. 44 - Comunicazione, formazione e informazione 73
Art. 45 - App Mobile e sito internet 74
Art. 46 - Informatizzazione del servizio e tariffa puntuale 75
Art. 47 – Gestione tecnico amministrativa del servizio 76
TITOLO IX – PERSONALE IN SERVIZIO **76**
Art. 48 - Personale in servizio 77
Art. 49 - Personale della Società 77
Art. 50 - Infortuni o incidenti 78
Art. 51 - Esclusioni 78
Allegati: 78

PREMESSA

Il presente Capitolato Tecnico Prestazionale è stato redatto nel rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) adottati con decreto del Ministro dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare 13 febbraio 2014, revisionati con Decreto Ministeriale pubblicato in Gazzetta della Repubblica Italiana n. 182 del 5 agosto 2022:

- affidamento del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani;
- affidamento del servizio di pulizia e spazzamento e altri servizi di igiene urbana;
- fornitura di contenitori e sacchetti per la raccolta dei rifiuti urbani;
- fornitura, leasing, locazione e noleggio di veicoli, macchine mobili non stradali e attrezzature per la raccolta e il trasporto dei rifiuti per lo spazzamento stradale.

Inoltre, il seguente Capitolato del servizio rifiuti tiene conto delle disposizioni emanate dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) con particolare riguardo alle seguenti Deliberazioni:

- Deliberazione 31 ottobre 2019 n°444/2019/R/Rif - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI TRASPARENZA NEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI E ASSIMILATI;
- Deliberazione 3 agosto 2021 n°363/2021/R/Rif - APPROVAZIONE DEL METODO TARIFFARIO RIFIUTI (MTR-2) PER IL SECONDO PERIODO REGOLATORIO 2022-2025;
- Deliberazione 18 gennaio 2022 n°15/2022/R/Rif - REGOLAZIONE DELLA QUALITÀ DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI;
- Deliberazione 3 agosto 2023 n°385/2023/R/Rif - SCHEMA TIPO DI CONTRATTO DI SERVIZIO PER LA REGOLAZIONE DEI RAPPORTI FRA ENTI AFFIDANTI E GESTORI DEL SERVIZIO DEI RIFIUTI URBANI;
- Deliberazione 3 agosto 2023 n°389/2023/R/Rif - AGGIORNAMENTO BIENNALE (2024-2025) DEL METODO TARIFFARIO RIFIUTI (MTR-2);
- Deliberazione 3 agosto 2023 n°386/2023/R/Rif - ISTITUZIONE DI SISTEMI DI PEREQUAZIONE NEL SETTORE DEI RIFIUTI URBANI;

TITOLO I - CARATTERI DELL'AFFIDAMENTO

Art. 1 - Politica Ambientale e obiettivi

La Comunità Montana di Valle Sabbia e i Comuni ad essa appartenenti hanno da tempo in atto significative esperienze di "gestione associata", estesa anche a numerosi comuni esterni, sulla base della "*Convenzione quadro per la gestione associata di funzioni e servizi comunali*".
Pertanto, il servizio è da tempo gestito in forma associata in un bacino composto dai 25 Comuni della Valle Sabbia e dai Comuni di Botticino, Muscoline e Rezzato.
Al fine di proseguire nella gestione del servizio in forma associata con la Comunità Montana di Valle Sabbia, individuata quale Ente Capofila dell'Aggregazione DENOMINATA "ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEI SERVIZI DI RACCOLTA, AVVIO E SMALTIMENTO E RECUPERO DEI RIFIUTI URBANI E LA RISCOSSIONE DEI RELATIVI TRIBUTI", i Comuni e la Comunità Montana di Valle Sabbia hanno approvato (o approveranno prima dell'affidamento) la nuova "Convenzione quadro per la gestione associata di funzioni e servizi comunali" per il periodo 2025-2034.
A partire dall'anno 2018 l'Aggregazione di Comuni ha ritenuto di gestire il servizio di raccolta rifiuti mediante

affidamento in house alla propria Società denominata "Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia Srl".
Nell'ambito del precedente affidamento *"in house providing"* del servizio di igiene urbana nei Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato (periodo 2018-2024) è stato attuato un programma di gestione con l'obiettivo di:

- Incrementare il livello dei servizi cercando comunque di contenere il costo del servizio e il conseguente onere a carico dei cittadini, tenuto conto del costo medio pro capite del servizio come attualmente gestito;
- conseguire migliori risultati sotto il profilo della raccolta differenziata, così come richiesto dalle norme vigenti, e della maggiore valorizzazione dei rifiuti che possono essere recuperati;
- raggiungimento del 65% di raccolta differenziata in ogni singolo Comune;
- migliorare l'efficienza e la qualità del servizio di igiene urbana.

Tali obiettivi, che sono stati nel tempo raggiunti, rimangono sempre alla base del presente rinnovo dell'affidamento del servizio.

I Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato hanno ritenuto che la gestione del servizio di igiene urbana continui ad essere esercitata in modo associato con la Comunità Montana di Valle Sabbia, al fine di garantirne e migliorarne l'efficienza, incrementarne il livello di informatizzazione, beneficiare di economie di scala e al fine di potersi avvalere di una struttura che consenta di monitorare, controllare e adeguare il servizio in base alle reali necessità dell'Amministrazione Comunale.
I Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato hanno pertanto demandato alla Comunità Montana, quale ente deputato allo svolgimento dell'esercizio associato delle funzioni comunali, la cura e lo svolgimento delle procedure per l'affidamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati, ferma restando la gestione da parte del Comune, nelle forme dallo stesso prescelte, delle specifiche attività non attribuite alla gestione associata.
La cura dei rapporti con la Società affidataria spetta pertanto alla Comunità Montana per tutta la durata dell'affidamento del servizio. I Comuni trasferiranno alla Comunità Montana le somme necessarie alla copertura delle prestazioni erogate, così come regolato da apposite convenzioni.
Questa gestione associata consente di sopperire all'assenza di Ambiti sovraccomunali relativi alla gestione del servizio rifiuti che in Regione Lombardia al momento sono individuati nel singolo Comune, con la possibilità per gli stessi di associarsi al fine di una migliore gestione del servizio.
I Comuni interessati dal presente affidamento costituiscono un bacino territoriale ottimale che permette un migliore raggiungimento degli obiettivi e che risultano tra di loro contermini.

Le Amministrazioni e la Comunità Montana, alla luce degli ottimi risultati raggiunti con la gestione "in house" del servizio di igiene urbana che ha preso avvio dal 01/02/2018 (per Rezzato dal 01/01/2021), hanno ritenuto di proseguire anche nei prossimi anni con la gestione "in house" del servizio di igiene urbana in quanto tale gestione:

- consente una migliore efficacia del servizio rispetto alle finalità di interesse generale perseguite dagli enti, oltre ad una migliore efficienza ed economicità dello stesso in termini di costi dei servizi, il tutto nell'interesse degli utenti e nel rispetto dei vincoli di finanza pubblica;
- favorisce la gestione associata del servizio e le forme aggregative tra i Comuni, evitando la frammentazione gestionale del servizio di igiene ambientale, e realizzando così economie di scala idonee a massimizzarne l'efficienza;

- ottimizza il servizio dotandolo di una maggiore flessibilità nella sua configurazione in modo che risponda al meglio nel tempo alle esigenze del territorio e delle Amministrazioni;
- consente di disporre di un'oculata gestione del servizio comportando il raggiungimento di obiettivi di raccolta differenziata e di economia circolare sempre più elevati, con conseguente riduzione dei costi a carico degli utenti.

È stata individuata pertanto la Società "*Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.*" (anche SAE o SAE S.r.l.) per l'affidamento "in house" del servizio integrato di igiene urbana. Tale Società, già a partire dal mese di febbraio dell'anno 2018, gestisce il servizio di igiene urbana nei 25 Comuni della Valle Sabbia e nel Comune di Muscoline e, a partire dal mese di gennaio dell'anno 2021, gestisce il servizio di igiene urbana nel Comune di Rezzato, con ottimi risultati in merito alla qualità dei servizi offerti ed al contenimento dei costi del servizio. I Soci della società saranno la Comunità Montana di Valle Sabbia e i Comuni della Valle Sabbia, Muscoline, Rezzato e Botticino, con una popolazione complessiva pari a 92.001 residenti al 31 dicembre 2022 ed una superficie complessiva pari a 604 km^2.

La Comunità Montana di Valle Sabbia e i Comuni sopra citati hanno come obiettivo strategico e prioritario la tutela dell'ambiente, della salute e della sicurezza, con l'obiettivo di:

- Incrementare il livello dei servizi cercando comunque di contenere il costo del servizio e il conseguente onere a carico dei cittadini;
- conseguire migliori risultati sotto il profilo della qualità raccolta differenziata al fine di una maggiore valorizzazione dei rifiuti che possono essere recuperati;
- raggiungimento del 78% di raccolta differenziata media nel bacino servito garantendo comunque il raggiungimento di almeno il 70% di raccolta differenziata in ogni singolo Comune (a parità di metodologia utilizzata per la determinazione del parametro);
- migliorare l'efficienza e la qualità del servizio di igiene urbana;
- favorire l'inserimento e l'impiego di personale svantaggiato mediante il ricorso, ove possibile, alle Cooperative Sociali di tipo B;
- Consentire l'applicazione di sistemi di misurazione che, oltre a traguardare il principio europeo "chi inquina paga", portino ad una equa e giusta ripartizione dei costi in base ai comportamenti, più o meno, virtuosi tenuti dall'utenza (Tariffa puntuale);

Per il raggiungimento di tutti gli obiettivi sono necessarie una serie di azioni di monitoraggio e ri-calibrazione durante il servizio; pertanto, non tutti gli obiettivi possono essere raggiunti se non vengono impostate azioni correttive alle criticità riscontrate nelle azioni di monitoraggio così come previsto nel D.M. 255/2022.

È ritenuto inoltre necessario che la Società "*Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.*":

- mantenga attivo un Sistema Aziendale integrato per la gestione dell'ambiente conforme al modello organizzativo ex D.Lgs. 231/01;
- attivi un sistema di Certificazione ISO per ambiente, qualità e sicurezza conforme ai seguenti standard: ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 e ISO 9001:2015;
- rispetti, nella sostanza e nei principi, tutte le leggi nazionali applicabili, comprese le disposizioni di ARERA, nonché gli impegni liberamente assunti sulla salute, sicurezza e sull'ambiente;

- migliori continuamente le proprie prestazioni ambientali e di sicurezza, riducendo l’impatto ambientale generato dalla produzione dei rifiuti e, nel contempo, contenga i costi a carico dei Comuni e legati al ciclo di gestione dei rifiuti;
- selezioni i propri fornitori privilegiando coloro che adottino politiche analoghe ovvero possiedano sistemi di gestione per l’ambiente e la sicurezza;
- valuti i rischi di infortuni e di malattia professionale riducendoli al minimo e intervenendo, ove possibile, sulla fonte del rischio o privilegiando protezioni collettive rispetto a quelle individuali;
- promuova il coinvolgimento di tutto il personale per lo sviluppo di un senso di responsabilità verso l’ambiente e la sicurezza sul lavoro, anche incrementando la formazione del personale;
- valuti in anticipo e minimizzi i rischi di tutti i nuovi processi applicabili alle attività di raccolta, trasporto e smaltimento/recupero dei Rifiuti Urbani;
- promuova la collaborazione con le autorità locali sui temi dell’ambiente e della sicurezza e persegua un dialogo aperto nei confronti del pubblico.

Gli ulteriori obiettivi che l’Amministrazione intende raggiungere con la gestione “in house” del servizio sono:

- maggiore efficienza del servizio tramite un’attenta progettazione e riorganizzazione delle risorse operative;
- introdurre nuove raccolte ed eventuali nuovi sistemi di raccolta (es. raccolta stradale degli oli vegetali, raccolta selettiva del polistirolo, raccolta del vetro in lastre, raccolta capsule del caffè …);
- perfezionare e migliorare la gestione dei centri di raccolta a servizio dei Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato, estendendo l’informatizzazione oggi presente sulle raccolte anche a tutti i centri di raccolta rifiuti gestiti, ai fini del monitoraggio dei conferimenti e degli accessi;
- rendere il più possibile omogeneo il sistema di raccolta dei rifiuti nei diversi Comuni ai fini di una migliore gestione dello stesso e per ottenere economie di scala;
- ridurre nel tempo la produzione di rifiuto indifferenziato pro-capite mediante attivazione, a scelta delle Amministrazioni Comunali, della Tariffazione Puntuale. Pertanto, il servizio deve essere impostato per poter attivare nell’immediato e senza oneri aggiuntivi la Tariffazione Puntuale;
- attivare nel tempo azioni rivolte all’economia circolare dei rifiuti con particolare riguardo all’introduzione di centri del riuso;
- erogare un servizio caratterizzato da un’elevata qualità gestionale a favore delle utenze domestiche e non domestiche, nel rispetto delle indicazioni contenute nella Deliberazione 18 gennaio 2022 n°15/2022/R/Rif di ARERA passando al Livello qualitativo dello Schema II entro la fine dell’anno 2029 e raggiungendo il livello qualitativo dello Schema IV entro l’anno 2031;
- valorizzare la qualità del servizio di igiene urbana, quale ulteriore elemento di promozione del territorio;
- avere a disposizione un impianto organizzativo molto solido ma, allo stesso tempo, molto flessibile.

Il servizio disciplinato con il presente Capitolato è conforme al D.M. 255 del 23/06/2022 - Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani.

Art. 2 - Assunzione ed esercizio dei servizi

I servizi inerenti alla gestione dei rifiuti urbani, così come definiti e classificati dall’art. 183 del D. Lgs. 3 aprile

2006 n. 152 s.m.i., sono assunti dalla Società “Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.”, di seguito “SAE o Società” per conto dei Comuni di Agnosine, Anfo, Bagolino, Barghe, Bione, Capovalle, Casto, Gavardo, Idro, Lavenone, Mura, Muscoline, Odolo, Paitone, Pertica Alta, Pertica Bassa, Preseglie, Provaglio Val Sabbia, Rezzato, Roè Volciano, Sabbio Chiese, Serle, Treviso Bresciano, Vallio Terme, Vestone, Villanuova sul Clisi e Vobarno, ai sensi dell’art. 7 comma 2 del D. Lgs. 36/2023, nell’ambito del complessivo affidamento “in house” disposto dai competenti organi dei singoli Comuni sulla base di uno specifico contratto di servizio stipulato tra la Comunità Montana di Valle Sabbia, di seguito anche “CMVS”, e SAE.
La SAE, società controllata sarà soggetta a direzione e coordinamento da parte dei Soci (Comunità Montana di Valle Sabbia e Comuni) provvede alla gestione diretta dei servizi oggetto di affidamento secondo la richiamata formula dell’”*in house providing*”.

Il presente Capitolato prevede come sue parti integranti i seguenti Allegati Tecnici:

- ALLEGATO 1 – Dati territoriali;
- ALLEGATO 2 – Dati rifiuti e previsione;
- ALLEGATO 3 – Rifiuto indifferenziato;
- ALLEGATO 4 – Frazione Organica Rifiuto Solido Urbano (F.O.R.S.U.);
- ALLEGATO 5 – Carta;
- ALLEGATO 6 – Plastica e lattine;
- ALLEGATO 7 – Plastica;
- ALLEGATO 8 – Vetro;
- ALLEGATO 9 – Vetro e lattine;
- ALLEGATO 10 – Verde;
- ALLEGATO 11 – Farmaci;
- ALLEGATO 12 – Pile;
- ALLEGATO 13 – Oli vegetali;
- ALELGATO 14 – Postazioni per la raccolta dei tessili sanitari;
- ALLEGATO 15 – Mercati;
- ALLEGATO 16 – Utenze convenzionate;
- ALLEGATO 17 (Sub.1, 2 e 3) – Centri di raccolta
- ALLEGATO 18 – Spazzamento stradale;
- ALLEGATO 19 – Programma spazzamento Comune di Paitone;
- ALLEGATO 20 – Programma spazzamento Comune di Rezzato;
- ALLEGATO 21 – Programma spazzamento Comune di Villanuova sul Clisi;
- ALLEGATO 22 – Programma spazzamento Comune di Gavardo;
- ALLEGATO 23 – Variazioni servizi porta a porta e grandi utenze

Inoltre, si allegano al presente Capitolato:

- ALLEGATO A - Le schede dei Comuni relative ai costi stimati del servizio di igiene urbana;
- ALLEGATO B - Il Documento Unico di Valutazione dei Rischi (DUVRI);
- ALLEGATO C – Fabbisogno contenitori residuo e umido per nuovo servizio;
- ALLEGATO D – Carte della qualità del servizio per singolo Comune.

Art. 3 – Oggetto dell’affidamento

I servizi oggetto del presente affidamento sono ispirati agli obiettivi e ai principi contenuti nella parte quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Norme in materia di gestione dei rifiuti) e alle sue successive modifiche e integrazioni. In particolare, valgono le finalità espresse negli articoli dal 177 al 182-ter riguardanti i criteri e le priorità nella gestione dei rifiuti.

Sono oggetto del presente affidamento:

1. **Servizi di base**

   Sono *Servizi di base* quei servizi che costituiscono il nucleo centrale e principale del presente affidamento. Essi sono rivolti alle utenze dei comuni e svolti con continuità.

   In particolare, si considerano servizi di base i seguenti servizi relativi ai rifiuti urbani (come classificati al comma 1 lettera b-ter dell’art. 183 del D. Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 s.m.i.):

   1. Raccolta a domicilio (“porta a porta”) dei seguenti rifiuti urbani: frazione indifferenziata del rifiuto urbano (secco residuo);
   2. Raccolta a domicilio (“porta a porta”) dei seguenti rifiuti urbani conferiti in forma differenziata: frazione organica del rifiuto urbano (FORSU);
   3. Raccolte a domicilio (“porta a porta”) in forma differenziata dei seguenti imballaggi oggetto di recupero e riciclaggio ai sensi dell’art. 222 del D. Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 s.m.i. nonché di altre frazioni di rifiuti urbani conferiti in forma differenziata:
      a. carta, cartone e tetrapak;
      b. imballaggi in plastica ed imballaggi metallici in latta e lattine (Comuni della Valle Sabbia e Muscoline);
      c. imballaggi in plastica (Comune di Rezzato);
      d. imballaggi in vetro (Comuni della Valle Sabbia e Muscoline);
      e. imballaggi in vetro ed imballaggi metallici in latta e lattine (Comune di Rezzato);
      f. scarti vegetali derivanti da manutenzione ordinaria di giardini privati;
   4. Raccolte in forma differenziata dei rifiuti prodotti dai mercati settimanali, da sagre, feste, spettacoli viaggianti, manifestazioni ed eventi;
   5. Raccolta differenziata della frazione Verde e Ramaglie in container o platee e trasporto presso idoneo impianto di recupero;
   6. Ritiro a domicilio dei rifiuti ingombranti in tutti i Comuni soci, così come previsto dalla Deliberazione 18 gennaio 2022 n°15/2022/R/Rif di ARERA;
   7. Raccolta a mezzo di idonei contenitori e trasporto agli impianti di trattamento, di pile esaurite, farmaci scaduti, oli e grassi vegetali ed animali;
   8. Servizio di trasporto agli impianti di recupero / trattamento / smaltimento di tutte le tipologie di rifiuti urbani raccolti;
   9. Gestione, custodia e manutenzione ordinaria dei Centri di Raccolta e allestimento delle strutture tramite il posizionamento di idonei containers, contenitori ed attrezzature di varie capienze come precisato nei capitoli successivi;
   10. Trasporto dei rifiuti dai Centri di Raccolta agli impianti di recupero / trattamento / smaltimento.;
   11. Svuotamento dei cestini stradali;

12. Servizio programmato di spazzamento meccanizzato con supporto manuale di strade, piazze, parcheggi;
13. Raccolta dei RAEE e RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi) tramite Ecomobile;
14. Altri servizi complementari ai servizi di igiene urbana sopra descritti, quali ad esempio disinfestazioni e derattizzazioni, campagne di sensibilizzazione, stampa e distribuzione bidoni, sacchetti ed eco-calendari, informatizzazione del servizio.

2. Servizi opzionali:

Sono servizi occasionali quelli attivabili a richiesta dalle singole Amministrazioni Comunali, tra i quali rientrano, a titolo esemplificativo:

- servizi di rimozione dei rifiuti abbandonati;
- servizi di rimozione carcasse animali giacenti su aree pubbliche;
- servizi a richiesta di spazzamento meccanizzato con supporto manuale di strade, piazze, parcheggi;
- servizi di posizionamento e nolo attrezzature, trasporto e smaltimento/recupero rifiuti in occasione di feste patronali, fiere, eventi, ecc..

3. Forniture:

- Fornitura di sacchi in polietilene, contenitori normalizzati funzionali al corretto conferimento dei rifiuti urbani da parte delle utenze, cassonetti stradali e le attrezzature previste dal capitolato;
- Fornitura di container ed attrezzature per i Centri di Raccolta.

4. Smaltimenti, trattamenti e recupero dei rifiuti urbani

Art. 4 – Ambito territoriale dell'affidamento

L'ambito territoriale del presente affidamento viene individuato nei territori dei Comuni della Valle Sabbia e Muscoline, a servizio di complessivi 81.245 abitanti residenti alla data del 31 dicembre 2022 e per complessivi 585,60 Kmq come da **ALLEGATO 1**.

Per i dati inerenti alla produzione dei rifiuti dell'ambito territoriale suddivisa per codice EER e per Comune relativamente agli ultimi 3 anni disponibili (anno 2020-2021-2022) si rimanda all'**ALLEGATO 2**, che contiene anche la previsione di produzione dei rifiuti derivante dall'attivazione dei servizi previsti in Capitolato (tale previsione è puramente indicativa e non vincolante per la Comunità Montana).

Art. 5 - Carattere dei servizi in affidamento

I servizi oggetto del presente Capitolato sono da considerarsi ad ogni effetto servizi pubblici e costituiscono quindi attività di pubblico interesse, finalizzata ad assicurare una elevata protezione dell'ambiente, ai sensi dell'art. 177 comma 2 del D. Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 s.m.i. e quindi sottoposti alla normativa dettata in materia.

Nell'erogazione dei servizi, Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. si impegnerà formalmente affinché gli stessi vengano svolti nel rispetto delle direttive emanate da ARERA nei confronti del cittadino utente; inoltre, i servizi dovranno ispirarsi ai seguenti principi: eguaglianza, imparzialità, continuità, diritto di scelta, partecipazione, efficienza ed efficacia.

Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. dovrà garantire, per le fasi di competenza, l’assenza di rischio per l’ambiente, limitare il più possibile il verificarsi di inconvenienti imputabili a rumori o odori molesti, il massimo decoro dei mezzi ed attrezzature utilizzate nell’espletamento dei servizi in affidamento.

Art. 6 - Obbligo di continuità dei servizi

I servizi di igiene urbana non possono essere sospesi o abbandonati, salvo comprovati casi di forza maggiore, contemplati dalla normativa vigente in materia ed immediatamente segnalati alla Comunità Montana di Valle Sabbia ed ai Comuni.

In caso di astensione dal lavoro del personale per sciopero, Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. dovrà garantire il rispetto delle norme contenute nella Legge 12 giugno 1990 n° 146 e successive modifiche ed integrazioni, per l’esercizio del diritto di sciopero nei servizi pubblici essenziali: in particolare facendosi carico della dovuta informazione agli utenti, nelle forme adeguate, mediante riproduzione e distribuzione di volantino e affissione dello stesso in luoghi pubblici e sul proprio sito internet istituzionale, almeno cinque giorni prima dell’inizio dello sciopero, con indicati i modi, tempi ed entità di erogazione dei servizi nel corso dello stesso e delle misure per la loro riattivazione.

Nelle circostanze di cui al precedente comma, nel caso di non esecuzione dei servizi, Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. dovrà assicurare il loro recupero tempestivo dalla data di mancata esecuzione parziale o completa, di ciascun servizio.

Nel caso di non esecuzione dei servizi, a causa di astensione dal lavoro del personale per sciopero, si procederà come di seguito:

- per i servizi di raccolta differenziata domiciliare e stradale dei rifiuti urbani:
    1. il canone giornaliero, rispetto al canone annuo relativo a tali servizi, verrà riconosciuto interamente qualora il recupero completo del servizio venga effettuato prima della raccolta successiva per la medesima tipologia;
    2. detrazione del 40% del canone giornaliero, rispetto al canone annuo relativo a tali servizi, qualora il recupero avvenga con la raccolta successiva programmata per la medesima tipologia, per raccolte con frequenza settimanale o inferiore;
    3. detrazione del 25% del canone giornaliero, rispetto al canone annuo relativo a tali servizi, qualora il recupero avvenga con la raccolta successiva programmata per la medesima tipologia, per raccolte con frequenza bisettimanale o superiore;

- per le altre tipologie di servizio:
    1. il canone giornaliero, rispetto al canone annuo relativo a tali servizi, verrà riconosciuto interamente qualora il recupero completo del servizio venga effettuato prima del servizio successivo per la medesima tipologia;
    2. detrazione del 40% del canone giornaliero, rispetto al canone annuo relativo a tali servizi, qualora il recupero avvenga con il servizio successivo programmato per la medesima tipologia.

Le detrazioni applicate a SAE verranno riconosciute ai Comuni nei quali si è verificato il disservizio.

Non saranno considerati causa di forza maggiore - e quindi saranno sanzionabili ai sensi dell’art. 18 “Penali” - scioperi del personale che dipendessero da cause direttamente imputabili a Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. quali, a titolo di esempio, la ritardata o mancata corresponsione delle retribuzioni, l’anomala permanente distribuzione del carico di lavoro rispetto a quanto previsto dal contratto di lavoro, ecc.

In caso di arbitrario abbandono o sospensione del servizio, la Comunità Montana di Valle Sabbia potrà sostituirsi a Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. per l’esecuzione delle prestazioni, fatta salva la facoltà per la Comunità Montana di Valle Sabbia stessa di richiedere il risarcimento del danno subito. Nel caso in cui in tale condotta fosse ravvisabile l’ipotesi del reato previsto dall’art. 340 del Codice Penale la Comunità Montana di Valle Sabbia si riserva la facoltà di segnalare il fatto alla competente Autorità Giudiziaria.

Art. 7 - Durata dell’affidamento

La durata del presente affidamento è stabilità in **8 anni (96 mesi)**, decorrenti dal 01/01/2025 e sino al 31/12/2032, con possibilità di proroga di un ulteriore anno (12 mesi).
La proroga potrà essere richiesta dalla Comunità Montana di Valle Sabbia entro 3 mesi dalla scadenza naturale del contratto e in tale caso SAE Srl sarà tenuta alla prosecuzione dei servizi alle medesime condizioni tecnico-economiche derivanti dal contratto.

Qualora, alla scadenza del contratto, non fosse possibile esperire in tempo utile le procedure necessarie per il nuovo affidamento dei servizi, Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. sarà tenuta – previa richiesta formulata dalla Comunità Montana di Valle Sabbia mediante posta elettronica certificata spedita almeno tre mesi prima della scadenza – alla prosecuzione dei medesimi servizi, in regime di temporanea “prorogatio” nel limite massimo di dodici mesi.

Art. 8 – Stipula di contratti con le utenze

Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l., senza il preventivo consenso del Comune interessato, nei limiti imposti dalla Normativa vigente, non potrà stipulare contratti o convenzioni integrativi/e con le singole utenze private, per servizi in aree private, incremento delle frequenze di servizio e/o altri accordi.
Non rientrano nell’ambito di applicazione di tale articolo eventuali servizi una tantum richiesti dalle utenze per particolari esigenze (servizio dedicato per manifestazioni/feste) che non rivestono caratteristiche continuative nel tempo.

La violazione della presente prescrizione, oltre ad originare responsabilità contrattuale passibile delle penali specificate dal successivo art. 18, obbliga Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. al risarcimento dell’eventuale danno economico patito dal Comune a seguito della gestione diretta di tali contratti al di fuori delle disposizioni del presente Capitolato, oltre che al danno di immagine causato dall’utilizzo non autorizzato di mezzi dedicati al servizio erogato per i Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato.

Art. 9 - Controllo dei servizi

La Comunità Montana di Valle Sabbia provvederà alla vigilanza ed al controllo dei servizi avvalendosi dell’Ufficio Comune dell’“Aggregazione Funzione Rifiuti”, a ciò designato, dal quale Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. dipenderà direttamente per tutte le disposizioni che la Comunità Montana di Valle Sabbia e i Comuni potranno emanare nei riguardi dei servizi oggetto dell’affidamento.

Anche eventuali disservizi rilevati dai Comuni saranno contestati a Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. per il tramite dell’Ufficio Comune dell’“Aggregazione Funzione Rifiuti” istituito presso la Comunità Montana di Valle Sabbia.

Gli ordini, le disposizioni, la documentazione relativa alla gestione operativa e tutte le informazioni saranno trasmessi a SAE tramite programmi informatici gestionali dedicati che potranno essere messi a disposizione dalla Comunità Montana di Valle Sabbia per tutto il periodo di durata dell’affidamento. In tal caso tali programmi dovranno obbligatoriamente essere utilizzati da SAE che dovrà altresì garantire la disponibilità di strutture informatiche idonee all’ottimale funzionamento degli stessi (idonei P.C. e linea internet).

La Comunità Montana di Valle Sabbia ha la facoltà di effettuare e/o disporre, in qualsiasi momento, opportune verifiche volte ad accertare l’osservanza delle condizioni contrattuali da parte di SAE, sia mediante controlli in loco, sia attraverso controlli sulla documentazione presente negli uffici di SAE servendosi, ove del caso, anche di idonei strumenti per la pesatura. Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. accetta sin d’ora questa condizione senza pretesa di rivalsa alcuna nei confronti della Comunità Montana di Valle Sabbia.

In quest’ultimo caso gli automezzi dell’affidataria dovranno recarsi alla pesa indicata, prima dello scarico e senza oneri aggiuntivi.

Attività di controllo sul servizio

I controlli e le verifiche sul servizio potranno attuarsi sia con controlli diretti sul territorio, svolti dalla struttura dell’Aggregazione Rifiuti o dei Comuni, sia indirette, ovvero basate su report e dati forniti dalla Società (es. report sulle segnalazioni ricevute dal numero verde). La modalità principale di reperimento di informazioni indirette è rappresentata da specifici obblighi di reportistica assunti dalla Società.
Il sistema di informazioni fornite proposto dalla Società è articolato indicativamente sui seguenti strumenti principali:

- report tecnici, contenenti informazioni sullo stato di avanzamento degli interventi previsti e sull’erogazione dei servizi effettivamente prestati rispetto a quelli previsti;
- report reclami, contenenti una sintesi sulla natura e la quantità dei reclami sporti dagli utenti;
- report economici, contenenti dati sull’andamento dei costi operativi, dei ricavi, nonché sui flussi di spesa per investimenti.

Attività di controllo indirette via utenti.

Gli utenti potranno opportunamente rivolgersi, oltre che alla Società, alla C.M.V.S. o al proprio Comune, segnalando eventuali disservizi rispetto agli standard definiti nel Contratto di servizio.

Attività di controllo sugli utenti

I controlli sulle utenze che conferiscono al servizio pubblico di raccolta dei rifiuti sono di estrema importanza per la buona riuscita del servizio stesso, in particolar modo in quei territori dove sono attivati servizi di raccolta domiciliari. Affinché il sistema di raccolta raggiunga gli obiettivi previsti dalla pianificazione, mantenendo un’ottimizzazione delle qualità ambientali generali, le indicazioni funzionali alla raccolta devono essere osservate con scrupolo e dedizione.

Per lo specifico controllo sulla conformità dei comportamenti degli utenti a quanto previsto i soggetti deputati sono i Comuni.

Nei Regolamenti per la gestione dei rifiuti urbani sono previste per tale controllo alcune possibilità operative e sanzionatorie.

Rapporto annuale

I dati del sistema di monitoraggio verranno sintetizzati in un Rapporto che verrà fornito da SAE alla Comunità Montana di Valle Sabbia con cadenza annuale.

Il Rapporto annuale deve:

- descrivere le caratteristiche principali del servizio;
- evidenziare l’andamento temporale dei dati sulla raccolta differenziata e sui flussi dei materiali conferiti ai diversi impianti di trattamento, recupero e smaltimento distinti per tipologia;
- evidenziare le dismissioni e le nuove acquisizioni di mezzi e attrezzature;
- descrivere i risultati conseguiti tramite le attività di prevenzione e riduzione della produzione di rifiuti;
- descrivere gli interventi formativi effettuati sul personale;
- descrivere le campagne di sensibilizzazione e le iniziative di informazione realizzate;
- evidenziare le principali criticità riscontrate e le proposte di miglioramento;
- riportare le attestazioni acquisite dai sistemi di gestione, individuali o collettivi, per il riciclaggio ed il recupero dei rifiuti circa i quantitativi di materiale recuperato unitamente alle giustificazioni del mancato recupero;
- comprendere un sintetico bilancio del servizio che riporti, in modo aggregato, almeno i costi per la raccolta, il trasporto e il trattamento, per la comunicazione e gestione generale, nonché le somme pagate o incassate per il conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati al trattamento dei rifiuti, i corrispettivi riconosciuti dai sistemi di gestione, individuali o collettivi, per il riciclaggio e il recupero dei rifiuti;
- fornire elementi utili alla definizione, da parte della Comunità Montana di Valle Sabbia, di azioni per incrementare la prevenzione, il riciclaggio e il recupero dei rifiuti.

Il Rapporto annuale viene messo a disposizione per la consultazione degli utenti e pubblicato sul sito internet di Comunità Montana di Valle Sabbia.

Art. 10 - Riferimento alla legge e livello qualitativo

Per quanto non previsto da questo Capitolato si farà riferimento alle disposizioni di legge vigenti in materia e alle disposizioni emanate dall’Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA).

A tal proposito il servizio erogato dovrà essere conforme allo SCHEMA REGOLATORIO I – Livello qualitativo minimo di cui alla Deliberazione n°15/2022/R/rif del 18/01/2022 di ARERA, passando al Livello qualitativo dello Schema II entro la fine dell’anno 2029 e raggiungendo il livello qualitativo dello Schema IV entro l’anno 2031.

TITOLO II – RESPONSABILITÀ, ONERI E OBBLIGHI DELLA SOCIETA’

Art. 11 - Responsabilità

SAE Srl risponde direttamente dei danni prodotti a persone, animali e cose in dipendenza dell’esecuzione dei servizi alla stessa affidati e rimane a suo carico il completo risarcimento dei danni arrecati a terzi esonerando la Comunità Montana di Valle Sabbia (CMVS) e i Comuni Soci da ogni responsabilità a riguardo. Sono considerati terzi anche “CMVS” e i Comuni Soci.

È pure a carico della Società la responsabilità verso i proprietari, amministratori e conduttori di locali esistenti negli stabili serviti, per gli inconvenienti che potessero verificarsi in relazione alle modalità di accesso alle proprietà o per danni alle medesime.

Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. provvede all’assicurazione per la responsabilità civile verso terzi ed alle normali assicurazioni R.C. per automezzi e motoveicoli per un massimale “minimo” di un milione di euro.

Le polizze assicurano la copertura per danni o responsabilità anche in aree private laddove viene chiesto da «CMVS» di prestare un servizio interno alle utenze pubbliche o private.

In caso di accesso a proprietà private di tipo non domestico per l’effettuazione dei servizi di raccolta, alla Società sarà consegnato da parte dell’utenza un DUVRI specifico per ciascuna utenza e ad esso gli operatori addetti ai servizi dovranno attenersi scrupolosamente in relazione a quanto disposto dalla vigente normativa in tema di sicurezza negli ambienti di lavoro, D. Lgs. 81/08.

Art. 12 – Garanzia fideiussoria

Non è prevista alcuna garanzia definitiva essendo il servizio gestito dalla Società di proprietà dei Comuni e della Comunità Montana di Valle Sabbia.

Art. 13 – Sicurezza sul lavoro

Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. predispone il “Documento di Valutazione dei Rischi” e i documenti previsti della normativa vigente in materia di miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori. Inoltre, la Società comunicherà il nominativo del Responsabile al quale intende affidare i compiti del servizio di Prevenzione e Protezione previsto dall’art. 101 del D. Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 s.m.i., indicandone il recapito telefonico fisso e mobile.

Tutte le attrezzature, macchine e mezzi impiegati nel servizio devono essere rispondenti alle vigenti norme di legge e di sicurezza ed in particolare al D. Lgs. 27 gennaio 2010 n. 17 (Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori) ed al D. Lgs. 4 dicembre 1992 n. 475 (attuazione della Direttiva 89/686/CEE relativa ai Dispositivi di Protezione Individuale) e loro successive modifiche ed integrazioni.

Art. 14. Assoggettamento alle norme

La Società è obbligata alla piena e incondizionata osservanza delle norme contenute nel Capitolato, nonché delle disposizioni legislative e regolamentari che disciplinano le materie oggetto del presente capitolato.
La Società si impegna altresì ad osservare e a far osservare tutte le leggi e le norme relative ai servizi affidati che fossero emanate dalle competenti Autorità o entrassero in vigore durante l’affidamento, come pure ad osservare e far osservare tutte le prescrizioni che di volta in volta fossero emanate dai singoli Comuni.

Art. 15 – Requisiti e autorizzazioni di Legge

La Società prima dell’avvio del servizio e per tutta la durata del contratto, dovrà disporre di tutte le autorizzazioni previste dalla normativa vigente per l'espletamento dei servizi oggetto di affidamento ed in particolare:

- iscrizione all’Albo Nazionale Gestori Ambientali nella categoria 1 classe C per le attività effettuate direttamente;
- iscrizione all’ Albo Nazionale Trasportatori di cose per conto terzi;
- iscrizione al Registro Elettronico Nazionale (REN) del Ministero delle infrastrutture e dei Trasporti;
- iscrizione al RENTRI con le modalità e le tempistiche previste dal Decreto n°59 del 04/04/2023 e s.m.i.

Art. 16 – Oneri ed obblighi diversi a carico della Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia

La Società nel corso dell’affidamento dovrà effettuare, con oneri a proprio carico, anche le seguenti attività:

- predisporre e consegnare ai Comuni la “carta di qualità del servizio”, secondo quanto previsto nel “Testo unico per la regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani (TQRIF)” approvato da ARERA con Deliberazione n°15/2022/R/rif del 18/01/2022;
- ricevere e gestire le segnalazioni e le richieste di informazione da parte dell’utenza relativamente al servizio di raccolta e spazzamento tramite il Numero Verde Gratuito, il sito Internet, l’App e/o via posta ordinaria, posta elettronica certificata (PEC), il tutto come indicato nella Deliberazione n°15/2022/R/rif del 18/01/2022 di ARERA;
- progettare e gestire le campagne informative, come meglio precisato in seguito;
- effettuare sopralluoghi presso utenze a seguito di segnalazioni per verifica modalità svolgimento servizi e/o modalità di conferimento dei rifiuti urbani;
- effettuare controlli tecnico – operativi e di accertamento sul territorio finalizzati alla verifica del rispetto delle norme e dei regolamenti;
- effettuare la gestione contabile servizi base (fatturazione canone, variazione servizi, revisione prezzi ecc.), servizi opzionali (quantificazione economica, buoni d’ordine e fatturazioni interventi straordinari);
- compilare per conto di ciascun Comune i formulari d’identificazione rifiuti e i registri di carico e scarico o di altra documentazione prevista dalle norme vigenti. I formulari e i registri di competenza dei Comuni dovranno essere consegnati ai Comuni produttori dei rifiuti l’anno successivo ad avvenuta compilazione e trasmissione del MUD;
- compilare ogni anno entro le scadenze previste, per conto dei Comuni, il MUD, le schede statistiche sulla produzione dei rifiuti richieste da qualsiasi ente preposto (Provincia, Osservatorio Provinciale dei Rifiuti, Regione ecc.);
- redigere apposita relazione annuale sull’andamento dei servizi affidati;

- fornire a ciascun Comune i dati e i documenti di competenza del gestore per la predisposizione del Piano Economico Finanziario cui all’art. 8 del D.P.R. n. 158 del 1999 in base alle disposizioni dall’Autorità di Regolazione per l’Energia Reti ed Ambiente “ARERA” che attualmente sono previste nel Metodo Tariffario Rifiuti per il secondo periodo regolatorio 2022-2025 denominato “MTR-2” di cui alla Deliberazione n°363/2021/R/rif del 03/08/2021;
- curare la gestione dei contributi CONAI ed altri rifiuti valorizzabili (convenzioni, verifiche ed analisi merceologiche, ripartizione contributi e conguagli);
- effettuare consulenza e supporto ai Comuni relativamente a tutti gli aspetti normativi e tecnici legati alla gestione dei rifiuti.

La Società si obbliga a comunicare, tempestivamente, le problematiche insorte durante l’esecuzione dei servizi che, in qualsiasi misura, abbiano impedito il corretto svolgimento dello stesso, in modo da consentire al Comune e alla Comunità Montana un tempestivo intervento risolutore.

Con frequenza mensile, entro il ventottesimo giorno del mese successivo, la Società si obbliga a comunicare a ciascun Comune i dati quantitativi ed economici relativi alla raccolta dei rifiuti solidi urbani registrati sino al mese precedente con le seguenti specifiche: tipologia rifiuto, EER, quantitativo e grafici sull’andamento della raccolta dei rifiuti. Le informazioni possono essere fornite anche mediante apposito accesso a software/applicativi informartici messi a disposizione dei Comuni e della Comunità Montana.

La Società ha l’obbligo di adottare tutte le misure operative atte ad incentivare la raccolta di materiali valorizzabili, evitando ogni comportamento che possa risultare dannoso per gli obiettivi fissati.

È compito degli addetti al servizio provvedere, durante lo svolgimento delle raccolte, alla pulizia dell’area circostante al punto di raccolta da tutti i rifiuti che per qualunque motivo si trovassero sparsi sul suolo pubblico. È fatto altresì obbligo di denunciare immediatamente agli uffici competenti ogni irregolarità coadiuvando l’opera della Polizia Locale e offrendo tutte le indicazioni possibili per l’individuazione del contravventore.

TITOLO III – MEZZI, ATTREZZATURE E CORRISPETTIVI

Art. 17 – Mezzi ed attrezzature

Tutti gli automezzi utilizzatati per l’espletamento dei servizi devono essere almeno:

- per autocompattatori, mini-compattatori, costipatori e autocarri con vasca impiegati dalla Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. per le raccolte differenziate domiciliari dei rifiuti urbani: immatricolati a partire dal 2017, come prima immatricolazione e rispondenti con quanto previsto dalla direttiva Euro 6 in materia di inquinanti gassosi – Regolamento CE n. 595/2009 e s.m.i.;
- per i lift-car e gli automezzi scarrabili destinati al trasporto dei rifiuti presso gli impianti di destino dovranno essere utilizzati gli automezzi rispondenti con quanto previsto dalla direttiva Euro 6 in materia di inquinanti gassosi – Regolamento CE n. 595/2009 e s.m.i.

Sugli automezzi sono applicate scritte con logo di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. e Comunità Montana di Valle Sabbia.

Inoltre:

- su tutti gli automezzi utilizza è installata idonea apparecchiatura atta al rilevamento satellitare della posizione;
- sugli automezzi impiegati per la raccolta domiciliare dei rifiuti urbani, per i quali è necessaria la lettura dei TAG, è installata idonea apparecchiatura atta al recepimento di dati derivanti dalla "lettura" di trasponder/TAG posizionati su bidoni utilizzati per il conferimento delle seguenti frazioni di rifiuto: indifferenziato e verde/ramaglie;
- sulle autospazzatrici e minispazzatrici sono installate idonee apparecchiature atte sia al rilevamento satellitare che al controllo del funzionamento delle spazzole.

Il parco mezzi di proprietà di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. dovrà essere conforme a quanto stabili decreto del Ministero della Transizione Ecologica 17 giugno 2021 *"Criteri ambientali minimi per l'acquisto, il leasing, la locazione e il noleggio di veicoli adibiti al trasporto su strada".* Pertanto, entro il 31/12/2026:

- almeno il 38,5% del parco mezzi di proprietà della Società utilizzati nel servizio di cui al presente capitolato (categoria N1) sarà costituito da veicoli appartenenti alle categorie N1 ed M1, aventi massa complessiva a pieno carico non superiore a 3,5 t, che dovranno garantire un'emissione di diossido di carbonio e di inquinanti inferiore a 0 CO_2 g/km (in acquisto, leasing, locazione, noleggio di autovetture e veicoli commerciali leggeri (categoria M1 ed N1), sia nuovi che usati).

Le macchine, le attrezzature e i mezzi d'opera che la società intende usare nell'esecuzione dei servizi devono comunque essere conformi alle vigenti prescrizioni di legge e trovarsi nelle necessarie condizioni di efficienza ai fini della sicurezza.
I mezzi soggetti a collaudo o verifica periodica da parte di Enti o di Organismi terzi devono risultare in regola con tali controlli e, a seconda delle specifiche previsioni normative, essere corredati dai rapportini di verifica e accompagnati dai relativi libretti di conduzione, manutenzione o controllo.

Tutti i mezzi dovranno essere necessariamente dotati di idonei attrezzi – scopa e paletta – per la raccolta di eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di movimentazione bidoni e prelievo sacchi, compresi i rifiuti sparsi in corrispondenza dei punti di raccolta.

Art. 18 – Corrispettivo

Il corrispettivo relativo al servizio integrato di gestione dei rifiuti ovvero delle singole attività che lo compongono è determinato secondo il metodo tariffario pro tempore vigente e come previsto nel contratto di servizio.
Nel corso della durata del contratto potranno essere richieste variazioni dei servizi e/o forniture nell'ambito del 20% del corrispettivo complessivo di affidamento.
Al fine di rendere più agevole la comprensione e i costi del servizio per singolo Comune sono state predisposte le "schede costi" allegate (allegato A), che potranno anche essere utilizzate nella determinazione dei driver per la ripartizione dei costi all'interno dei Piani Economico Finanziari dei Comuni.

Le "Schede costi" (**ALLEGATO A**), che non determinano il corrispettivo contrattuale, si compongono di:

PARTE 1 – SERVIZI

SERVIZI DI RACCOLTA

1. costo unitario (€/abitante/anno) dei servizi di raccolta differenziata domiciliare dei rifiuti urbani;
2. costo unitario (€/postazione) per le postazioni fornite dedicate alla raccolta dei tessili sanitari;
3. eventuale adeguamento del servizio “porta a porta” per caratteristiche territoriali e turistiche, per la presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze;
4. eventuale riduzione per le raccolte festive non recuperate;
5. eventuali detrazioni per servizi dedicati alle aziende agricole;

FORNITURE E AMMORTAMENTI

1. costo unitario (€/abitante/anno) per la messa a disposizione delle attrezzature per i servizi di igiene urbana;
2. ammortamento dei contenitori per la raccolta domiciliare di umido e residuo;
3. costo unitario (€/abitante/anno) per fornitura di sacchi per la raccolta degli imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati (rotoli da 25 sacchi ciascuno);
4. costo unitario (n° rotoli) per fornitura sacchi in carta per raccolta umido da 8-10 lt compostabili (mazzette da 50 sacchi ciascuno legate con elastico);
5. costo unitario (n° sacchi) per fornitura di sacchi in carta in carta per raccolta umido da 120 lt compostabili (singolo sacco);
6. costo unitario (n° rotoli) per fornitura sacchi azzurri per la raccolta dei tessili sanitari da 60 lt in polietilene HDPE codificati (rotoli da 25 sacchi ciascuno);
7. fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta “porta a porta”.

PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA

1. costo unitario (€/ora) del servizio di spazzamento meccanizzato ed ove richiesto con supporto manuale del suolo pubblico (vie, piazze, parcheggi ecc.);
2. costo del servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale;
3. costo unitario (€/ora) del servizio di pulizia delle piste ciclabili;
4. costo annuo dei servizi di pulizia manuale e svuotamento cestini, pulizia parchi e giardini pubblici;
5. costo annuo del servizio di pulizia domenicale dei parchi e giardini pubblici;
6. costo annuo del servizio di svuotamento dei cestini stradali per la raccolta delle deiezioni canine;
7. costo annuo dei servizi di igiene urbana dei mercati settimanali, sagre, feste e manifestazioni.

SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA

1. costo annuo dei servizi aggiuntivi di raccolta del verde (green box, container su territorio, ecc.);
2. costo unitario (€/abitante/anno) del servizio di svuotamento pile e farmaci;
3. costo unitario (€/abitante/anno) del servizio di raccolta dei toner presso gli edifici pubblici;
4. costo annuo servizio ritiro rifiuti ingombranti a domicilio;
5. costo annuo per la raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale;
6. costo annuo per i servizi legati a convenzioni in essere con utenze non domestiche (es. ospedali, centri commerciali, ecc.).

GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA

1. costo annuo di gestione tecnico/amministrativa del centro di raccolta – costi fissi: è stata considerata la ripartizione dei costi in base alla percentuale di competenza del Comune per le strutture sovraccomunali, come da apposite convenzioni;
2. costo annuo di gestione tecnico/amministrativa del centro di raccolta – gestione amministrativa: è stata considerata la ripartizione dei costi in base alla percentuale di competenza del Comune per le strutture sovraccomunali, come da apposite convenzioni;
3. costo unitario (€/ora) per la guardiania del centro di raccolta: è stata considerata la ripartizione dei costi in base alla percentuale di competenza del Comune per le strutture sovraccomunali, come da apposite convenzioni;
4. costo annuo per la gestione del centro del riuso;
5. costo unitario (€/container) per il noleggio dei container in dotazione al centro di raccolta: è stata considerata la ripartizione dei costi in base alla percentuale di competenza del Comune per le strutture sovraccomunali, come da apposite convenzioni;
6. costo unitario (€/container) per il noleggio dei container posizionati sul territorio comunale: è stata considerata la ripartizione dei costi in base alla percentuale di competenza del Comune per le strutture sovraccomunali, come da apposite convenzioni;
7. costo unitario (€/container) per il noleggio dei press container in dotazione al centro di raccolta: è stata considerata la ripartizione dei costi in base alla percentuale di competenza del Comune per le strutture sovraccomunali, come da apposite convenzioni;
8. costo unitario (€/container) per il noleggio dei press container posizionati sul territorio comunale: è stata considerata la ripartizione dei costi in base alla percentuale di competenza del Comune per le strutture sovraccomunali, come da apposite convenzioni;
9. costo annuo relativo alla manutenzione del centro di raccolta.

SPESE GENERALI

1. costo unitario (€/abitante/anno) per le spese di gestione tecnico/amministrativa del servizio e gestione numero verde, calendari e comunicazione;
2. costo annuo relativo agli oneri generali di gestione, stabilito nella misura del 6% di tutti i costi relativi alla parte 1 – servizi.

PARTE 2 – TRASPORTI

1. costo unitario (€/t) per il trasporto dei rifiuti.

PARTE 3 – SMALTIMENTI/TRATTAMENTI

1. costo unitario (€/t) per lo smaltimento dei rifiuti.

PARTE 4 – RIFIUTI VALORIZZABILI

1. ricavo unitario (€/t) per la vendita/cessione in Convenzione CONAI o attraverso il libero mercato dei materiali valorizzabili.

Le schede costi possono variare per una o più delle condizioni sotto descritte:

1. variazione in aumento o diminuzione dei **servizi/forniture** con riferimento ai prezzi/indici elaborati dall'ISTAT e pubblicati sul G.U.R.I. secondo la variazione dell'indice dei prezzi di consumo "Famiglie Operai Impiegati" (FOI) riferito al periodo dicembre/dicembre dell'anno precedente.
   L'applicazione della suddetta revisione verrà effettuata annualmente e inciderà su tutte le voci. La variazione percentuale in più risultante nel suddetto determinerà l'aggiornamento del 100% (cento per cento) dei servizi/forniture, mentre nel caso di variazioni negative non verrà rideterminato.
2. variazione della popolazione: la parte economica calcolata mediante i prezzi unitari basati sul numero degli abitanti rimane fissa ed invariabile per tutto l'anno. Su espressa richiesta da parte della Società l'aggiornamento può avvenire annualmente, alla prima data utile antecedente l'approvazione del piano finanziario di cui all'art. 8 del d.P.R. n. 158 del 1999, e comunque non oltre la data del 31 dicembre. L'adeguamento è correlato alla variazione di popolazione maggiore del 3%, riferita a ogni singolo comune, variazioni inferiori al 3% non danno luogo ad adeguamento;
3. integrazione e/o variazione dei servizi indicati nelle Schede Costi;
4. variazione dei costi di trattamento/smaltimento dei rifiuti (costi/ricavi): i costi di smaltimento/trattamento dei rifiuti e i ricavi derivanti dalla cessione dei rifiuti valorizzabili saranno aggiornati in funzione dei costi/ricavi ottenuti da SAE Srl mediante le procedure di gara espletate (soggette al codice dei Contratti D. Lgs. 36/2023) o dalle Convenzioni con i Consorzi di Filiera.

TITOLO IV – PENALI E CONTROVERSIE

Art. 19 – Penali

In caso di inadempienza o inesatto adempimento degli obblighi contrattuali assunti per l'esecuzione dei servizi con le modalità stabilite dal presente Capitolato, Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l., oltre all'obbligo di ovviare all'infrazione contestata nel più breve tempo possibile, sarà passibile di penalità pecuniaria per un importo minimo di 50,00 € (euro cinquanta/00) fino ad un massimo di €. 1.000,00 (euro mille/00) per ogni singola infrazione.
Fermo restando quanto sopra la seguente tabella riporta un elenco non esaustivo di possibili inadempienze e relative penalità:

Personale o automezzo in servizio privo di identificazione	**100,00 €**
Mancata pulizia superficie pubblica di conferimento rifiuti urbani da parte di utenza	**50,00 €**
Danneggiamento per mancata cura, durante l'esecuzione dei servizi, di contenitori di proprietà dell'utenza	**100,00 €**
Mancata lettura di microchip posti su contenitori per la raccolta	**200,00 €**
Mancato rispetto, nello spazzamento meccanizzato, degli orari di regolamentazione sosta autoveicoli – per ogni ora di ritardo e per via	**50,00 €**
Mancato svuotamento cestino stradale come da programma – per cestino	**20,00 €**
Mancata manutenzione, pulizia o riverniciatura automezzi	**50,00 €**
Automezzo in servizio con apparato di rilevamento satellitare non funzionante o non conforme a quanto richiesto da presente Capitolato	**100,00 €**
Mancato prelievo di container o svuotamento platea al CDR tali da non consentire il conferimento di frazioni da parte dell'utenza – per giorno di ritardo	**50,00 €**
Mancata gestione di segnalazioni o richieste da contact center	**50,00 €**
Mancato ritiro di una frazione di rifiuti urbani (prelievo sacchi, svuotamento bidoni o secchi umido, vetro, lattine ecc.)	**100,00 €**
Travaso di rifiuti da mezzi satellite ad auto compattatori in luoghi non autorizzati - per mezzo e per giorno	**150,00 €**

Mancata pulizia punto di travaso rifiuti da mezzi satellite ad autocompattatore	**100,00 €**
Comportamento scorretto del personale addetto ai servizi nei riguardi degli utenti	**100,00 €**
Mancato completamento di un servizio entro il termine orario previsto – per ora di ritardo	**50,00 €**
Mancato o irregolare avvio a recupero e/o riciclo dei rifiuti oggetto di raccolta differenziata	**200,00 €**
Mancata effettuazione di un servizio di spazzamento meccanizzato	**300,00 €**
Mancata effettuazione di un servizio di raccolta domiciliare/stradale	**300,00 €**
Mancato raggiungimento dell'obiettivo in termini di percentuale di raccolta differenziata	**1.000,00 €**
Altre infrazioni alle disposizioni del presente Capitolato non diversamente specificate – stabilito in funzione della gravità e del disservizio causato	**Da € 50,00 a € 1.000,00**
Mancato reperimento di impianti sostitutivi per il caso di chiusure temporanee o definitive degli impianti selezionati	**100,00 €**

Per eventuali altre inadempienze, non specificatamente comprese nella casistica sopra riportata, sarà comunque facoltà della Comunità Montana stabilire l'importo della corrispondente penalità pecuniaria sulla base della gravità e delle responsabilità accertate (importo variabile da € 50,00 a € 1.000,00).
L'applicazione dalle sanzioni avverrà tramite formale contestazione dell'inadempienza da parte dell'ufficio comune dell'Aggregazione Rifiuti, contro la quale SAE avrà la facoltà di presentare controdeduzioni entro cinque giorni dal ricevimento della contestazione che potrà essere inviata anche via e-mail.
Le eventuali giustificazioni saranno sottoposte all'esame dell'Ufficio Comune Aggregazione Rifiuti, per la conferma o meno dell'applicazione della penalità, da inviare mediante posta elettronica certificata.
Le sanzioni applicate rimarranno di competenza del Comune dove si è verificata l'infrazione e verranno rimborsate dalla Società.

Le suddette penalità saranno inoltre applicate anche per le irregolarità commesse dal personale dipendente dalla Società, nonché per lo scorretto comportamento verso il pubblico e per indisciplina nello svolgimento delle mansioni, purché debitamente documentate.

L'applicazione delle penali fa salvo in ogni caso il diritto di chiedere ed ottenere i danni ulteriori conseguenti dall'inadempimento. Nessuna controversia potrà, in alcun caso, per qualsivoglia motivo o fatto, determinare la sospensione neppure parziale o temporanea del servizio, stante l'acclarata natura dello stesso quale servizio pubblico.

Art. 20 - Esecuzione d'ufficio

Verificandosi deficienze, abusi od altri inadempimenti gravi nell'adempimento degli obblighi contrattuali, la Comunità Montana potrà procedere all'esecuzione d'ufficio quando SAE, regolarmente diffidata, non ottemperi ai propri obblighi contrattuali. In tal caso la CMVS, salvo il diritto alla rifusione dei danni e l'applicazione di quanto previsto dall'articolo "Penali" del presente Capitolato, avrà facoltà di ordinare e di fare eseguire d'ufficio, a spese di SAE, i lavori/servizi necessari per il regolare andamento del servizio.

Il recupero delle spese di cui al comma precedente sarà operato da CMVS con conseguente trattenuta del corrispondente importo sul primo rateo in scadenza.

Art. 21 – Controversie

Eventuali controversie che dovessero insorgere tra la Comunità Montana e Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. in merito all’interpretazione o all’esecuzione del presente capitolato e del relativo contratto, non risolvibili con accordo bonario, sono di competenza dell’Autorità giudiziaria ordinaria o amministrativa, in base al riparto di giurisdizione. È eletto quale Foro competente per le eventuali controversie quello di Brescia. Viene esclusa l’applicazione delle norme sulle competenze arbitrali.

TITOLO V – MODALITÀ DI ESECUZIONE DEI SERVIZI

PARTE 1 - SERVIZI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DOMICILIARE E STRADALE

Su tutto il territorio dei Comuni interessati viene attuata a cura degli utenti la separazione “a monte” dei rifiuti urbani non ingombranti provenienti da fabbricati o altri insediamenti civili in genere, con riferimento alle componenti merceologiche principali, secondo la definizione di cui al comma 1 dell’art. 183 del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 s.m.i.

Al fine di garantire la corretta esecuzione dei servizi, Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. cura la redazione, la stampa e la distribuzione non personalizzata ad ogni singola utenza di un calendario annuale (sia in formato cartaceo che pubblicato sul sito Internet) relativo allo svolgimento dei servizi di raccolta, e nel caso alcune date dovessero interessare giorni coincidenti con festività civili o religiose, indicando le modalità di recupero. Di norma il recupero per festività infrasettimanali è assicurato entro due giorni (antecedenti o successivi) non festivi.

Mentre per i servizi di raccolta del rifiuto indifferenziato e per i servizi aventi una frequenza di raccolta inferiore a quella settimanale viene sempre garantito il recupero delle raccolte cadenti nelle festività, per i restanti servizi invece il recupero può non essere effettuato a fronte della riduzione del costo a carico dell’Ente calcolato sulla base delle raccolte non recuperate.

Il calendario delle raccolte domiciliari (indifferenziata, umido, carta, plastica, plastica/lattine, vetro e vetro/lattine) dovrà essere proposto dalla Società tenendo presente che per ogni Comune non potranno essere destinati più di cinque giorni distinti alla raccolta e dando priorità al mantenimento degli attuali giorni di raccolta.

Ai fini della raccolta, del recupero e dello smaltimento sono considerati rifiuti urbani, oltre che i rifiuti domestici in senso stretto, quei rifiuti provenienti da altre fonti che sono simili per natura e composizione ai rifiuti domestici indicati nell'allegato L-quater del D.Lgs. 152/2006 e successive modificazioni, prodotti dalle attività riportate nell'allegato L-quinquies del medesimo decreto. Tali rifiuti devono essere conferiti dai produttori, come per le utenze domestiche, obbligatoriamente in modo differenziato.

allegato L-quater del D.Lgs. 152/2006		
Frazione	Descrizione	EER
RIFIUTI ORGANICI	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	200108
	Rifiuti biodegradabili	200201
	Rifiuti dei mercati	200302
CARTA E CARTONE	Imballaggi in carta e cartone	150101
	Carta e cartone	200101
PLASTICA	Imballaggi in plastica	150102
	Plastica	200139
LEGNO	Imballaggi in legno	150103
	Legno, diverso da quello di cui alla voce 200137*	200138
METALLO	Imballaggi metallici	150104
	Metallo	200140
IMBALLAGGI COMPOSITI	Imballaggi materiali compositi	150105
MULTIMATERIALE	Imballaggi in materiali misti	150106
VETRO	Imballaggi in vetro	150107
	Vetro	200102
TESSILE	Imballaggi in materia tessile	150109
	Abbigliamento	200110
	Prodotti tessili	200111
TONER	Toner per stampa esauriti diversi da quelli di cui alla voce 080317*	080318
INGOMBRANTI	Rifiuti ingombranti	200307
VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE	Vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 200127	200128
DETERGENTI	Detergenti diversi da quelli di cui alla voce 200129*	200130
ALTRI RIFIUTI	Altri rifiuti non biodegradabili	200203
RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI	Rifiuti urbani indifferenziati	200301

Se la quantità non supera 2 mc il produttore ha la facoltà di utilizzare il medesimo servizio porta a porta organizzato per le utenze domestiche, senza però superare la volumetria dei contenitori, ove previsti, e conseguentemente abbandonare i rifiuti all'esterno del contenitore stesso. Se la quantità di rifiuti supera 2 mc il produttore deve conferirli presso il Centro di Raccolta Comunale. Per ogni prelievo il quantitativo massimo ritirabile da parte degli operatori di SAE Srl è pari ad 2 mc.

Per utenze con necessità particolari è facoltà dell'Amministrazione fornire o consentire l'utilizzo di appositi cassonetti di volumetria fino a lt 1.100 solo ove sia possibile posizionarli stabilmente in area privata così che siano fruibili unicamente dall'utenza interessata, che ne è direttamente responsabile. La quantità massima di 2 mc per rifiuto per prelievo può essere derogata sulla base di una valutazione tecnica, effettuata dal Comune col supporto del Gestore, sulla base degli spazi a disposizione dell'utente e della tipologia di viabilità stradale, delle caratteristiche dell'utenza privilegiando come criteri il decoro pubblico e la sicurezza.

Sono denominate Grandi Utenze le seguenti utenze: ristoranti, bar, alberghi, mense, supermercati, negozi di alimentari freschi, grandi attività produttive, case di riposo con necessità particolari.

I rifiuti urbani non includono i rifiuti della produzione, dell'agricoltura, della silvicoltura, della pesca, delle fosse

settiche, delle reti fognarie e degli impianti di trattamento delle acque reflue, ivi compresi i fanghi di depurazione, i veicoli fuori uso o i rifiuti da costruzione e demolizione.
SAE Srl può effettuare servizi specifici su richiesta scritta del Comune per singole utenze artigianali, commerciali, alberghiere che necessitano di prestazioni extracontrattuali; a tal fine vengono definiti appositi accordi/convenzioni per disciplinare la gestione particolare delle utenze non domestiche che hanno necessità diverse dallo standard i cui costi devono essere concordati tra le parti.

Per tutte le raccolte differenziate domiciliari e stradali dei rifiuti urbani, si evidenziano le seguenti modalità operative e prescrizioni per l’utenza:

- gli automezzi utilizzati devono essere dotati di sistemi di rilevamento satellitare con monitoraggio dei percorsi e dei tempi tramite apposito software;
- qualora per alcune utenze non fosse possibile accedere con idoneo automezzo ad effettuare la raccolta porta a porta, il Comune collaborerà con la Società al fine di individuare idonei punti di raccolta tali da consentire l’agevole raccolta dei rifiuti su strada pubblica;
- la Società è tenuta a:
    - raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta (prelievo sacchi o svuotamento contenitori);
    - limitare la velocità di transito degli automezzi sul territorio urbano;
    - evitare il caricamento degli automezzi oltre il limite consentito;
    - evitare che i motori, durante le fasi di caricamento, siano tenuti a elevato numero di giri;
    - assicurare la perfetta tenuta delle attrezzature allo scopo di evitare la perdita di liquidi;
    - garantire il pronto recupero del rifiuto che, per qualsiasi ragione dovesse, durante lo svolgimento del servizio, essere sparso lungo i percorsi di pertinenza;
    - assicurare che gli operatori addetti a qualsiasi attività assumano sempre atteggiamenti tali da non arrecare disturbo all’utenza;
    - istruire gli operatori affinché indirizzino gli utenti richiedenti informazioni inerenti al servizio all’utilizzo del contact center;
- in caso di esposizione di rifiuti non conformi per contenuto, tipologia di sacco o contenitore, giorno di esposizione errato rispetto al calendario di raccolta ed esposizione dei contenitori/sacchi al di fuori della fascia oraria prevista dal Regolamento Comunale di igiene urbana, la Società non procede al prelievo e applica sul rifiuto non conforme un apposito adesivo con indicata l’errata esposizione;
- il Comune può intervenire, nei confronti dell’utenza che ha esposto rifiuti non conformi:
    - con comunicazione istituzionale dedicata a singole utenze (lettera indirizzata al capofamiglia o al titolare dell’attività), con circostanziate notizie relative ai conferimenti non conformi (giorno e ora dell’accertamento, quantità, qualità dei rifiuti esposti eventualmente corredati da fotografie);
    - con il contatto diretto con l’utenza (sopralluogo con l’Amministratore Condominiale nel condominio, con il responsabile dell’attività nell’area gestione rifiuti ecc.);
    - con il controllo da parte dei Tecnici e/o degli Agenti di Polizia Locale finalizzato all’applicazione del regolamento comunale laddove sono previste sanzioni amministrative in caso di inosservanza. Il Regolamento Comunale prevede sanzioni all’art. denominato “Sanzioni”.

Per le raccolte domiciliari il periodo estivo comprende di norma i mesi di giugno, luglio e agosto, mentre il periodo invernale comprende i restanti 9 mesi dell'anno.

Art. 22 – Raccolta del rifiuto indifferenziato

Caratteristiche del rifiuto: rifiuti non riciclabili o recuperabili, diversi dagli imballaggi, non compostabili, non ingombranti e non pericolosi.

Quantità raccolte nel triennio 2020-2021-2022 e previsione con nuovo servizio: l'**ALLEGATO 3** dettaglia, per ciascun Comune interessato dal servizio, il quantitativo annuo raccolto negli anni 2020-2021 e 2022 – a titolo indicativo per il dimensionamento delle risorse di servizio e la media pro capite annua. Viene poi riportato il quantitativo annuo che si prevede venga prodotto con l'avvio del nuovo servizio/variazioni introdotte dai Comuni rispetto all'attuale servizio (trattasi di previsione predisposta per facilitare le valutazioni della Società e non vincolante per la Comunità Montana).

La raccolta avviene con le modalità e le frequenze riportate nella seguente tabella:

COMUNI	SISTEMA DI RACCOLTA	FREQUENZA RACCOLTA
Agnosine	Porta a porta	Settimanale
Anfo	Porta a porta	Settimanale
Bagolino	Trasporto containers all'impianto	Servizio programmato
Barghe	Porta a porta	Settimanale
Bione	Porta a porta	Settimanale
Capovalle	Porta a porta	Quindicinale
Casto	Porta a porta	Settimanale
Gavardo	Porta a porta	Settimanale
Idro	Porta a porta	Settimanale
Lavenone	Porta a porta	Settimanale
Mura	Porta a porta	Settimanale
Muscoline	Porta a porta	Settimanale
Odolo	Porta a porta	Settimanale
Paitone	Porta a porta	Settimanale
Pertica Alta	Porta a porta	Settimanale
Pertica Bassa	Porta a porta	Quindicinale
Preseglie	Porta a porta	Settimanale
Provaglio Val Sabbia	Porta a porta	Settimanale
Rezzato	Porta a porta	Quindicinale*
Roè Volciano	Porta a porta	Settimanale
Sabbio Chiese	Porta a porta	Settimanale
Serle	Porta a porta	Settimanale

Treviso Bresciano	Porta a porta	Quindicinale
Vallio Terme	Porta a porta	Settimanale
Vestone	Porta a porta	Settimanale
Villanuova sul Clisi	Porta a porta	Settimanale
Vobarno	Porta a porta	Settimanale

** La raccolta avviene con sistema "porta a porta", con frequenza quindicinale. In particolare, una settimana verrà destinata alla raccolta del rifiuto indifferenziato delle utenze ubicate nella parte nord del Comune di Rezzato, mentre la settimana successiva verrà destinata alla raccolta del rifiuto indifferenziato delle utenze ubicate nella parte sud del Comune di Rezzato. La zona nord e sud del Comune verranno individuate in accordo con l'Amministrazione Comunale ma in modo da avere una ripartizione omogenea delle utenze da servire.*

Alla Società è richiesto di prelevare il rifiuto conferito dagli utenti negli appositi contenitori con tag per la rilevazione del conferimento (bidoni da 40 lt colore grigio per le utenze domestiche/non domestiche e bidoni carrellati 120, 240, 360 e 1.100 lt colore grigio per le utenze non domestiche. Le utenze domestiche del Comune di Rezzato utilizzeranno bidoni da 50 lt o 120 lt colore grigio). I bidoni dovranno essere esposti dagli utenti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, non prima dell'orario riportato nel Regolamento Comunale e non dopo l'inizio del servizio di raccolta e dovranno essere ritirati dall'utenza dopo il passaggio del servizio ed entro il giorno di raccolta.

La raccolta verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario, che verrà proposto dalla Società e distribuito alle utenze, nell'orario compreso tra le ore 04:00 e le ore 14:00, salvo imprevisti motivati.

Per determinate utenze di grandi dimensioni (campeggi, residence, case di riposo, ecc.) per ogni Comune possono essere previste delle variazioni nelle frequenze di raccolta e nelle modalità di esecuzioni dei servizi. Per i dettagli legate a queste utenze si rimanda all'**ALLEGATO 23** al presente Capitolato.

I sacchi conferiti negli appositi bidoni/carrellati devono essere chiusi.

L'utenza conferisce il rifiuto indifferenziato come definito dal Regolamento Comunale.

Compito della Società è quello di vuotare i bidoni esposti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista, avendo cura di non danneggiarli (evitare urti durante la movimentazione meccanica dei bidoni), riposizionandoli nei punti in cui erano stati collocati dagli utenti. Inoltre, essa dovrà raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta, effettuare la lettura del trasponder per la rilevazione dell'utente e trasportare i rifiuti raccolti all'impianto di destino.

Il servizio porta a porta comprende anche:

a. controllo visivo del materiale presente nei bidoni esposti dai cittadini sul suolo pubblico nei giorni e negli orari previsti;

b. apposizione di adesivo educativo sui bidoni con contenuto errato (rifiuti non correttamente separati, rifiuti esposti nel giorno sbagliato etc.);
c. trasporto dei rifiuti agli impianti di recupero/smaltimento;
d. la rilevazione dello svuotamento del bidone destinato al rifiuto indifferenziato mediante lettura del tag. Questa operazione permette l'identificazione dell'utenza e, nel caso di applicazione della tariffa puntuale, la misurazione/contabilizzazione del rifiuto conferito.

La manutenzione ordinaria (lavaggio e disinfezione) dei contenitori è a carico dell'utenza.

La Società non è tenuta a prelevare il rifiuto indifferenziato qualora venga conferito al di fuori degli appositi contenitori forniti in dotazione alle utenze.

La progressiva sostituzione di bidoni e carrellati, quando usurati o inutilizzabili, dovrà rigorosamente avvenire rispettando il colore grigio, con spese a carico del Comune.

Nel servizio è compresa l'analisi merceologica a campione sul rifiuto urbano residuo, che verrà effettuata in diversi periodi dell'anno e secondo la stagionalità, al fine di determinare la composizione merceologica del rifiuto urbano residuo adottando la metodologia di analisi di ANPA.

Raccolta altre plastiche

Al fine di agevolare le utenze non domestiche, è prevista la raccolta contestuale con il rifiuto indifferenziato delle altre plastiche (film plastici terziari e plastiche rigide) che non possono essere conferite con gli imballaggi in plastica della raccolta porta a porta. Tale raccolta avverrà con appositi contenitori riportanti la dicitura "Altre Plastiche" e consente di evitare che tali rifiuti vengano conferiti con gli imballaggi in plastica penalizzando fortemente la qualità e la valorizzazione del rifiuto raccolto.
Le utenze non domestiche possono comunque conferire tali rifiuti al centro di raccolta comunale.

Raccolta nel Comune di Bagolino

Per il solo Comune di Bagolino, il servizio comprende esclusivamente il trasporto dei containers da 30 mc dedicati alla raccolta del rifiuto indifferenziato sino al centro di destino da effettuarsi entro le 48 ore successive al termine della giornata di raccolta del rifiuto indifferenziato. Il servizio è riferito al trasporto congiunto di entrambi i containers dedicati alla raccolta del rifiuto indifferenziato, che verranno posti in prossimità dei centri di raccolta di Bagolino e Ponte Caffaro (uno per ogni centro). Il costo di tale servizio verrà riconosciuto alla Società a consuntivo in base all'effettivo quantitativo di rifiuto indifferenziato avviato a smaltimento durante l'anno.

Art. 23 - Raccolta e trasporto dei tessili sanitari (pannolini e pannoloni)

Caratteristiche del rifiuto: pannolini, pannoloni ed altri tessuti tessili ad utilizzo medico e sanitario.

a) **Raccolta tramite postazioni fisse**

Il servizio dei tessili sanitari prevede lo svuotamento dei bidoni carrellati collocati all'interno di apposite postazioni fisse (operative 7 giorni su 7 e 24 h al giorno) e installate nel territorio comunale in aree individuate e definite dalle Amministrazioni Comunali. Il servizio di svuotamento di tali bidoni avverrà in concomitanza con la raccolta domiciliare del rifiuto indifferenziato e con le medesime frequenze. Per l'ubicazione e il numero delle postazioni si rimanda all'**ALLEGATO 13** al capitolato.

Le postazioni saranno dotate di un sistema di controllo elettronico degli accessi tramite CRS e/o apposita tessera di riconoscimento, che verrà consegnata ed abilitata esclusivamente per le utenze autorizzate (di norma famiglie con figli sino ai 3 anni di età e alle persone che presenteranno apposita richiesta all'Ufficio Tributi del Comune accompagnata da documento del medico attestante la necessità).
La manutenzione ordinaria delle postazioni è a carico della Società, mentre la manutenzione straordinaria e la sostituzione viene effettuata con oneri a carico del Comune.

b) Raccolta domiciliare tessili sanitari

Per i soli Comuni di Rezzato e Roè Volciano la raccolta dei tessili sanitari avviene con il sistema "porta a porta" con frequenza bisettimanale.

La raccolta verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario, che verrà proposto dalla Società e distribuito alle utenze, nell'orario compreso tra le ore 04:00 e le ore 14:00, salvo imprevisti motivati.

Alla Società è richiesto di raccogliere i sacchi trasparenti di colore blu da 60 lt conferiti dalle utenze a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista. Inoltre, essa dovrà raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta, verificare la conformità del rifiuto conferito dall'utenza e trasportare i rifiuti raccolti all'impianto di destino.

L'utenza conferisce i tessili sanitari come definito dal Regolamento Comunale.

Art. 24 – Raccolta della Frazione Organica Rifiuto Solido Urbano (F.O.R.S.U.)

Caratteristiche del rifiuto: scarti di cucina, avanzi alimentari di origine vegetale e animale, fiori e piante in modiche quantità e compatibili con il volume dei contenitori utilizzati.

Quantità raccolte nel triennio 2020-2021-2022 e previsione con nuovo servizio: l'**ALLEGATO 4** dettaglia, per ciascun Comune interessato dal servizio, il quantitativo annuo raccolto negli anni 2020-2021 e 2022 – a titolo indicativo per il dimensionamento delle risorse di servizio e la media pro capite annua. Viene poi riportato il quantitativo annuo che si prevede venga prodotto con l'avvio del nuovo servizio (trattasi di previsione predisposta per facilitare le valutazioni della Società e non vincolante per la Comunità Montana).

La raccolta avviene con le frequenze riportate nella seguente tabella:

COMUNI	SISTEMA DI RACCOLTA	FREQUENZA RACCOLTA
Agnosine	Porta a porta	Bisettimanale

Anfo	Porta a porta	Bisettimanale invernale/Trisettimanale estivo (giugno-agosto)
Bagolino	Raccolta del rifiuto conferito nei bidoni carrellati a disposizione del Comune	Bisettimanale
Barghe	Porta a porta	Bisettimanale invernale/Trisettimanale estivo (giugno-agosto)
Bione	Porta a porta	Bisettimanale
Capovalle	Porta a porta	Settimanale
Casto	Porta a porta	Bisettimanale
Gavardo	Porta a porta	Bisettimanale invernale/Trisettimanale estivo (giugno-agosto)
Idro	Porta a porta	Bisettimanale
Lavenone	Porta a porta	Settimanale
Mura	Porta a porta	Settimanale
Muscoline	Porta a porta	Bisettimanale
Odolo	Porta a porta	Bisettimanale
Paitone	Porta a porta	Bisettimanale invernale/Trisettimanale estivo (giugno-agosto)
Pertica Alta	Porta a porta	Settimanale
Pertica Bassa	Porta a porta	Settimanale
Preseglie	Porta a porta	Bisettimanale
Provaglio Val Sabbia	Porta a porta	Settimanale
Rezzato	Porta a porta	Bisettimanale invernale/Trisettimanale estivo (giugno-settembre)
Roè Volciano	Porta a porta	Bisettimanale invernale/Trisettimanale estivo (giugno-agosto)
Sabbio Chiese	Porta a porta	Bisettimanale
Serle	Porta a porta	Bisettimanale invernale/Trisettimanale estivo (giugno-agosto)
Treviso Bresciano	Porta a porta	Settimanale
Vallio Terme	Porta a porta	Bisettimanale invernale/Trisettimanale estivo (giugno-settembre)
Vestone	Porta a porta	Bisettimanale
Villanuova sul Clisi	Porta a porta	Bisettimanale
Vobarno	Porta a porta	Bisettimanale invernale/Trisettimanale estivo (giugno-agosto)

Alla Società è richiesto di prelevare il rifiuto conferito dagli utenti nei bidoni da 23-25 lt colore marrone (utenze domestiche/non domestiche) e nei bidoni carrellati da 120 e 240 lt colore marrone (utenze non domestiche). I bidoni dovranno essere esposti dagli utenti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, non prima

dell'orario riportato nel Regolamento Comunale e non dopo l'inizio del servizio di raccolta e dovranno essere ritirati dall'utenza dopo il passaggio del servizio ed entro il giorno di raccolta.

La raccolta della frazione organica è garantita in tutti i Comuni della Valle Sabbia, nel Comune di Muscoline e nel Comune di Rezzato, ivi inclusi i Comuni montani con un numero di abitanti inferiori a 1.000.
Inoltre, presso ogni centro di raccolta a servizio dei Comuni di cui al presente affidamento verrà fornita un'adeguata dotazione per il conferimento della frazione organica.

La raccolta verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario, che verrà proposto dalla Società e distribuito alle utenze, nell'orario compreso tra le ore 04:00 e le ore 14:00, salvo imprevisti motivati.

Per determinate utenze di grandi dimensioni (campeggi, residence, case di riposo, ecc.) per ogni Comune possono essere previste delle variazioni nelle frequenze di raccolta e nelle modalità di esecuzioni dei servizi. Per i dettagli legate a queste utenze si rimanda all'**ALLEGATO 23** al presente Capitolato.

I sacchi biodegradabili conferiti negli appositi bidoni/carrellati devono essere chiusi.

L'utenza conferisce il rifiuto indifferenziato come definito dal Regolamento Comunale.

Compito della Società è quello di vuotare i bidoni esposti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista, avendo cura di non danneggiarli (evitare urti durante la movimentazione meccanica dei bidoni), riposizionandoli nei punti in cui erano stati collocati dagli utenti. Inoltre, essa dovrà raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta, verificare la conformità del rifiuto conferito dall'utenza e trasportare i rifiuti raccolti all'impianto di destino.

Il servizio porta a porta comprende anche:
a. controllo visivo del materiale presente nei contenitori esposti dai cittadini sul suolo pubblico nei giorni e negli orari previsti;
b. apposizione di adesivo educativo sui contenitori con contenuto errato (rifiuti non correttamente separati, rifiuti esposti nel giorno sbagliato etc.);
c. trasporto dei rifiuti agli impianti di recupero/smaltimento;

La manutenzione ordinaria (lavaggio e disinfezione) dei contenitori è a carico dell'utenza.

La Società non è tenuta a prelevare la FORSU esposta qualora venga conferita al di fuori degli appositi contenitori forniti in dotazione alle utenze.
Per ovviare alla problematica di alcune utenze che trascorrono il fine settimana fuori Comune, verrà attivata all'interno dei centri di raccolta la possibilità di conferire l'umido in appositi contenitori che verranno posizionati dal gestore. Questo servizio è limitato a casi di effettiva necessità e non dovrà costituire la regola per il conferimento da parte di alcuni cittadini.

La progressiva sostituzione di bidoni e carrellati, quando usurati o inutilizzabili, dovrà rigorosamente avvenire rispettando il colore marrone, con oneri a carico del Comune.

Raccolta nel Comune di Bagolino.

Per il solo Comune di Bagolino, il servizio comprende esclusivamente il trasporto al centro di destino della frazione organica del rifiuto urbano (FORSU) che verrà conferita da parte del soggetto preposto alla raccolta e individuato dal Comune, in appositi bidoni carrellati esposti in prossimità del centro di raccolta di Ponte Caffaro e del centro di raccolta di Bagolino nei giorni previsti. Lo svuotamento dei suddetti bidoni avverrà in concomitanza con i giorni di raccolta della FORSU in Comune di Anfo. È prevista la messa a disposizione dei bidoni carrellati al Comune.

Auto-compostaggio

Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l., anche con il supporto di Secoval Srl, fornirà un servizio di supporto all'auto compostaggio della frazione organica che comprende:

- la rilevazione delle utenze che praticano l'auto compostaggio (tramite compostiera, cumulo, buca o altro sistema), la comunicazione dei nominativi all'ente competente ai fini della loro registrazione e per la concessione delle riduzioni tariffarie previste;
- la realizzazione di seminari informativi/formativi a richiesta da parte dei Comuni;
- la redazione e la diffusione ai potenziali interessati di materiale informativo riguardante l'auto compostaggio (es. brochure, sezione dedicata sul sito web della Società, ecc.), che dovranno anche essere pubblicate sul sito di SAE Srl;
- la fornitura onerosa di compostiere ai Comuni che ne faranno richiesta.

Art. 25 – Raccolta della carta e del cartone

Caratteristiche del rifiuto: carta, carta stampata, giornali, riviste, imballaggi in cartone e poliaccoppiati (tetrapak).

Quantità raccolte nel triennio 2020-2021-2022 e previsione con nuovo servizio: l'**ALLEGATO 5** dettaglia, per ciascun Comune interessato dal servizio, il quantitativo annuo raccolto negli anni 2020-2021 e 2022 – a titolo indicativo per il dimensionamento delle risorse di servizio e la media pro capite annua. Viene poi riportato il quantitativo annuo che si prevede venga prodotto con l'avvio del nuovo servizio (trattasi di previsione predisposta per facilitare le valutazioni della Società e non vincolante per la Comunità Montana).

La raccolta si svolge per tutti i Comuni con la modalità "porta a porta" (ad esclusione del Comune di Bagolino per il quale non è prevista la raccolta della presente frazione di rifiuto) ed avviene con le frequenze riportate nella seguente tabella:

COMUNI	SISTEMA DI RACCOLTA	FREQUENZA RACCOLTA
Agnosine	Porta a porta	Settimanale
Anfo	Porta a porta	Settimanale
Bagolino	Non previsto	Nessuna
Barghe	Porta a porta	Quindicinale

Bione	Porta a porta	Quindicinale
Capovalle	Porta a porta	Quindicinale
Casto	Porta a porta	Settimanale
Gavardo	Porta a porta	Settimanale
Idro	Porta a porta	Settimanale
Lavenone	Porta a porta	Quindicinale/settimanale nel solo mese di agosto
Mura	Porta a porta	Quindicinale
Muscoline	Porta a porta	Settimanale
Odolo	Porta a porta	Settimanale
Paitone	Porta a porta	Quindicinale
Pertica Alta	Porta a porta	Quindicinale
Pertica Bassa	Porta a porta	Quindicinale
Preseglie	Porta a porta	Settimanale
Provaglio Val Sabbia	Porta a porta	Quindicinale
Rezzato	Porta a porta	Settimanale
Roè Volciano	Porta a porta	Settimanale
Sabbio Chiese	Porta a porta	Settimanale
Serle	Porta a porta	Settimanale
Treviso Bresciano	Porta a porta	Quindicinale
Vallio Terme	Porta a porta	Quindicinale
Vestone	Porta a porta	Settimanale
Villanuova sul Clisi	Porta a porta	Settimanale
Vobarno	Porta a porta	Settimanale

La raccolta verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario, che verrà proposto dalla Società e distribuito alle utenze, nell’orario compreso tra le ore 04:00 e le ore 14:00, salvo imprevisti motivati.

Per determinate utenze di grandi dimensioni (campeggi, residence, case di riposo, ecc.) per ogni Comune possono essere previste delle variazioni nelle frequenze di raccolta e nelle modalità di esecuzioni dei servizi. Per i dettagli legate a queste utenze si rimanda all’**ALLEGATO 23** al presente Capitolato.

Alla Società è richiesto di prelevare il rifiuto conferito dagli utenti liberamente, opportunamente legato oppure in scatole di cartone (utenze domestiche) e nei bidoni carrellati da 120, 240, 360 e 1.100 lt colore blu (utenze non domestiche). Per il solo Comune di Rezzato i bidoni carrellati saranno inizialmente di colore bianco, con graduale sostituzione con contenitori di colore blu. Il rifiuto opportunamente conferito ed i bidoni carrellati dovranno essere esposti dagli utenti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, non prima dell’orario riportato nel Regolamento Comunale e non dopo l’inizio del servizio di raccolta e dovranno essere ritirati dall’utenza dopo il passaggio del servizio ed entro il giorno di raccolta.

L’utenza conferisce la carta e il cartone come definito dal Regolamento Comunale.

Compito della Società è quello di raccogliere il rifiuto liberamente conferito dalle utenze domestiche e vuotare i bidoni carrellati esposti dalle utenze non domestiche a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista, avendo cura di non danneggiare i bidoni (evitare urti durante la movimentazione meccanica dei bidoni), riposizionando i bidoni nei punti in cui erano stati collocati dagli utenti. Inoltre, essa dovrà raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta, verificare la conformità del rifiuto conferito dall'utenza e trasportare i rifiuti raccolti all'impianto di destino.

Il servizio porta a porta comprende anche:

a. controllo visivo del materiale presente nei contenitori esposti dai cittadini sul suolo pubblico nei giorni e negli orari previsti;
b. apposizione di adesivo educativo sui contenitori con contenuto errato (rifiuti non correttamente separati, rifiuti esposti nel giorno sbagliato etc.);
c. trasporto dei rifiuti agli impianti di recupero/smaltimento.

La manutenzione ordinaria (lavaggio e disinfezione) dei contenitori è a carico dell'utenza.

La Società non deve prelevare la carta confezionata in sacchi o borse di plastica e/o in contenitori rigidi generici in plastica dura.

Si sottolinea infatti che:

- la plastica non è compatibile con il processo di lavorazione della carta e del cartone per il recupero della cellulosa;
- il personale addetto alla raccolta non è tenuto ad aprire i sacchi, separare la carta dagli stessi. Non è inoltre accettabile l'abbandono dei sacchi di plastica vuoti lungo i marciapiedi.

La progressiva sostituzione di bidoni carrellati, quando usurati o inutilizzabili, dovrà rigorosamente avvenire rispettando il colore blu, con oneri a carico del Comune.

Art. 26 – Raccolta della plastica e delle lattine

Caratteristiche del rifiuto: imballaggi in plastica (bottiglie, flaconi, barattoli, confezioni rigide, vaschette, reti per frutta e verdura, film e pellicole, sacchi, sacchetti, buste in plastica, cassette in plastica, piatti, bicchieri, grucce appendiabiti ed altri imballaggi definiti da CO.RE.PLA), imballaggi metallici (latte, lattine e scatolette, ecc…).

Quantità raccolte nel triennio 2020-2021-2022 e previsione con nuovo servizio: l'**ALLEGATO 6** dettaglia, per ciascun Comune interessato dal servizio, il quantitativo annuo raccolto negli anni 2020-2021 e 2022 – a titolo indicativo per il dimensionamento delle risorse di servizio e la media pro capite annua. Viene poi riportato il quantitativo annuo che si prevede venga prodotto con l'avvio del nuovo servizio (trattasi di previsione predisposta per facilitare le valutazioni della Società e non vincolante per la Comunità Montana).

La raccolta si svolge per tutti i Comuni con la modalità “porta a porta” (ad esclusione del Comune di Bagolino per il quale non è prevista la raccolta della presente frazione di rifiuto) ed avviene con le frequenze riportate nella seguente tabella:

COMUNI	SISTEMA DI RACCOLTA	FREQUENZA RACCOLTA
Agnosine	Porta a porta	Quindicinale
Anfo	Porta a porta	Settimanale
Bagolino	Trasporto containers all’impianto	A richiesta
Barghe	Porta a porta	Settimanale
Bione	Porta a porta	Settimanale
Capovalle	Porta a porta	Quindicinale
Casto	Porta a porta	Settimanale
Gavardo	Porta a porta	Settimanale
Idro	Porta a porta	Settimanale
Lavenone	Porta a porta	Settimanale
Mura	Porta a porta	Quindicinale
Muscoline	Porta a porta	Settimanale
Odolo	Porta a porta	Settimanale
Paitone	Porta a porta	Settimanale
Pertica Alta	Porta a porta	Quindicinale
Pertica Bassa	Porta a porta	Quindicinale
Preseglie	Porta a porta	Settimanale
Provaglio Val Sabbia	Porta a porta	Quindicinale
Rezzato		
Roè Volciano	Porta a porta	Settimanale
Sabbio Chiese	Porta a porta	Settimanale
Serle	Porta a porta	Settimanale
Treviso Bresciano	Porta a porta	Quindicinale
Vallio Terme	Porta a porta	Settimanale
Vestone	Porta a porta	Settimanale
Villanuova sul Clisi	Porta a porta	Settimanale
Vobarno	Porta a porta	Settimanale

La raccolta verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario, che verrà proposto dalla Società e distribuito alle utenze, nell’orario compreso tra le ore 04:00 e le ore 14:00, salvo imprevisti motivati.

Per determinate utenze di grandi dimensioni (campeggi, residence, case di riposo, ecc.) per ogni Comune possono essere previste delle variazioni nelle frequenze di raccolta e nelle modalità di esecuzioni dei servizi. Per i dettagli legate a queste utenze si rimanda all’**ALLEGATO 23** al presente Capitolato.

Alla Società è richiesto di prelevare il rifiuto conferito dagli utenti negli appositi sacchi trasparenti da 110 lt di colore giallo (utenze domestiche e non domestiche) e nei bidoni carrellati da 240, 360 e 1.100 lt colore giallo

(utenze non domestiche). I sacchi ed i bidoni carrellati dovranno essere esposti dagli utenti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, non prima dell'orario riportato nel Regolamento Comunale e non dopo l'inizio del servizio di raccolta e dovranno essere ritirati dall'utenza dopo il passaggio del servizio ed entro il giorno di raccolta.

L'utenza conferisce la plastica e le lattine come definito dal Regolamento Comunale.

Compito della Società è quello di raccogliere i sacchi conferiti dalle utenze domestiche e non domestiche e vuotare i bidoni carrellati esposti dalle utenze non domestiche a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista. Per i bidoni si dovrà avere cura di non danneggiarli (evitare urti durante la movimentazione meccanica dei bidoni), riposizionandoli nei punti in cui erano stati collocati dagli utenti. Inoltre, la Società dovrà raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta, verificare la conformità del rifiuto conferito dall'utenza e trasportare i rifiuti raccolti all'impianto di destino.
La Società non è tenuta a prelevare il rifiuto esposto qualora venga conferito al di fuori degli appositi contenitori (bidoni o sacchi) forniti in dotazione alle utenze.

Il servizio porta a porta comprende anche:
a. controllo visivo del materiale presente nei contenitori esposti dai cittadini sul suolo pubblico nei giorni e negli orari previsti;
b. apposizione di adesivo educativo sui contenitori con contenuto errato (rifiuti non correttamente separati, rifiuti esposti nel giorno sbagliato etc.);
c. trasporto dei rifiuti agli impianti di recupero/smaltimento;

La manutenzione ordinaria (lavaggio e disinfezione) dei contenitori è a carico dell'utenza.

La progressiva sostituzione di bidoni carrellati, quando usurati o inutilizzabili, e la dotazione annuale del rotolo di sacchi da 110 lt dovrà rigorosamente avvenire rispettando il colore giallo.

Raccolta nel Comune di Bagolino

Per il solo Comune di Bagolino, il servizio comprende esclusivamente il trasporto dei press-containers dedicati alla raccolta di plastica e lattine sino al centro di destino da effettuarsi entro le 48 ore successive al termine della giornata di raccolta del rifiuto indifferenziato. Il servizio è riferito al trasporto congiunto di entrambi i containers dedicati alla raccolta di plastica e lattine, che verranno posti in prossimità dei centri di raccolta di Bagolino e Ponte Caffaro (uno per ogni centro). Il costo di tale servizio verrà riconosciuto alla Società a consuntivo in base all'effettivo quantitativo di imballaggi in plastica e lattine avviati a recupero durante l'anno.

Art. 27 – Raccolta degli imballaggi in plastica

Caratteristiche del rifiuto: imballaggi in plastica (bottiglie, flaconi, barattoli, confezioni rigide, vaschette, reti per frutta e verdura, film e pellicole, sacchi, sacchetti, buste in plastica, cassette in plastica, piatti, bicchieri, grucce appendiabiti ed altri imballaggi definiti da CO.RE.PLA e CORIPET).

Quantità raccolte nel triennio 2020-2021-2022 e previsione con nuovo servizio: l'**ALLEGATO 7** dettaglia, per il solo Comune di Rezzato, il quantitativo annuo raccolto negli anni 2020-2021 e 2022 – a titolo indicativo per il dimensionamento delle risorse di servizio e la media pro capite annua. Viene poi riportato il quantitativo annuo che si prevede venga prodotto con l'avvio del nuovo servizio (trattasi di previsione predisposta per facilitare le valutazioni della Società e non vincolante per la Comunità Montana).

La raccolta, attiva nel solo Comune di Rezzato, si svolge con la modalità "porta a porta" ed avviene con frequenza settimanale.

La raccolta verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario, che verrà proposto dalla Società, nell'orario compreso tra le ore 04:00 e le ore 14:00, salvo imprevisti motivati.

Per determinate utenze di grandi dimensioni (campeggi, residence, case di riposo, ecc.) possono essere previste delle variazioni nelle frequenze di raccolta e nelle modalità di esecuzioni dei servizi. Per i dettagli legate a queste utenze si rimanda all'**ALLEGATO 23** al presente Capitolato.

Alla Società è richiesto di prelevare il rifiuto conferito dagli utenti negli appositi sacchi trasparenti da 110 lt di colore giallo codificati (utenze domestiche e non domestiche) e nei bidoni carrellati da 120, 240, 360 e 1.100 lt colore giallo (utenze non domestiche). I sacchi ed i bidoni carrellati dovranno essere esposti dagli utenti su suolo pubblico a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, non prima dell'orario riportato nel Regolamento Comunale e non dopo l'inizio del servizio di raccolta e dovranno essere ritirati dall'utenza dopo il passaggio del servizio ed entro il giorno di raccolta.

L'utenza conferisce la plastica come definito dal Regolamento Comunale.

Compito della Società è quello di raccogliere i sacchi conferiti dalle utenze domestiche e non domestiche e vuotare i bidoni carrellati esposti dalle utenze non domestiche a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista. Per i bidoni si dovrà avere cura di non danneggiarli (evitare urti durante la movimentazione meccanica dei bidoni), riposizionandoli nei punti in cui erano stati collocati dagli utenti. Inoltre, la Società dovrà raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta, verificare la conformità del rifiuto conferito dall'utenza e trasportare i rifiuti raccolti all'impianto di destino.
La Società non è tenuta a prelevare il rifiuto esposto qualora venga conferito al di fuori degli appositi contenitori (bidoni o sacchi) forniti in dotazione alle utenze.

Il servizio porta a porta comprende anche:

a. controllo visivo del materiale presente nei contenitori esposti dai cittadini sul suolo pubblico nei giorni e negli orari previsti;
b. apposizione di adesivo educativo sui contenitori con contenuto errato (rifiuti non correttamente separati, rifiuti esposti nel giorno sbagliato etc.);
c. trasporto dei rifiuti agli impianti di recupero/smaltimento;

La manutenzione ordinaria (lavaggio e disinfezione) dei contenitori è a carico dell'utenza.

La progressiva sostituzione di bidoni carrellati, quando usurati o inutilizzabili, e la dotazione annuale del rotolo di sacchi da 110 lt dovrà rigorosamente avvenire rispettando il colore giallo.

Art. 28 – Raccolta del vetro

Caratteristiche del rifiuto: bottiglie, barattoli e bicchieri in vetro.

Quantità raccolte nel triennio 2020-2021-2022 e previsione con nuovo servizio: l'**ALLEGATO 8** dettaglia, per ciascun Comune interessato dal servizio, il quantitativo annuo raccolto negli anni 2020-2021 e 2022 – a titolo indicativo per il dimensionamento delle risorse di servizio e la media pro capite annua. Viene poi riportato il quantitativo annuo che si prevede venga prodotto con l'avvio del nuovo servizio (trattasi di previsione predisposta per facilitare le valutazioni della Società e non vincolante per la Comunità Montana).

La raccolta si svolge per tutti i Comuni con la modalità "porta a porta" (ad esclusione del Comune di Bagolino per il quale non è prevista la raccolta della presente frazione di rifiuto) ed avviene con le frequenze riportate nella seguente tabella:

COMUNI	SISTEMA DI RACCOLTA	FREQUENZA RACCOLTA
Agnosine	Porta a porta	Quindicinale
Anfo	Porta a porta	Settimanale
Bagolino	Trasporto containers all'impianto	Servizio programmato
Barghe	Porta a porta	Quindicinale
Bione	Porta a porta	Quindicinale
Capovalle	Porta a porta	Quindicinale
Casto	Porta a porta	Quindicinale
Gavardo	Porta a porta	Quindicinale
Idro	Porta a porta	Settimanale
Lavenone	Porta a porta	Quindicinale/settimanale nel solo mese di agosto
Mura	Porta a porta	Quindicinale
Muscoline	Porta a porta	Quindicinale
Odolo	Porta a porta	Settimanale
Paitone	Porta a porta	Quindicinale
Pertica Alta	Porta a porta	Quindicinale
Pertica Bassa	Porta a porta	Quindicinale
Preseglie	Porta a porta	Settimanale
Provaglio Val Sabbia	Porta a porta	Quindicinale
Rezzato		
Roè Volciano	Porta a porta	Quindicinale
Sabbio Chiese	Porta a porta	Quindicinale
Serle	Porta a porta	Quindicinale
Treviso Bresciano	Porta a porta	Quindicinale

Vallio Terme	Porta a porta	Quindicinale
Vestone	Porta a porta	Quindicinale
Villanuova sul Clisi	Porta a porta	Quindicinale
Vobarno	Porta a porta	Quindicinale

La raccolta verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario, che verrà proposto dalla Società e distribuito alle utenze, nell'orario compreso tra le ore 04:00 e le ore 14:00, salvo imprevisti motivati.

Per determinate utenze di grandi dimensioni (campeggi, residence, case di riposo, ecc.) per ogni Comune possono essere previste delle variazioni nelle frequenze di raccolta e nelle modalità di esecuzioni dei servizi. Per i dettagli legate a queste utenze si rimanda all'**ALLEGATO 23** al presente Capitolato.

Alla Società è richiesto di prelevare il rifiuto conferito dagli utenti nell'apposito bidone da 30 lt colore verde (utenze domestiche/non domestiche) e nei bidoni carrellati da 120 e 240 lt colore verde (utenze non domestiche). I bidoni ed i carrellati dovranno essere esposti dagli utenti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, non prima dell'orario riportato nel Regolamento Comunale e non dopo l'inizio del servizio di raccolta e dovranno essere ritirati dall'utenza dopo il passaggio del servizio ed entro il giorno di raccolta.

L'utenza conferisce il vetro come definito dal Regolamento Comunale.

Compito della Società è quello di vuotare i bidoni carrellati esposti dalle utenze a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista, avendo cura di non danneggiarli (evitare urti durante la movimentazione meccanica dei bidoni), riposizionandoli nei punti in cui erano stati collocati dagli utenti. Inoltre, essa dovrà raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta, verificare la conformità del rifiuto conferito dall'utenza e trasportare i rifiuti raccolti all'impianto di destino.
La Società non è tenuta a prelevare il rifiuto esposto qualora venga conferito al di fuori degli appositi bidoni forniti in dotazione alle utenze.

Il servizio porta a porta comprende anche:

a. controllo visivo del materiale presente nei contenitori esposti dai cittadini sul suolo pubblico nei giorni e negli orari previsti;
b. apposizione di adesivo educativo sui contenitori con contenuto errato (rifiuti non correttamente separati, rifiuti esposti nel giorno sbagliato etc.);
c. trasporto dei rifiuti agli impianti di recupero.

La manutenzione ordinaria (lavaggio e disinfezione) dei contenitori è a carico dell'utenza.

La progressiva sostituzione di bidoni e carrellati, quando usurati o inutilizzabili, dovrà rigorosamente avvenire rispettando il colore verde, con oneri a carico del Comune.

Raccolta nel Comune di Bagolino

Per il solo Comune di Bagolino, il servizio comprende esclusivamente il trasporto dei containers da 30 mc dedicati alla raccolta del vetro sino al centro di destino da effettuarsi entro le 48 ore successive al termine della giornata di raccolta del vetro. Il servizio è riferito al trasporto congiunto di entrambi i containers dedicati alla raccolta del vetro, che verranno posti in prossimità dei centri di raccolta di Bagolino e Ponte Caffaro (uno per ogni centro). Il costo di tale servizio verrà riconosciuto alla Società a consuntivo in base all'effettivo quantitativo di vetro avviato a recupero durante l'anno.

Art. 29 – Raccolta di vetro e lattine

Caratteristiche del rifiuto: bottiglie, barattoli, bicchieri in vetro e imballaggi metallici (latte, lattine, scatolette, ecc.).

Quantità raccolte nel triennio 2016-2017-2018 e previsione con nuovo servizio: l'**ALLEGATO 9** dettaglia, per il solo Comune di Rezzato, il quantitativo annuo raccolto negli anni 2020-2021 e 2022 – a titolo indicativo per il dimensionamento delle risorse di servizio e la media pro capite annua. Viene poi riportato il quantitativo annuo che si prevede venga prodotto con l'avvio del nuovo servizio (trattasi di previsione predisposta per facilitare le valutazioni della Società e non vincolante per la Comunità Montana).

La raccolta, attiva nel solo Comune di Rezzato, si svolge con la modalità "porta a porta" ed avviene con frequenza settimanale.

La raccolta verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario, che verrà proposto dalla Società, nell'orario compreso tra le ore 10:00 e le ore 19:00, salvo imprevisti motivati. Tali orari potranno essere variati in accordo con il Comune e SAE Srl.

Per determinate utenze di grandi dimensioni (campeggi, residence, case di riposo, ecc.) possono essere previste delle variazioni nelle frequenze di raccolta e nelle modalità di esecuzioni dei servizi. Per i dettagli legate a queste utenze si rimanda all'**ALLEGATO 23** al presente Capitolato.

Alla Società è richiesto di prelevare il rifiuto conferito dagli utenti nell'apposito bidone da 30/35 lt colore verde (utenze domestiche/non domestiche) e nei bidoni carrellati da 120,240 e 360 lt colore verde (utenze non domestiche). I bidoni ed i carrellati dovranno essere esposti dagli utenti su suolo pubblico a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, non prima dell'orario riportato nel Regolamento Comunale e non dopo l'inizio del servizio di raccolta e dovranno essere ritirati dall'utenza dopo il passaggio del servizio ed entro il giorno di raccolta.

L'utenza conferisce il vetro e le lattine come definito dal Regolamento Comunale.

Compito della Società è quello di vuotare i bidoni carrellati esposti dalle utenze a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista, avendo cura di non danneggiarli (evitare urti durante la movimentazione meccanica dei bidoni), riposizionandoli nei punti in cui erano stati collocati dagli utenti. Inoltre, essa dovrà raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta, verificare la conformità del rifiuto conferito dall'utenza e trasportare i rifiuti raccolti all'impianto di destino.

La Società non è tenuta a prelevare il rifiuto esposto qualora venga conferito al di fuori degli appositi bidoni forniti in dotazione alle utenze.

Il servizio porta a porta comprende anche:

a. controllo visivo del materiale presente nei contenitori esposti dai cittadini sul suolo pubblico nei giorni e negli orari previsti;
b. apposizione di adesivo educativo sui contenitori con contenuto errato (rifiuti non correttamente separati, rifiuti esposti nel giorno sbagliato etc.);
c. trasporto dei rifiuti agli impianti di recupero.

La manutenzione ordinaria (lavaggio e disinfezione) dei contenitori è a carico dell'utenza.

La progressiva sostituzione di bidoni e carrellati, quando usurati o inutilizzabili, dovrà rigorosamente avvenire rispettando il colore verde, con oneri a carico del Comune.

Art. 30 – Raccolta degli scarti vegetali (verde)

Caratteristiche del rifiuto: scarti vegetali derivanti da manutenzione di giardini e orti privati.

Quantità raccolte nel triennio 2020-2021-2022 e previsione con nuovo servizio: l'**ALLEGATO 10** dettaglia, per ciascun Comune interessato dal servizio, il quantitativo annuo raccolto negli anni 2020-2021 e 2022 – a titolo indicativo per il dimensionamento delle risorse di servizio e la media pro capite annua. Viene poi riportato il quantitativo annuo che si prevede venga prodotto con l'avvio del nuovo servizio (trattasi di previsione predisposta per facilitare le valutazioni della Società e non vincolante per la Comunità Montana).

Di norma, gli scarti vegetali devono essere conferiti da parte degli utenti direttamente nelle apposite platee/container per la raccolta di tale frazione di rifiuto posizionate all'interno dei centri di raccolta. Si rimanda all'**ALLEGATO 16 Sub 2** per l'individuazione delle modalità di stoccaggio degli scarti vegetali nei diversi centri di raccolta.

a) Raccolta domiciliare degli scarti vegetali

Per alcuni Comuni la raccolta del verde viene effettuata con il sistema domiciliare "porta a porta" ed avviene con le frequenze riportate nella seguente tabella:

COMUNI	SISTEMA DI RACCOLTA	FREQUENZA RACCOLTA
Rezzato	Porta a porta	Settimanale
Roè Volciano	Porta a porta – con prenotazione	Settimanale
Villanuova sul Clisi	Porta a porta – con prenotazione	Settimanale

La raccolta verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario, che verrà proposto dalla Società e distribuito alle utenze, nell'orario compreso tra le ore 06:00 e le ore 16:00, salvo imprevisti motivati.

Il servizio è attivo nel periodo marzo-novembre compresi. Fa eccezione il solo Comune di Rezzato in cui il servizio è attivo tutto l'anno.
Per i Comuni di Roè Volciano e Villanuova sul Clisi il servizio viene erogato a prenotazione da parte dell'utente. Ne consegue che l'utente quando necessita del servizio di raccolta del verde deve prenotare il servizio o tramite numero verde o tramite App.

Alla Società è richiesto di prelevare il rifiuto conferito dagli utenti nell'apposito bidone carrellato con tag da 120 o 240 lt, previsto per le sole utenze domestiche. I bidoni carrellati dovranno essere esposti dagli utenti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, non prima dell'orario riportato nel Regolamento Comunale e non dopo l'inizio del servizio di raccolta e dovranno essere ritirati dall'utenza dopo il passaggio del servizio ed entro il giorno di raccolta.

L'utenza conferisce il verde come definito dal Regolamento Comunale.

Compito della Società è quello di vuotare i bidoni carrellati esposti dalle utenze a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista, avendo cura di non danneggiarli (evitare urti durante la movimentazione meccanica dei bidoni), riposizionandoli nei punti in cui erano stati collocati dagli utenti. Inoltre, essa dovrà raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta, effettuare la lettura del transponder per la rilevazione dell'utente, verificare la conformità del rifiuto conferito dall'utenza e trasportare i rifiuti raccolti all'impianto di destino.

Il servizio porta a porta comprende anche:

a. controllo visivo del materiale presente nei contenitori esposti dai cittadini sul suolo pubblico nei giorni e negli orari previsti;
b. apposizione di adesivo educativo sui contenitori con contenuto errato (rifiuti non correttamente separati, rifiuti esposti nel giorno sbagliato etc.);
c. trasporto dei rifiuti agli impianti di recupero/smaltimento;
d. la rilevazione dello svuotamento del contenitore.

La manutenzione ordinaria (lavaggio e disinfezione) dei contenitori è a carico dell'utenza.

b) Raccolta degli scarti vegetali nel Comune di Vallio Terme

Nel Comune di Vallio Terme, la raccolta del verde avviene con conferimento del rifiuto in n°2 container da 30 mc posizionati all'interno di apposita area ubicata sul retro del Cimitero di Via IV Novembre. La Società dovrà provvedere allo svuotamento del container, in seguito a richiesta scritta dell'Amministrazione Comunale, ed al trasporto dei rifiuti raccolti presso l'impianto di destino.

Art. 31 - Altri servizi complementari alle raccolte differenziate stradali e domiciliari

Art. 31.1 - Servizio di micro-raccolta pile e farmaci e raccolta oli delle attività di ristorazione

Pile

Caratteristiche del rifiuto: pile scariche per telecomandi ed altri elettrodomestici ad uso domestico.

Il servizio prevede lo svuotamento degli appositi contenitori dedicati alla raccolta delle pile e il successivo trasporto del rifiuto presso il centro di destino (vedi **ALLEGATO 12** al capitolato per l'ubicazione dei contenitori e la frequenza di svuotamento in ogni Comune).
E' prevista nel corso dell'affidamento la completa sostituzione dei contenitori dedicati alla raccolta delle pile partendo da quelli che si presentano nelle condizioni peggiori.

Farmaci

Caratteristiche del rifiuto: farmaci scaduti o da smaltire.

Il servizio prevede lo svuotamento degli appositi contenitori dedicati alla raccolta dei farmaci e il successivo trasporto del rifiuto presso il centro di destino (vedi **ALLEGATO 11** al capitolato per l'ubicazione dei contenitori e la frequenza di svuotamento in ogni Comune).
E' prevista nel corso dell'affidamento la completa sostituzione dei contenitori dedicati alla raccolta delle pile partendo da quelli che si presentano nelle condizioni peggiori.

Oli vegetali esausti

Caratteristiche del rifiuto: oli vegetali esausti.

Il servizio prevede lo svuotamento delle apposite cisterne da 500 lt posizionate presso i vari centri di raccolta.
Inoltre, sono previste anche le seguenti modalità di raccolta degli oli vegetali esausti:

- Raccolta stradale degli oli vegetali: servizio esteso a tutte le utenze del Comune e prevede il posizionamento sul territorio, nelle aree individuate dai Comuni, di appositi contenitori stradali per la raccolta degli oli vegetali che verranno rimossi e sostituiti con altri vuoti ad avvenuto riempimento. Il conferimento dell'olio all'interno delle postazioni non dovrà avvenire per sversamento ma esclusivamente depositando bottiglie in plastica contenenti l'olio direttamente nel contenitore stradale.

Art. 31.2 - Raccolta e trasporto dei rifiuti ingombranti porta a porta

Caratteristiche del rifiuto: arredamento (mobili, tavoli, sedie, letti, reti da letto, materassi, comodini, cassettiere, specchi, divani, poltrone), elettrodomestici (frigoriferi, lavatrici, lavastoviglie, congelatore, forno elettrico, caldaiette murali, televisore, computer), serramenti, tapparelle, persiane, tende, damigiane, mobili da giardino, valigie, biciclette.
Per il solo Comune di Rezzato il servizio non comprende il ritiro dei RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).

Il servizio prevede il ritiro a domicilio, su prenotazione telefonica da parte dell’utenza, dei rifiuti ingombranti che non possono essere trasportati con facilità dai cittadini ai centri di raccolta per via delle rilevanti dimensioni.
Il servizio è dedicato alle sole utenze domestiche.
Il limite di conferimento è pari a 3,00 mc per presa e pertanto sono escluse le situazioni eccessive quali lo sgombero dell’arredamento di interi locali (es. cucina con mobili, elettrodomestici e pensili o camera da letto con guardaroba ecc.).
Deve essere osservato sia un limite di dimensione (mobili smontati lunghezza massima di un lato 2,60 metri corrispondente all’anta di un guardaroba) sia di peso (max 60 kg corrispondente all’elettrodomestico più pesante quale una lavatrice).
Non sono ammessi al servizio i seguenti rifiuti: macerie (compresa, terra, sassi, pannelli cartongesso), scarti vegetali (ramaglie, tronchi), oggetti piccoli non differenziati e raccolti in sacchi, scatoloni o valigie (il personale di raccolta non è tenuto a selezionare e dividere i rifiuti in Piattaforma Ecologica/CR), rifiuti pericolosi (vernici, olio motore, batterie d’auto ecc), rifiuti putrescibili (i frigoriferi devono essere vuoti).
Le prenotazioni verranno gestite dal Contact Center tramite programma informatico che genererà l’elenco delle utenze da servire per ciascuna giornata di servizio in ciascun Comune.
In caso di assenza di rifiuti esposti come pure di esposizione di rifiuti diversi rispetto a quanto indicato nella scheda di prenotazione, gli addetti compilano un modulo di avviso e lo inseriscono nella cassetta postale dell’utente.
I rifiuti ingombranti raccolti sono conferiti presso i rispettivi centri di raccolta rispettando l’organizzazione della raccolta differenziata in atto.
La raccolta verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario, che verrà proposto dalla Società e distribuito alle utenze, nell’orario normalmente compreso dalle ore 8.00 ed entro le ore 16.00, salvo imprevisti motivati.
Il servizio si svolge per tutti i Comuni con le frequenze indicate nella seguente tabella:

COMUNI	**FREQUENZA RACCOLTA**
Agnosine	Mensile
Anfo	Mensile
Bagolino	Mensile
Barghe	Mensile
Bione	Mensile
Capovalle	Mensile
Casto	Mensile
Gavardo	Quindicinale
Idro	Mensile
Lavenone	Mensile
Mura	Mensile
Muscoline	Mensile
Odolo	Mensile
Paitone	Mensile
Pertica Alta	Mensile – svolto direttamente dal Comune

Pertica Bassa	Mensile
Preseglie	Mensile
Provaglio Val Sabbia	Mensile
Rezzato	Quindicinale
Roè Volciano	Mensile
Sabbio Chiese	Mensile
Serle	Quindicinale
Treviso Bresciano	Mensile
Vallio Terme	Mensile **(primo sabato di ogni mese)** – svolto direttamente dal Comune
Vestone	Mensile
Villanuova sul Clisi	Quindicinale
Vobarno	Mensile – svolto direttamente dal Comune

Nel solo Comune di Serle è possibile richiedere il ritiro a domicilio, su prenotazione telefonica al contact center o tramite app, dei RAEE di grandi dimensioni (frigoriferi, lavatrici, lavastoviglie, apparecchi per la cottura ed altri grandi elettrodomestici). Il limite di conferimento è pari a 3,00 mc per presa. Il passaggio per il ritiro domiciliare dei RAEE di grandi dimensioni verrà effettuato la mattina di ogni secondo e quarto martedì del mese. Le utenze che hanno prenotato il servizio dovranno esporre i RAEE prima delle ore 8:30 del giorno di esecuzione del servizio prenotato.

Art. 31.3 - Raccolta cellophane e pluriball per utenze non domestiche

Caratteristiche del rifiuto: cellophane, film estensibile e pluriball

La raccolta verrà effettuata esclusivamente in Comune di Rezzato ed è dedicata alle sole utenze non domestiche del Comune che hanno inviato apposita richiesta a SAE Srl.
I rifiuti dovranno essere esposti in sacchi semitrasparenti entro le ore 8:00 di ogni venerdì (festivi esclusi).
Il servizio verrà pertanto svolto in modalità domiciliare, nell'orario compreso tra le ore 08:00 e le ore 14:00 del venerdì, salvo imprevisti motivati.

I sacchi trasparenti dovranno essere esposti dagli utenti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, non prima dell'orario riportato nel Regolamento Comunale e non dopo l'inizio del servizio di raccolta.

Compito della Società è quello di ritirare i sacchi esposti dalle utenze a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista. Inoltre, essa dovrà raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta, verificare la conformità del rifiuto conferito dall'utenza e trasportare i rifiuti raccolti all'impianto di destino.

Il servizio porta a porta comprende anche:

a. controllo visivo del materiale presente nei contenitori esposti dai cittadini sul suolo pubblico nei giorni e negli orari previsti;

b. apposizione di adesivo educativo sui contenitori con contenuto errato (rifiuti non correttamente separati, rifiuti esposti nel giorno sbagliato etc.);
c. trasporto dei rifiuti agli impianti di recupero/smaltimento.

La fornitura dei sacchi è a carico dell’utenza.

Art. 31.4 – Servizi on demand

Il servizio di raccolta domiciliare potrà essere implementato con l’applicazione, per alcune aree del territorio, di servizi “on demand”.

Questa modalità di esecuzione prevede una sorta di prenotazione dell’intervento (telefonata, SMS, App …) a seguito della quale la Società effettuerà il servizio richiesto.
Il vantaggio del “on demand” è quello di consentire l’effettuazione dei servizi esclusivamente dove vi è la certezza che vi sia il rifiuto esposto evitando viaggi “a vuoto”, il percorso della raccolta considera solo i punti di prelievo prenotati.

Art. 31.5 - Raccolta rifiuti cimiteriali ordinari

Caratteristiche del rifiuto: frazione secca residua (lumini, vasi di plastica, ecc.).

Il servizio di raccolta dei rifiuti ordinari (indifferenziato) prodotti all’interno dei cimiteri prevede la gestione come di seguito descritta:

- Esposizione del bidone il giorno della raccolta domiciliare: in tale caso, l’operatore addetto alla gestione del cimitero deve esporre i bidoni carrellati o i sacchi nel giorno previsto da calendario per la raccolta “porta a porta” dell’indifferenziato. L’esposizione avviene di norma all’esterno del cimitero o, in caso di necessità, all’interno di esso in un luogo, comunque, facilmente accessibile dal mezzo della Società. La Società dovrà provvedere allo svuotamento dei bidoni e successivamente a trasportare i rifiuti raccolti al centro di destino, con inserimento del servizio nel normale giro di raccolta avente le frequenze previste per il rifiuto indifferenziato (frazione secca residua).

Per altre tipologie di rifiuti prodotti nei cimiteri:
- scarti vegetali (se non attivo il relativo servizio di raccolta porta a porta);
- vasi di terracotta unitamente a modeste quantità di macerie derivanti da attività di esumazione e/o estumulazione con esclusione di interventi edili di ristrutturazione cappelle gentilizie;
- corone per le quali non viene separata la parte vegetale da quella non compostabile (anello di polistirolo, fili metallici, bacchette di plastica, fiocchi in tessuto sintetico);

il conferimento deve essere svolto direttamente dai Comuni presso il centro di raccolta competente.

Art. 31.6 - Raccolta rifiuti nelle aree mercatali

In occasione dei mercati nei Comuni che hanno richiesto lo svolgimento del servizio sarà cura della Società rendere possibili modalità di conferimento che consentano, in collaborazione con i bancarellisti, di raccogliere separatamente la frazione carta e cartone, cassette di legno, plastica e altri rifiuti, in modo da destinarli opportunamente al recupero e allo smaltimento.
Il servizio, che ha una frequenza pari al numero di mercati annuali dichiarati dal Comune, si svolge nel seguente modo:

- prima dell'inizio del mercato, per il solo Comune di Rezzato, la Società provvede al posizionamento di idonei contenitori per la raccolta del rifiuto organico per i banchi che ne hanno necessità;
- al termine del mercato, la Società provvede alla raccolta delle varie frazioni di rifiuto prodotte nello specifico ed al conferimento degli stessi presso apposito impianto di destino e/o presso il centro di raccolta o containers appositamente dedicati su territorio tenendo distinti i rifiuti per flussi;
- ritiro, per il solo Comune di Rezzato, dei contenitori posizionati successivamente alla chiusura del mercato e pulizia degli stessi impiegando anche prodotti disinfettanti;
- spazzamento meccanizzato e pulizia dell'area.

Ove possibile, i contenitori verranno tenuti in area a disposizione del Comune e ubicata in prossimità del mercato.
Il servizio dovrà essere effettuato sulle diverse e/o ulteriori aree che l'Amministrazione comunale decidesse di destinare allo svolgimento di attività mercatali.

Per quanto riguarda i Comuni che hanno richiesto il servizio, gli orari ed i giorni di svolgimento dei mercati e le bancarelle presenti si rimanda all'**ALLEGATO 15** del presente capitolato.

Art. 31.7 - Sagre e feste

In occasione di manifestazioni (sagre e feste) il Comune potrà richiedere l'attivazione delle seguenti differenti tipologie di servizio:

a) Raccolta rifiuti tramite container

È previsto il posizionamento di containers in numero adeguato alla raccolta dei rifiuti e per tutta la durata della manifestazione, che dovranno essere forniti e posati dalla Società prima dell'inizio della manifestazione e nel luogo in cui si svolge, in modo che non intralcino lo svolgimento della stessa e/o la circolazione di veicoli e pedoni. Al termine della manifestazione, la Società provvederà alla rimozione di quanto fornito e al successivo trasporto dei rifiuti ai centri di destino.

b) Raccolta rifiuti tramite bidoni per la raccolta differenziata e indifferenziata

Il servizio prevede il posizionamento di un numero adeguato di bidoni/contenitori, prima dell'inizio della manifestazione, per il conferimento dei rifiuti prodotti tenendo presente l'obbligo di separare le varie tipologie di rifiuti in base alle raccolte in atto (indifferenziato, organico, plastica, vetro/lattine e carta/cartone).
Al termine delle manifestazioni, o al più tardi entro la mattina del giorno successivo, qualora la manifestazione dovesse protrarsi oltre le ore 18.00, si dovrà provvedere allo svuotamento e ritiro dei contenitori.

Nel caso di manifestazioni di durata superiore al giorno dovrà essere garantito quotidianamente e per tutti i giorni di durata della manifestazione lo svuotamento dei contenitori posizionati.

c) Altre tipologie di raccolte dedicate e concordate con l’Amministrazione Comunale

Il Comune per il tramite dell’aggregazione Rifiuti potrà in qualsiasi momento, con un preavviso di almeno 15 giorni, richiedere l’attivazione dei servizi sopra descritti per le varie manifestazioni.
I servizi dedicati a manifestazioni o relativi ad eventi eccezionali, causati anche dal maltempo, si considerano attività esterne al perimetro regolato e verranno gestite con le modalità previste dal contratto.

Art. 31.8 - Utenze convenzionate

Qualora si rendesse necessario effettuare servizi dedicati ed onerosi per particolari utenze verrà concordato con i Comuni interessati la ripartizione dei costi e verrà redatta apposta convenzione sottoscritta dall’utenza, dal Comune e da SAE Srl. Il tutto in conformità a quanto previsto nel Regolamento del Servizio di Igiene Urbana del Comune.

Attualmente sono attive le convenzioni con le seguenti utenze non domestiche:

a) Comune di Gavardo:
   a. Presidio Ospedaliero ASST del Garda;
   b. Centro Commerciale “Le Porte del Garda”;
   c. Supermercato “Bennet”.

b) Comune di Roè Volciano:
   a. U.V.L. S.r.l.

c) Comune di Treviso Bresciano:
   a. Esquisito S.r.l.

La Società dovrà effettuare i servizi previsti con le modalità indicate all’**ALLEGATO 16** del presente capitolato. Tali attività sono da considerarsi esterne al perimetro regolato e di conseguenza verranno gestite con le modalità previste dal contratto.

Art. 31.10 - Raccolta RUP con “Ecomobile”

Per i Comuni di Rezzato e Serle si dovrà provvedere, con frequenza mensile, ad effettuare la raccolta con apposito automezzo (Ecomobile) delle seguenti tipologie di rifiuto:

- RUP (oli minerali, pile, batterie auto, neon, T/F, bombolette spray, solventi, ecc.…);
- Sorgenti luminose;
- Piccoli elettrodomestici;
- Oli vegetali da cucina;
- Morchie di verniciatura.

L'Ecomobile stazionerà presso i seguenti punti:

- Via Fratelli Kennedy in Comune di Rezzato per 3 ore ogni secondo martedì del mese del mese dalle ore 09:00 alle ore 12:00;
- Piazza Boifava in Comune di Serle per 3 ore ogni secondo martedì del mese del mese dalle ore 13:30 alle ore 16:30

I cittadini conferiscono direttamente i rifiuti presso il veicolo, con la supervisione di un operatore.
Il servizio comprende il trasporto dei materiali agli impianti di recupero/smaltimento e dovrà essere indicato nel calendario annuale dei Comuni di Rezzato e Serle.
L'automezzo dedicato alla raccolta stazionaria dovrà essere idoneamente allestito e prevedere apposite serigrafie o decori che ne rendano evidente il servizio erogato.

Art. 31.11 – Rimozione carcasse animali

Trattasi di servizio a richiesta in caso di rinvenimento di carcasse di animali che prevede la loro rimozione e smaltimento tramite personale specializzato con l'ausilio di mezzo di trasporto "Autorizzato" ed idoneo al carico-scarico secondo le leggi Igienico-Sanitarie in vigore e le prescrizioni dell'ATS.
Ogni singolo ritiro prevede la fornitura di un sacco in materiale biodegradabile per ogni spoglia da ritirare che verranno collocate in appositi contenitori per il trasporto all'impianto di smaltimento o cremazione.
L'intervento di rimozione è eseguito entro le 24 ore dalla segnalazione telefonica o tramite mail.
Al momento del ritiro verrà compilato in 4 copie, come previsto dal Regolamento CE1069/2009-142/2011, il documento dell'avvenuto ritiro.
Tali attività sono da considerarsi esterne al perimetro regolato e di conseguenza verranno gestite con le modalità previste dal contratto.

PARTE 2 – CENTRI DI RACCOLTA

Nell'ambito di tutto il territorio dei Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato sono presenti n°13 centri di raccolta, autorizzati dai vari Comuni territorialmente competenti ai sensi del Decreto del Ministero dell'Ambiente 8 aprile 2008 e s.m.i., come indicati nella seguente tabella che riporta anche la percentuale di competenza di Comune per la ripartizione dei costi e dei quantitativi di rifiuti raccolti.

CENTRO DI RACCOLTA	COMUNI UTILIZZATORI	% DI COMPETENZA
Comune di Bagolino	Bagolino	100%
Comune di Bagolino – Fraz. Ponte Caffaro	Bagolino	100%
Comune di Casto	Casto	68%
	Mura	32%
Comune di Gavardo	Gavardo	75%
	Muscoline	16%
	Vallio Terme	9%
Comune di Idro	Anfo	14%
	Capovalle	11%
	Idro	59%
	Treviso Bresciano	16%
Comune di Paitone	Paitone	100%
Comune di Preseglie	Agnosine	26,5%
	Bione	22,5%

	Odolo	27,5%
	Preseglie	23,5%
Comune di Rezzato	Rezzato	100%
Comune di Sabbio Chiese	Barghe	20%
	Provaglio Val Sabbia	15%
	Sabbio Chiese	65%
Comune di Serle	Serle	100%
Comune di Vestone	Lavenone	9%
	Pertica Alta	10%
	Pertica Bassa	10%
	Vestone	71%
Comune di Villanuova sul Clisi	Villanuova sul Clisi	100%
Comune di Vobarno	Roè Volciano	36%
	Vobarno	64%

Si precisa che le percentuali di ripartizione dei rifiuti e delle competenze dei centri di raccolta sovraccomuali saranno stabilite dai Comuni fruitori sulla base di apposite Convenzioni sottoscritte tra gli stessi. Durante la durata dell'affidamento tali percentuali potranno variare in base a quanto indicato nelle rispettive Convenzioni. In assenza di rinnovo per tempo delle attuali Convenzioni la Società dovrà mantenere le percentuali di ripartizione previste sino alla sottoscrizione e trasmissione della nuova Convenzione da parte dei Comuni.

Per l'ubicazione dei vari centri di raccolta si rimanda all'**ALLEGATO 17 Sub. 1** del presente capitolato.

La gestione comprende tutti i rapporti di carattere organizzativo, logistico, amministrativo e regolamentare con i soggetti incaricati dell'attività di custodia, le imprese incaricate dell'attività di trasporto dei rifiuti urbani e gli organi istituzionali deputati al controllo ed al rilascio delle autorizzazioni.
Tutti i centri di raccolta sono autorizzati dai Comuni territorialmente competenti con apposita Deliberazione di Giunta Comunale.
Per quanto riguarda il centro di raccolta sono previste n°4 tipologie di servizi:

- trasporti ed allestimenti del centro di raccolta (gestione operativa);
- responsabilità tecnica del centro di raccolta (gestione tecnica);
- guardiania del centro di raccolta (gestione operativa);
- tenuta dei registri e FIR, manutenzioni e spese di funzionamento (gestione amministrativa).

L'**ALLEGATO 17 Sub. 1** riporta quali dei servizi sopra riportati competono alla Società relativamente ai diversi centri di raccolta.

Art. 32 – Allestimento e trasporti dal centro di raccolta (gestione operativa)

La Società dovrà effettuare per tutti i centri di raccolta le seguenti attività:

- Allestire i centri di raccolta mediante fornitura e posizionamento delle attrezzature elencate nell'**ALLEGATO 17 Sub. 2;**
- Fornire e posizionare la cartellonistica necessaria al corretto smaltimento dei rifiuti, in particolare:
  a) Cartelli con indicati breve descrizione e codice EER per ogni tipologia di rifiuto (ove non già presenti);
  b) Cartelli con le indicazioni di emergenza/sicurezza/antincendio ecc. (ove non già presenti);

c) Cartello d'ingresso con riportati i giorni e gli orari di apertura al pubblico (ove non già presenti):

- Effettuare i trasporti a richiesta dei rifiuti presso impianti regolarmente autorizzati reperiti dalla Società e garantire il corretto conferimento presso impianti autorizzati.

In particolare, la Società dovrà effettuare il trasporto delle varie frazioni di rifiuto conferite presso i contenitori ubicati nei centri di raccolta o presso le platee predisposte sino al centro di destino per il loro trattamento, recupero e/o smaltimento.
SAE Srl provvede, direttamente o tramite aziende terze iscritte all'Albo Gestori Ambientali, al prelievo dei materiali raggruppati nel Centro di Raccolta Comunale ed al trasporto agli impianti di trattamento regolarmente autorizzati privilegiando il recupero rispetto allo smaltimento.

Il trasporto delle frazioni di rifiuto dai centri di raccolta verrà effettuato dalla Società a richiesta e comunque ad avvenuto riempimento dei cassoni/container, e sarà accompagnato dal relativo formulario di trasporto.
I ritiri dei container sono eseguiti con autocarri tipo Lift-car (scarrabili) e, laddove si rendesse necessario, tramite autocarro con Gru e polipo. Per quanto riguarda alcune tipologie di rifiuto (ingombranti, imballaggi misti, legno, verde, plastiche dure, …) si potrà valutare la raccolta mediante apposito automezzo dotato di ragno con il successivo trasporto all'impianto di destino.

In ogni caso, i trasporti al centro di destino dei rifiuti raccolti devono avvenire con frequenze tali da garantire che negli orari di apertura dei centri di raccolta siano sempre disponibili, per gli utenti conferitori, capacità volumetriche sufficienti. Nel caso una struttura per determinate tipologie di rifiuto disponga di un solo cassone, la Società dovrà effettuare la sostituzione pieno per vuoto ovvero trasportare il cassone pieno lasciando all'interno del centro di raccolta un cassone vuoto, in modo da garantire che negli orari di apertura siano sempre disponibili capacità volumetriche sufficienti.
I servizi di svuotamento contenitori e trasporto container dovranno avvenire di norma a centro di raccolta chiuso al pubblico, al fine di evitare interferenze, fatti salvi i servizi eseguiti tramite CDCRAEE per i quali la convenzione prevede espressamente lo svuotamento in orario di apertura del centro di raccolta.

Al momento della stipula del contratto accumulatori al piombo e rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) sono gestiti in base a normative specifiche che prevedono la raccolta ed il trasporto organizzata dai produttori dei beni da cui si originano i rifiuti, tramite apposite Convenzioni con i Consorzi di Filiera (COBAT e CDCRAEE).
La Società dovrà a tal proposito provvedere alla stipula, su delega del Comune, delle convenzioni con i Consorzi di filiera CONAI al fine di attivare i servizi di ritiro gratuiti per le tipologie di rifiuto che lo prevedono (es. accumulatori al piombo, RAEE, etc.).
A tal fine il Comune sottoscrive le necessarie deleghe a SAE Srl per l'espletamento dei suddetti servizi.
Nel caso in cui non si verificassero le condizioni per poter usufruire dei servizi gratuiti così come disciplinati dagli accordi tecnici dei suddetti soggetti e non imputabili a SAE Srl, si definiranno nuovi servizi aggiuntivi ai costi concordati tra le parti.

Sarà compito della Società reperire gli impianti di smaltimento/recupero autorizzati cui conferire le differenti tipologie di rifiuto raccolte.
La quantificazione dei rifiuti raccolti presso il Centro di Raccolta è effettuata sulla base del peso in uscita,

certificato dagli impianti di destino.

Art. 33 - Responsabilità tecnica ed amministrativa del centro di raccolta (gestione tecnica ed amministrativa)

La Società dovrà assumere, per i soli centri di raccolta per i quali nell'Allegato 17 Sub. 1 è riportata la gestione tecnica e la gestione amministrativa, la responsabilità tecnica (nei confronti dell'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali), amministrativa, gestionale e normativa dei centri di raccolta comunicando la nomina del *Responsabile del Centro di Raccolta* dotato di telefono cellulare con numero di riferimento unico.
Per tali aspetti SAE Srl potrà a sua volta avvalersi di soggetti terzi individuati mediante apposite procedure di affidamento e dotati di idonei requisiti.
Compete alla stessa la responsabilità del corretto ed ordinato stoccaggio dei materiali conferiti nel centro di raccolta, distinto per componenti merceologiche.
Inoltre, la Società dovrà tenere e compilare il Registro di Carico e Scarico dei rifiuti per il centro di raccolta.

Per ogni centro di raccolta verranno previsti sistemi di identificazione del conferitore e la contabilizzazione complessiva delle quantità (in peso, volume e tipologia) di rifiuto conferito quali: sistemi di accesso a sbarre, totem dei conferimenti o appositi palmari di identificazione degli utenti e registrazione dei conferimenti.

Il servizio non è previsto per il Comune di Bagolino, per i cui centri di raccolta verranno tenuti e compilati esclusivamente i registri di cui sopra.

Art. 34 - Guardiania del centro di raccolta (gestione operativa)

Per la guardiania dei centri di raccolta, la Società si avvale di operatori adeguatamente formati che supervisionano l'attività all'interno della struttura durante gli orari di apertura.
In particolare, essi dovranno rendere accessibile i centri di raccolta agli utenti ed aprire e chiudere i containers coperti, il tutto rispettando gli orari di apertura stabiliti dalle Amministrazioni Comunali interessate. Inoltre, essi devono supportare gli utenti durante le operazioni di conferimento materiali, monitorando il corretto conferimento dei rifiuti ed il rispetto delle prescrizioni normative e di sicurezza.
Ai soggetti incaricati dell'attività di custodia sono affidati i seguenti compiti:

- identificare l'utenza (anche mediante il sistema di accesso a sbarre nei centri di raccolta dotati di tale sistema) che effettua l'accesso verificando se può conferire il rifiuto (utenza domestica se iscritta a ruolo TARI o utenza non domestica se iscritta a ruolo TARI, se regolarmente iscritta all'Albo Nazionale Gestori Ambientali – categoria 2-bis e se in possesso di idoneo documento di accompagnamento del rifiuto trasportato);
- la registrazione della tipologia di rifiuto conferito e dell'utente che ha effettuato l'accesso (se utenza non domestica);
- la compilazione dei documenti ambientali obbligatori per la corretta gestione del centro di raccolta (schedario numerato, registri carico e scarico, formulari trasporto rifiuti, ecc.) ed effettuare quanto richiesto dagli organi competenti in materia di autorizzazione degli scarichi;
- segnalare ogni situazione anomala che si venga a verificare;
- consentire l'accesso alle ditte incaricate per il ritiro dei container/rifiuti;

- effettuare la pesatura dei rifiuti per le utenze per le quali il regolamento comunale preveda tale modalità;
- gestire gli scarichi dei containers/contenitori presenti e richiedere gli svuotamenti;
- controllare che i materiali rientrino tra le tipologie previste dalla normativa, dal regolamento comunale e siano depositati dagli utenti nei contenitori appropriati;
- vigilare che l'utenza conferisca i rifiuti esclusivamente in modalità differenziata (verranno respinte tutte le utenze che si presentano al Centro di Raccolta Comunale senza differenziare i rifiuti).

Per tale attività SAE Srl a sua volta avvalersi di soggetti terzi individuati mediante apposite procedure di affidamento e dotati di idonei requisiti.

Per ogni impianto sono definiti gli orari di apertura, le ore settimanali di servizio ed il fabbisogno di personale, come riportato all' **ALLEGATO 17 Sub. 1** del presente capitolato. Il tutto è stato individuato in accordo con le Amministrazioni Comunali e potrà essere variato sempre in seguito ad espressa richiesta scritta delle stesse.

Il servizio non è previsto per i centri di raccolta del Comune di Bagolino.

Art. 35 – Manutenzioni e spese di funzionamento

La Società dovrà mantenere le aree dedicate ai centri di raccolta in ottimo stato, e dovrà effettuare le seguenti attività di manutenzione:

- derattizzazione dell'area;
- pulizia delle condotte di scarico e relative camerette di ispezione con attrezzature idonee;
- spurgo e pulizia di fosse settiche e altri manufatti (vasche di raccolta, impianti di depurazione ecc.);
- effettuazione delle analisi periodiche (annuali) agli scarichi delle acque di prima e seconda pioggia;
- manutenzione ordinaria del centro, pulizia dell'area e manutenzione del verde ecc.;
- gestione dell'impianto antincendio (registro e fornitura degli estintori);
- manutenzione ordinaria delle sbarre per l'accesso alla piattaforma (ove presenti);
- gestione degli imprevisti che si possono verificare.

Il servizio non è previsto per i centri di raccolta del Comune di Bagolino e per i centri ove non è previsto tale servizio come indicato nell'**ALLEGATO 17 Sub. 1**.

I costi delle forniture (energia elettrica, acqua, ecc.) sono a carico dei Comuni. In caso di specifica richiesta la Società dovrà volturare a proprio carico le utenze. In quest'ultimo caso la Società fatturerà gli importi sostenuti. Tutti i costi di manutenzione straordinaria, escluse dal presente Capitolato, rimangono a carico degli Enti proprietari dei centri di raccolta.
I costi delle forniture e di manutenzione straordinaria sono da considerarsi esterne al perimetro regolato e di conseguenza verranno gestite con le modalità previste dal contratto.

PARTE 3 – SPAZZAMENTO E RIMOZIONE RIFIUTI ABBANDONATI

Art. 36 - Spazzamento meccanizzato con supporto manuale di strade, piazze, parcheggi

La Società si obbliga ad effettuare il servizio di spazzamento meccanizzato con o senza supporto manuale con le modalità e le frequenze riportate nel presente Capitolato.
Il servizio di spazzamento meccanizzato e/o manuale è garantito su:

- strade e piazze classificate di livello comunale;
- tratti urbani di strade provinciali e statali con particolare riguardo ai tratti prospicienti a edifici civili o produttivi;
- strade vicinali classificate di uso pubblico purché pavimentate;
- strade private soggette ad uso pubblico purché presentino i seguenti requisiti:
    - siano permanentemente aperte al pubblico transito;
    - non vi sia la presenza di installazioni che lascino presagire possibili limitazioni al pubblico transito;
    - siano dotate di pavimentazione sulla carreggiata e sui marciapiedi;
    - siano dotate di un sistema di raccolta e convogliamento delle acque piovane;
    - non siano già oggetto di convenzione con il Comune per la quale la pulizia è posta a carico del soggetto privato.

Le autospazzatrici sono dotate di cassone contenitore, di un sistema che consenta l’abbattimento delle polveri mediante umidificazione e di un sistema di insonorizzazione che contenga la rumorosità del mezzo entro i limiti di accettabilità ammessi.
Per i servizi verranno utilizzate delle spazzatrici dotate di un sistema di abbattimento polveri PM10 e PM2,5 che permetta almeno i livelli di filtrazione di seguito specificati, secondo il ciclo di prova conforme alla norma EN15429-3 e successive modifiche:

Level **	$0.8 \leq E_{PM} < 1.6$	(mg/m³)/ Kg
Level *	$1.6 \leq E_{PM}$	(mg/m³)/ Kg

Per ciascuna via vengono puliti ambo i lati; pertanto, per le vie a senso unico vigendo anche per le autospazzatrici il divieto di percorrenza contromano potrà essere pulito solo un lato salvo che il Comune non autorizzi la spazzatrice al transito nel doppio senso di marcia.
Gli interventi dell’autospazzatrice possono essere coadiuvati, ove previsto, dal supporto di un operatore ecologico munito di apparecchi soffiatori - o altre idonee attrezzature – in grado di intervenire su spazi di ridotte dimensioni e che, precedendo la macchina, provveda a liberare i marciapiedi e gli spazi lungo il percorso inaccessibili alla stessa - quali ad esempio per auto in sosta - dai rifiuti ivi giacenti per convogliarli sulla sede stradale agibile dall’autospazzatrice in modo che possano essere raccolti.
Soffiatori ed aspiratori rispettano le prescrizioni di legge e regolamenti sull’inquinamento acustico e hanno motore elettrico con accumulatore idoneo a garantire il loro funzionamento per un intero turno di lavoro.
L’attività del soffiatore è costantemente abbinata al percorso dell’autospazzatrice anticipando quest’ultima di brevi distanze onde evitare che i rifiuti convogliati al centro della carreggiata vengano nuovamente spostati dal passaggio delle autovetture.
Il loro impiego deve avvenire con le necessarie cautele per evitare sollevamento di polvere in prossimità di

finestre a piano terra, negozi con ingressi aperti, tavolini o merce esposta.
Devono comunque essere adottati tutti gli accorgimenti necessari per evitare di arrecare disagi ingiustificati agli utenti.
Le spazzatrici meccaniche verranno dotate di un sistema di controllo tramite rilevamento satellitare che consente di verificare, documentare ed archiviare lo svolgimento dei servizi con le seguenti precisazioni:

- vie con intervento effettuato in orario coerente con la regolamentazione della sosta degli autoveicoli (ove presente e caricata nel software);
- vie con intervento a spazzole abbassate (automezzo in attività o automezzo in spostamento);
- luoghi e tempi di scarico.

Il servizio di spazzamento meccanizzato ha inizio di norma entro le ore 6.00.

Per i servizi di spazzamento affidati direttamente a Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. questa è tenuta a:

- limitare la velocità di transito degli automezzi sul territorio urbano;
- evitare il caricamento degli automezzi oltre il limite consentito;
- evitare che i motori, durante le fasi di caricamento, siano tenuti a elevato numero di giri;
- assicurare la perfetta tenuta delle attrezzature allo scopo di evitare la perdita di liquidi;
- garantire il pronto recupero del rifiuto che, per qualsiasi ragione dovesse, durante lo svolgimento del servizio, essere sparso lungo i percorsi di pertinenza;
- assicurare che gli operatori addetti a qualsiasi attività assumano sempre atteggiamenti tali da non arrecare disturbo all’utenza;
- istruire gli operatori affinché indirizzino gli utenti richiedenti informazioni inerenti il servizio all’utilizzo del numero verde della Comunità Montana di Valle Sabbia.

La Società dovrà conferire, a propria cura, i rifiuti da spazzamento strade (EER 20.03.03) presso impianti regolarmente autorizzati reperiti dalla stessa o presso gli appositi containers ubicati presso i centri di raccolta e/o presso aree su territorio individuate dalle Amministrazioni Comunali.

I servizi di spazzamento saranno effettuati solamente se sarà garantita la possibilità di passaggio dei mezzi; non saranno effettuati spazzamenti se non sarà tecnicamente possibile transitare a causa di avverse condizioni atmosferiche (come precipitazioni nevose, precipitazioni atmosferiche copiose, ghiaccio sulle strade o altro) e/o di interdizione al passaggio causa cantieri, macchine parcheggiate o altri impedimenti; in caso di sospensione del servizio per condizioni atmosferiche avverse (pioggia, neve, …). Gli interventi sospesi saranno recuperati in altre giornate da concordarsi preventivamente tra le parti.

Per l’espletamento dei servizi, SAE S.r.l., si impegna:

- ad organizzare l’attività lavorativa impiegando personale adeguatamente formato ed istruito nelle mansioni previste;
- a comunicare, prima dell’inizio del servizio, il nominativo del Responsabile dello svolgimento dell’attività ed un recapito telefonico;
- a rispettare per il personale impiegato nell’attività tutte le norme e gli obblighi assicurativi previsti dai CCNL di settore;

- ad assicurare lo svolgimento del servizio nel rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione infortuni ed igiene del lavoro;
- ad assumersi qualsiasi responsabilità ed onere nei confronti dell'Ente o di terzi nei casi di mancata adozione di quei provvedimenti utili alla salvaguardia delle persone e degli strumenti coinvolti e non, nella gestione del servizio.

Spazzamento meccanizzato piste ciclabili

Le piste ciclabili realizzate a bordo strada (tra la carreggiata ed il marciapiede), sono oggetto di spazzamento meccanizzato di norma con supporto manuale nell'ambito del servizio di spazzamento meccanizzato sempre ché la via sia inserita nel piano di spazzamento meccanizzato.

Le piste ciclabili separate dalla rete viaria automobilistica o lungo tratti di strade intercomunali non inserite nel piano di spazzamento meccanizzato, sono soggette, qualora richiesto dai Comuni interessati, a spazzamento meccanizzato effettuato da minispazzatrice coadiuvata di norma da supporto manuale che assicura la rimozione dei rifiuti ivi giacenti.

Nei casi in cui la presenza di ostacoli fissi (archetti, panettoni in cemento ecc.), non consenta l'accesso alla minispazzatrice, la pulizia del tratto di pista ciclabile, qualora richiesto dal Comune interessato, verrà effettuata manualmente a condizione che sia possibile raggiungerla anche marginalmente con motocarro.

Si suggerisce comunque di sostituire gli ostacoli fissi con transenne o altre barriere apribili a mezzo chiavi ecc. in quanto l'intervento meccanizzato, soprattutto per piste ciclabili particolarmente lunghe, assicura maggiore efficacia.

Raccolta foglie

Quale servizio accessorio alla pulizia meccanizzata del suolo pubblico si considera la raccolta delle foglie nelle vie alberate per tutto il periodo autunnale occorrente.

A cura di SAE Srl le valutazioni rispetto alle alberature presenti su suolo pubblico pavimentato (vie, piazze, parcheggi) definendone le caratteristiche al fine di stabilire quali vie richiedono interventi mirati.

Pulizia aree mercato

Complementare alla raccolta differenziata dei rifiuti, dovrà essere eseguito ove previsto lo spazzamento meccanizzato con supporto manuale delle aree occupate dai mercati.

Le superfici riservate agli ambulanti del pesce dovranno anche essere sempre disinfettate con idonei prodotti il cui impiego potrà essere eventualmente esteso a tutta la superficie interessata dal servizio, mediante diluizione nel serbatoio di carico dell'acqua dell'autospazzatrice stessa.

Pulizia feste popolari ed altre manifestazioni in genere

Potranno essere richiesti interventi supplementari per il caso di manifestazioni e feste in genere Tali interventi saranno contabilizzati in modo separato.

Nel caso di eventi particolari (manifestazioni, fiere, condizioni meteorologiche ecc) l'orario di lavoro potrà subire delle variazioni che dovranno essere anticipatamente concordate con SAE S.r.l.

Caditoie stradali

Durante i periodi di pioggia il personale addetto allo spazzamento meccanizzato verifica il corretto deflusso delle acque nelle caditoie stradali liberando nella parte frontale quelle eventualmente ostruite.

La verifica svolta durante il turno programmato di servizio per percorsi protetti da divieti di sosta, permetterà di accedere alle bocche di lupo alla base dei cordoli dei marciapiedi, in assenza di autoveicoli in sosta.

Sospensione servizi di spazzamento meccanizzato per neve

In caso di presenza di neve, ghiaccio o di spargimento di sale o altro materiale antigelo da parte del Comune, il servizio di spazzamento meccanizzato con supporto manuale verrà sospeso sino al ripristino delle condizioni favorevoli allo svolgimento dell'attività.

I servizi sospesi verranno conteggiati e si prevede di:

1. recuperarli prioritariamente con l'incremento dei servizi di spazzamento con una preventiva programmazione definita tra SAE S.r.l. e il Comune interessato. Tali interventi saranno di norma rivolti nei periodi estivi ove è previsto un servizio quindicinale e nei periodi autunnali dedicati principalmente al recupero delle foglie;
2. in alternativa al punto 1, la decurtazione di una quota pari al costo giornaliero del servizio non recuperato, calcolato sulla base del canone annuo.

La contabilità dei servizi non eseguiti sarà fornita a SAE S.r.l. e al Comune con riferimento a ciascun anno solare.

Per le medesime condizioni meteorologiche sopra citate, il servizio di pulizia manuale continuerà ad operare prioritariamente nell'attività di svuotamento dei cestini stradali.

Completato tale servizio, il personale addetto al servizio di pulizia manuale, nell'impossibilità per presenza di neve a svolgere tale compito, potrà in caso di richiesta mettersi a disposizione, per tutta la durata del proprio turno di lavoro, dei rispettivi Uffici Tecnici Comunali a cui è affidato il coordinamento del servizio di sgombero neve.

Rifornimenti di acqua

Le autospazzatrici inizieranno il servizio giornaliero con il serbatoio dell'acqua utilizzata per abbattere le polveri pieno. Per questo il Comune metterà a disposizione un punto di prelievo acqua a disposizione di SAE Srl. Per successivi rifornimenti di acqua necessari al completamento del servizio giornaliero, verranno indicati punti idonei per il prelievo dell'acqua necessaria a terminare il servizio.

Art. 36.1 – Servizi di spazzamento a richiesta

La Società si obbliga, su semplice richiesta delle Amministrazioni Comunali interessate, ad eseguire i servizi di:

a) Spazzamento meccanico delle strade;
b) Spazzamento manuale delle strade;
c) Conferimento delle terre di spazzamento a centro di destino e corretto smaltimento.

L'elenco dei Comuni che hanno richiesto tale servizio è riportato all'**ALLEGATO 18** del presente capitolato. L'elenco può variare in seguito ad eventuali richieste scritte effettuate dalle Amministrazioni Comunali.

La Società dovrà conferire, a propria cura e spese, i rifiuti da spazzamento strade (EER 20.03.03) presso impianti regolarmente autorizzati reperiti dalla stessa o presso gli appositi containers ubicati presso i centri di

raccolta e/o presso aree su territorio individuate dalle Amministrazioni Comunali.

Art. 36.2 – Servizi di spazzamento programmati

Nei Comuni di Gavardo, Paitone, Rezzato e Villanuova sul Clisi, la Società si obbliga, ad eseguire i servizi di:

a) Spazzamento meccanico programmato delle strade;
b) Spazzamento manuale delle strade;
c) Conferimento delle terre di spazzamento a centro di destino e corretto smaltimento.

In questi Comuni lo spazzamento non avviene su richiesta delle Amministrazioni Comunali ma è stato preventivamente concordato con una programmazione annuale della pulizia di strada e parcheggi dell'intero territorio. Il programma degli spazzamenti, nei Comuni sopra indicati, viene revisionato anno per anno e modificato in base alle esigenze espresse dalle Amministrazioni. Ai Comuni di cui sopra posso aggiungersene altri, previa richiesta scritta via PEC inoltrata all'Ufficio Aggregazione Funzione Rifiuti istituito presso la Comunità Montana di Valle Sabbia.

Per i singoli programmi degli spazzamenti si rimanda ai seguenti allegati:

- **ALLEGATO 19** – Programma servizio di spazzamento in Comune di Paitone;
- **ALLEGATO 20** – Programma servizio di spazzamento in Comune di Rezzato;
- **ALLEGATO 21** – Programma servizio di spazzamento in Comune di Villanuova sul Clisi;
- **ALLEGATO 22** – Programma servizio di spazzamento in Comune di Gavardo.

Art. 36.3 – Svuotamento cestini stradali nel Comune di Idro

Il servizio prevede lo svuotamento dei n°53 cestini ubicati nei parchi e nei piazzali delle località Crone, Lemprato, Pieve Vecchia e presso l'Idrometro in Comune di Idro. È compresa la pulizia a terra delle aree circostanti i cestini (raggio dalla base non inferiore a mt. 5,00), il carico, il trasporto e il conferimento del materiale raccolto nell'apposito cassone o presso l'impianto di destino e la sostituzione dei sacchetti. È inoltre prevista la raccolta dei rifiuti lungo il percorso ciclo-pedonale Lemprato-Crone. Gli svuotamenti dei 53 cestini dovranno essere effettuati indicativamente nel seguente modo:

PERIODO	**N° DI SVUOTAMENTI MENSILI**	**TOTALE SVUOTAMENTI**
Aprile – Maggio - Giugno	8	24
Luglio - Agosto	14	28
Marzo - Settembre – Ottobre	4	12
Gennaio – Febbraio – Novembre - Dicembre	2	8
	TOTALE	**72**

È inoltre compreso lo svuotamento domenicale dei cestini stradali nei mesi di luglio e agosto posizionati nei parchi di Crone, Lemprato, Vesta e Parco Grotta.

Il servizio comprende la pulizia del piazzale di Crone adibito a mercato, nel periodo estivo, ogni mercoledì a partire dalle ore 13:00.
Ad ogni svuotamento dei cestini stradali si provvederà al lavaggio ed alla sanificazione degli stessi.

Art. 36.4 – Svuotamento cestini stradali nel Comune di Preseglie

Il servizio prevede lo svuotamento dei cestini stradali posizionati sul territorio del Comune di Preseglie. È compresa la pulizia a terra delle aree circostanti i cestini (raggio dalla base non inferiore a mt. 5,00), il carico, il trasporto e il conferimento del materiale raccolto nell’apposito cassone o presso l’impianto di destino e la sostituzione dei sacchetti. Gli svuotamenti dei cestini dovranno essere effettuati con frequenza quindicinale.
Ad ogni svuotamento dei cestini stradali si provvederà al lavaggio ed alla sanificazione degli stessi.

Art. 37 – Prelievo rifiuti abbandonati e rimozione discariche abusive

Il servizio di rimozione del solo rifiuto “urbano” abbandonato sul suolo pubblico verrà effettuato dalla Società a seguito di richiesta da parte dei Comuni.
La raccolta dei rifiuti abbandonati dovrà avvenire con la massima sollecitudine da parte della Società e i rifiuti raccolti dovranno essere trasportati presso il centro di raccolta o direttamente all’impianto di destino in funzione della tipologia.
Sono interessati tutti i rifiuti come definiti dall’art. 183 comma 1 lettera b-ter) del D. Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 s.m.i. con esclusione di rifiuti speciali e particolari tipologie di rifiuto che prevedono modalità particolari di gestione (es. rifiuti contenenti amianto, cartongesso, onduline catramate, carcasse di animali, ecc.).

I servizi di rimozione e trattamento di rifiuti speciali rinvenuti sul territorio come ad esempio: rimozione amianto, bonifica di aree, rimozione di rifiuti pericolosi, rimozione di rifiuti abbandonati da utenze non domestiche e non rientranti nella definizione di rifiuto urbano, sono da considerarsi attività esterne al perimetro regolato. Di conseguenza verranno gestite con le modalità previste dal contratto.

Art. 38 - Servizi occasionali di raccolta dei rifiuti e di pulizia del suolo pubblico

Ad integrazione dei servizi base descritti nei precedenti punti possono essere eseguiti interventi straordinari diversi, purché compatibili con le caratteristiche degli automezzi di raccolta e/o pulizia e con le mansioni del personale addetto.

TITOLO VI - FORNITURE

Art. 39 - Messa a disposizione delle dotazioni e attrezzature per la raccolta domiciliare e stradale dei rifiuti

La Società dovrà fornire tutti i contenitori, bidoni, sacchetti ed attrezzature necessari all’espletamento dei servizi di raccolta previsti nel presente Capitolato.

La sostituzione dei contenitori, delle attrezzature e dei cassonetti danneggiati per cause non dipendenti dalla Società, così come la fornitura della dotazione alle nuove utenze, saranno effettuati con oneri a carico delle Amministrazioni Comunali richiedenti.

È prevista, con cadenza annuale, la fornitura dei seguenti sacchi per la raccolta domiciliare dei rifiuti già previsti nel corrispettivo riconosciuto dai Comuni:

a) Sacchi codificati per la raccolta degli imballaggi in plastica e lattine (plastica per quanto riguarda il solo Comune di Rezzato) aventi le seguenti caratteristiche minime:
   - in coestruso 3 strati M/HDPE–LLDPE;
   - spessore non inferiore a 15 micron;
   - peso non inferiore a 20 g;
   - capacità lt. 110;
   - colore giallo semitrasparente;
   - con stampa del logo (scritte colore nero) e serigrafia;
   - codifica del singolo sacco: numerazione progressiva dei sacchi della mazzetta/rotolo con altezza carattere minimo 10 mm con codice alfa-numerico composto da otto valori;
   - matricola della mazzetta/rotolo riportata sulla fascetta ed espressa con codice numerico progressivo con "lettura in chiaro" abbinato a visualizzazione della stessa con la rispettiva codifica con QR Code di altezza minima pari a 20 mm;
   - confezionati in rotoli da 25 sacchi cad.;
b) Sacchetti per la raccolta della frazione organica aventi le seguenti caratteristiche minime (solo per il Comune di Rezzato e Botticino):
   - in carta compostabile;
   - capacità compresa tra lt. 8 e lt. 10;
   - confezionati in rotoli da 50 sacchi cad. e compatibili con i distributori in dotazione al Comune;
c) Sacchi per la raccolta della frazione organica aventi le seguenti caratteristiche minime (solo per il Comune di Rezzato):
   - in materiale compostabile;
   - capacità lt. 120;
   - confezionati singolarmente;
d) Sacchi codificati per la raccolta dei tessili sanitari aventi le seguenti caratteristiche minime (per i Comuni di Rezzato e Roè Volciano):
   - in coestruso 3 strati M/HDPE–LLDPE;
   - spessore non inferiore a 19 micron;
   - peso non inferiore a 20,50 g;
   - capacità lt. 60;
   - colore azzurro semitrasparente;
   - con stampa del logo (scritte colore nero) e serigrafia;
   - codifica del singolo sacco: numerazione progressiva dei sacchi della mazzetta/rotolo con altezza carattere minimo 10 mm con codice alfa-numerico composto da otto valori;
   - matricola della mazzetta/rotolo riportata sulla fascetta ed espressa con codice numerico progressivo con "lettura in chiaro" abbinato a visualizzazione della stessa con la rispettiva codifica con QR Code di altezza minima pari a 20 mm;

- confezionati in rotoli da 25 sacchi cad.;

La determinazione del numero di sacchi è stimata in funzione del quantitativo previsto per ciascuna utenza nei Regolamenti Comunali della TARI. Variazioni dei quantitativi comporteranno l’adeguamento, sia in positivo che in negativo, dei costi indicati nella scheda.

Inoltre, i Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato avranno la possibilità di richiedere annualmente a Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. la fornitura di bidoni e mastelli per la raccolta domiciliare dei rifiuti in base alle necessità per le nuove utenze o per le sostituzioni. Tali forniture verranno preventivate ai Comuni in base alle richieste presentate.

Tutti i bidoni e i sacchi devono essere dotati di adesivo, di stampa o di serigrafia riportanti la denominazione ed il logo di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l, nonché la denominazione del materiale cui sono dedicati.
Per i Comuni di Rezzato e Vallio Terme i bidoni (non i sacchi) devono essere dotati di adesivo, di stampa o di serigrafia riportanti la denominazione ed il logo del Comune, in aggiunta agli altri loghi.

Tutti i bidoni di volumetria superiore o uguale a 120 lt devono essere muniti di strisce catarifrangenti Classe 1 a norma di legge (D.M. 31 marzo 1995 e s. m. ed i. e D.M. 11 luglio 2000), con disegno a “gradi di caporale” bianco/rosso.

I contenitori in plastica per la raccolta sia stradale che domiciliare, nuovi di fabbrica, devono essere in materiale riciclato secondo le seguenti percentuali:

- le vasche dei contenitori prodotti con la tecnologia “stampaggio a iniezione” sono di colore grigio o comunque scuro e contengono almeno il 70% in peso di materiale riciclato;
- i coperchi, o la parte colorata degli stessi, contengono almeno il 30% in peso di materiale riciclato certificato considerato rispetto al peso complessivo del coperchio;
- i secchielli sotto-lavello per la raccolta dell’organico contengono almeno il 90% in peso di materiale riciclato e sono di tipo areato anche sul fondo con alette o sistemi per mantenere sollevato il sacco;
- le compostiere domestiche devono contenere almeno l’80% di materiale riciclato.

I sacchi e i sacchetti “usa e getta” in plastica:

- devono essere conformi a quanto stabilito dalla Norma UNI EN 13592:2017;
- devono contenere almeno il 70% di materiale riciclato;
- devono riportare stampata l’indicazione che non devono essere conferiti nella frazione organica.

I sacchi e i sacchetti in carta:

- devono essere conformi alla norma UNI EN 13593:2003;
- devono essere composti per almeno il 70% da materiale riciclato.

Di seguito si riportano le caratteristiche tecniche minime dei bidoni e attrezzature che la Società dovrà fornire ai Comuni:

RIFIUTO INDIFFERENZIATO	Utenze domestiche	Utenze non domestiche
Raccolta domiciliare “porta a porta”	Fornitura di contenitori aventi le seguenti caratteristiche minime: - in Polipropilene stabilizzato; - resistente agli agenti chimici, biologici e atmosferici ed ai raggi UV; - capacità lt. 40 o 50 (per il solo Comune di Rezzato); - colore grigio; - dotati di coperchio incernierato a doppia anta e di manico con sistema di chiusura anti-randagismo; - con logo; - dotati di tag RFID associati ai dati dell’utente.	Fornitura di contenitori aventi le seguenti caratteristiche minime: - in Polipropilene stabilizzato; -resistente agli agenti chimici, biologici e atmosferici ed ai raggi UV; - capacità lt. 40 o 50 (con caratteristiche uguali alle utenze domestiche); - o capacità lt. 120, 240 e 360 a due ruote dotati di attacco a pettine; - o capacità lt. 1.100 a quattro ruote, di cui almeno 2 con freno e dotati di sistema di presa; - colore grigio; - con coperchio incernierato; - con logo stampato a caldo; - con n. 2/4 etichette rifrangenti, - con eventuale serratura (solo quelli richiesti); - dotati di tag RFID associati ai dati dell’utente.

FRAZIONE ORGANICA RIFIUTO SOLIDO URBANO (F.O.R.S.U.)	Utenze domestiche	Utenze non domestiche
Raccolta domiciliare “porta a porta”	Fornitura di contenitori aventi le seguenti caratteristiche minime: - in Polipropilene stabilizzato; - resistente agli agenti chimici, biologici e atmosferici ed ai raggi UV; - capacita lt. 23/25; - colore fusto grigio e coperchio marrone; - dotati di coperchio incernierato a doppia anta e di manico con sistema di chiusura anti-randagismo; - con logo.	Fornitura di contenitori aventi le seguenti caratteristiche minime: - in Polipropilene stabilizzato; -resistente agli agenti chimici, biologici e atmosferici ed ai raggi UV; - capacità lt. 23/25 (con caratteristiche uguali alle utenze domestiche); - o capacità lt. 120 e 240 a due ruote dotati di attacco a pettine; - colore fusto grigio e coperchio marrone; - con coperchio incernierato;

		- con logo stampato a caldo; - con n. 4 etichette rifrangenti; - con eventuale serratura.
	Fornitura di contenitori da sotto-lavello areati aventi le seguenti caratteristiche minime: - in Polipropilene; - resistente agli agenti chimici, biologici e atmosferici ed ai raggi UV; - capacità lt. 10; - colore marrone; - dotati di coperchio incernierato e manico.	
Compostaggio domestico	Fornitura di composter aventi le seguenti caratteristiche minime: - in Polipropilene stabilizzato; - resistente agli agenti chimici, biologici e atmosferici ed ai raggi UV; - capacità minima lt 300.	

CARTA E CARTONE	**Utenze domestiche**	**Utenze non domestiche**
Raccolta domiciliare “porta a porta”	Nessuna dotazione	Fornitura di contenitori aventi le seguenti caratteristiche minime: - in Polipropilene stabilizzato; -resistente agli agenti chimici, biologici e atmosferici ed ai raggi UV; - capacità lt. 120, 240 e 360 a due ruote dotati di attacco a pettine; - capacità lt. 1.100 a quattro ruote, di cui almeno 2 con freno e dotati di sistema di presa; - colore fusto grigio e coperchio blu; - con coperchio incernierato; - con logo; - con n. 4 etichette rifrangenti.

PLASTICA E LATTINE	**Utenze domestiche**	**Utenze non domestiche**
Raccolta domiciliare “porta a porta”	Fornitura di sacchi aventi le seguenti caratteristiche minime:	Fornitura di sacchi aventi le medesime caratteristiche di quelli forniti alle utenze domestiche.

	- in coestruso 3 strati M/HDPE–LLDPE; - spessore non inferiore a 15 micron; - peso non inferiore a 20 g; - capacità lt. 110; - colore giallo semitrasparente; - con stampa del logo (scritte colore nero); - codifica per singolo sacco.	
		Fornitura di contenitori aventi le seguenti caratteristiche minime: - in Polipropilene stabilizzato; -resistente agli agenti chimici, biologici e atmosferici ed ai raggi UV; - capacità lt. 240 e 360 a due ruote dotati di attacco a pettine; - capacità lt. 1.100 a quattro ruote, di cui almeno 2 con freno e dotati di sistema di presa; - colore fusto grigio e coperchio giallo; - con coperchio incernierato; - con logo; - con n. 4 etichette rifrangenti.

PLASTICA (SOLO REZZATO)	**Utenze domestiche**	**Utenze non domestiche**
Raccolta domiciliare “porta a porta”	Fornitura di sacchi aventi le seguenti caratteristiche minime: - in coestruso 3 strati M/HDPE–LLDPE; - spessore non inferiore a 15 micron; - peso non inferiore a 20 g; - capacità lt. 110; - colore giallo semitrasparente; - con stampa del logo (scritte colore nero); - codifica per singolo sacco.	Fornitura di sacchi aventi le medesime caratteristiche di quelli forniti alle utenze domestiche.
		Fornitura di contenitori aventi le seguenti caratteristiche minime:

		- in Polipropilene stabilizzato; -resistente agli agenti chimici, biologici e atmosferici ed ai raggi UV; - capacità lt. 120, 240 e 360 a due ruote dotati di attacco a pettine; - capacità lt. 1.100 a quattro ruote, di cui almeno 2 con freno e dotati di sistema di presa; - colore fusto grigio e coperchio giallo; - con coperchio incernierato; - con logo; - con n. 4 etichette rifrangenti.

VETRO	Utenze domestiche	Utenze non domestiche
Raccolta domiciliare “porta a porta”	Fornitura di contenitori aventi le seguenti caratteristiche minime: - in Polipropilene stabilizzato; - resistente agli agenti chimici, biologici e atmosferici ed ai raggi UV; - capacità lt. 30; - colore fusto grigio e coperchio verde; - dotati di coperchio incernierato a doppia anta e di manico con sistema di chiusura anti-randagismo; - con logo.	Fornitura di contenitori aventi le seguenti caratteristiche minime: - in Polipropilene stabilizzato; -resistente agli agenti chimici, biologici e atmosferici ed ai raggi UV; - capacità lt. 30 (con caratteristiche uguali alle utenze domestiche); - capacità lt. 120 e 240 a due ruote dotati di attacco a pettine; - colore fusto grigio e coperchio verde; - con coperchio incernierato; - con logo; - con n. 4 etichette rifrangenti.

VETRO E LATTINE (SOLO REZZATO)	Utenze domestiche	Utenze non domestiche
Raccolta domiciliare “porta a porta”	Fornitura di contenitori aventi le seguenti caratteristiche minime: - in Polipropilene stabilizzato;	Fornitura di contenitori aventi le seguenti caratteristiche minime: - in Polipropilene stabilizzato;

	- resistente agli agenti chimici, biologici e atmosferici ed ai raggi UV; - capacità lt. 30 o 35; - colore fusto grigio e coperchio verde; - dotati di coperchio incernierato a doppia anta e di manico con sistema di chiusura anti-randagismo; - con logo.	-resistente agli agenti chimici, biologici e atmosferici ed ai raggi UV; - capacità lt. 30 (con caratteristiche uguali alle utenze domestiche); O - capacità lt. 120 e 240 a due ruote dotati di attacco a pettine; - colore fusto grigio e coperchio verde; - con coperchio incernierato; - con logo; - con n. 4 etichette rifrangenti.

SCARTI VEGETALI (VERDE)	**Utenze domestiche**
Raccolta domiciliare “porta a porta”	Fornitura di contenitori aventi le seguenti caratteristiche minime: - in Polipropilene stabilizzato; -resistente agli agenti chimici, biologici e atmosferici ed ai raggi UV; - capacità lt. 120 e 240 a due ruote dotati di attacco a pettine; - colore fusto e coperchio verde; - con coperchio incernierato; - con logo; - con n. 4 etichette rifrangenti, - essere dotati di tag RFID associati ai dati dell’utente.

TESSILI SANITARI	**Utenze domestiche**
Raccolta con postazione fissa	Fornitura e posa di postazioni fisse aventi le seguenti caratteristiche minime - dimensioni indicative 1.500 x 1.150 x 1.650 mm; - struttura in lamiera verniciata con frontale in acciaio INOX; - con n. 4 etichette rifrangenti; - con adesivo riportante il logo; - dotate di 1 o 2 bocche di conferimento; - con all’interno un contenitore da lt. 1.100 oppure due da lt. 360 in HDPE stabilizzato, resistenti agli agenti chimici, biologici e atmosferici; - dotate di sistema elettronico di riconoscimento dell’utenza e successivo accesso tramite chiavetta/tessera/badge o CRS/CNS.
	Fornitura a tutte le utenze delle tessere/badge per effettuare l’accesso al cassonetto. È ammesso in alternativa l’utilizzo di CRS

Raccolta domiciliare “porta a porta” (per i soli Comuni di Rezzato e Roè Volciano)	Fornitura di sacchi aventi le seguenti caratteristiche minime: - in coestruso 3 strati M/HDPE–LLDPE; - spessore non inferiore a 19 micron; - peso non inferiore a 25 g; - capacità lt. 60; - colore blu semitrasparente.

Raccolta delle pile	Fornitura e posa di contenitori aventi le seguenti caratteristiche minime. - capacità lt. 80, - realizzati in lamiera zincata; - con apertura frontale per l’estrazione dei rifiuti e chiusura a chiave; - muniti di bocche di conferimento rifiuti sagomate antintrusione; - con adesivo riportante il logo.

Raccolta dei farmaci	Fornitura e posa di contenitori aventi le seguenti caratteristiche minime. - capacità lt. 80, - realizzati in lamiera zincata; - con apertura frontale per l’estrazione dei rifiuti e chiusura a chiave; - muniti di bocche di conferimento rifiuti sagomate antintrusione; - con adesivo riportante il logo.

Tutti i colori dei contenitori devono essere standardizzati e devono riportare icone o altri elementi visivi al fine di agevolare il riconoscimento della frazione di rifiuto a cui sono destinati, in conformità alla norma UNI 11686:2017 *Waste visual elements*. Inoltre i contenitori per la raccolta domiciliare dei rifiuti devono essere dotati di codice identificativo che consenta di poterli abbinare all’utenza.

SAE Srl potrà provvedere al ritiro dei contenitori a fine vita, che dovrà avvenire contestualmente alla consegna dei nuovi contenitori, per poter procedere al loro avvio al riciclo.

Per l’esatto posizionamento delle attrezzature richieste sul territorio la Società dovrà attenersi a quanto disposto dalle Amministrazioni Comunali e riportato in apposite cartografie.

Art. 40 – Fornitura e Distribuzione delle dotazioni alle utenze

Ai fini dell’attivazione della raccolta porta a porta del rifiuto indifferenziato (residuo) e organico nei Comuni aventi attualmente un sistema di raccolta “misto” è necessario procedere a fornire a tutte le utenze dei Comuni interessati un numero adeguato di contenitori con le caratteristiche indicate all’art. 41.
In particolare, la Società dovrà fornire e consegnare ai Comuni, ai fini dell’introduzione del servizio di raccolta porta a porta del rifiuto indifferenziato e del rifiuto organico e prima dell’avvio dello stesso, le quantità e tipologie di contenitori di cui all’**ALLEGATO C** al presente capitolato.

I quantitativi di cui all'**ALLEGATO C** sono stati stimati considerando il numero delle utenze domestiche e non domestiche attive nei Comuni incrementato del 10% per poter avere a disposizione una parte di magazzino per nuove utenze o per le variazioni.

Art. 41 – Dotazioni e attrezzature per le piattaforme ecologiche/centri di raccolta

La Società dovrà provvedere all'allestimento dei centri di raccolta tramite la fornitura e il posizionamento delle dotazioni richieste dalle Amministrazioni Comunali e necessarie per consentire la raccolta delle diverse tipologie di rifiuto. Per il numero e le tipologie di attrezzature da posizionare all'interno dei centri di raccolta si rimanda all'**ALLEGATO 17 Sub. 2** del presente capitolato.
In ogni caso la Società potrà, in accordo con la Comunità Montana e l'Amministrazione Comunale, variare il numero e la tipologia di attrezzature da destinare ai vari centri di raccolta in funzione di un'eventuale ottimizzazione del servizio. Dovrà comunque essere garantita la raccolta presso tali strutture delle diverse tipologie di rifiuto richieste.

Nei centri di raccolta possono essere attivate le raccolte delle seguenti frazioni di rifiuto:

- **Rifiuti ingombranti (EER 200307):** sono costituiti da oggetti e materiali non pericolosi provenienti da abitazioni o attività (qualora assimilati per quantità e qualità), non differenziabili nelle successive tipologie;
- **Imballaggi in materiali misti (EER 150106):** imballaggi costituiti da materiali diversi che non è possibile separare manualmente, ognuno dei quali non superi una determinata percentuale del peso dell'imballaggio;
- **Verde (EER 200201)**: è costituito da materiale derivante dall'attività di giardinaggio. Per questa tipologia di rifiuto è prevista un'apposita platea per ogni centro di raccolta;
- **Carta e cartone (EER 150101-200101):** carta, carta stampata, imballaggi in cartone e poliaccoppiati (tetrapak);
- **Vetro in lastre (EER 200102)**: è costituito da lastre, acquari (assolutamente privi di ghiaia, sabbia e accessori elettrici) e parabrezza;
- **Altre plastiche (EER 150102)**: trattasi di oggetti in plastica e di imballaggi in plastica di grandi dimensioni che non possono essere inseriti nel sacco semi trasparente per la raccolta differenziata domiciliare della plastica e delle lattine (taniche, bidoni, paraurti, giocattoli senza parti in ferro, arredi da giardino quali sedie, tavoli, vasi in plastica e tubi per irrigazione, secchi tempera, mastelli, cellophane ingombranti puliti, cassette frutta e acqua, stendibiancheria ecc.);
- **Imballaggi in plastica e lattine (EER 150106)**: riguarda imballaggi in plastica (bottiglie, flaconi, barattoli, confezioni rigide, vaschette, reti per frutta e verdura, film e pellicole, sacchi, sacchetti, buste in plastica, cassette in plastica, piatti, bicchieri, grucce appendiabiti ed altri imballaggi definiti da CO.RE.PLA) e imballaggi metallici (latte, lattine e scatolette, ecc.). La raccolta è complementare al servizio di ritiro porta a porta attivo nei Comuni della Valle Sabbia e Muscoline;
- **Imballaggi in plastica (EER 150102)**: riguarda imballaggi in plastica (bottiglie, flaconi, barattoli, confezioni rigide, vaschette, reti per frutta e verdura, film e pellicole, sacchi, sacchetti, buste in plastica, cassette in plastica, piatti, bicchieri, grucce appendiabiti ed altri imballaggi definiti da CO.RE.PLA). La raccolta è complementare al servizio di ritiro porta a porta attivo nel Comune di Rezzato;

- **Imballaggi in vetro e lattine (EER 150107)**: riguarda bottiglie, barattoli e bicchieri in vetro. La raccolta è complementare al servizio di ritiro porta a porta attivo nei Comuni della Valle Sabbia e Muscoline;
- **Imballaggi in vetro e lattine (EER 150106)**: riguarda bottiglie, barattoli, bicchieri in vetro e imballaggi metallici (latte, lattine e scatolette, ecc.). La raccolta è complementare al servizio di ritiro porta a porta attivo nel Comune di Rezzato;
- **Legno (EER 150103 – 200138)**: riguarda sia gli imballaggi (primari e non, quali cassette, casse, bancali) che i beni di arredamento (mobili, sedie) e i serramenti (porte, finestre). In relazione all'impianto di recupero finale deve essere assicurata la separazione di materiali e componenti diversi (specchi, vetri, telai metallici, maniglie ecc.);
- **Metalli (EER 150104 – 200140):** Sono esclusi motori, ciclomotori, latte e lattine con residui di vernici o prodotti chimici pericolosi, bombole del gas e altre bombole (estintori ecc.);
- **Macerie ed inerti (EER 170904)**: i rifiuti derivanti da interventi edilizi svolti da operatori economici (imprese edili), sono classificati speciali e non assimilati agli urbani; pertanto lo smaltimento di macerie, qualora i lavori siano svolti da imprese, deve essere effettuati direttamente dalle stesse presso impianti autorizzati. La raccolta effettuata al centro di raccolta riguarda modiche quantità conferite da privati cittadini che hanno direttamente svolto tali interventi nonché altre tipologie di rifiuti inerti quali sassi (prelevati da giardini privati), sanitari (lavabo ecc.), piatti e tazze in ceramica e porcellana, vasi e fioriere in terracotta e cemento;
- **Olii vegetali (EER 200125)**: olii residui derivanti dalle attività di ristorazione e dall'attività di preparazione dei pasti presso le utenze domestiche. Verranno conferiti in apposito contenitore da 500 lt con vasca esterna di sicurezza per evitarne la dispersione;
- **Olii minerali esausti (EER 200126)**: olii esausti utilizzati come lubrificanti per componenti meccaniche. Verranno conferiti in apposito contenitore da 500 lt con vasca esterna di sicurezza per evitarne la dispersione;
- **Vernici, inchiostri e morchie di verniciatura (EER 200127):** vernici tossiche e pericolose e contenitori delle stesse;
- **Contenitori T ed F (EER 150111)**: Trattasi di bombolette di vernice, antiparassitari, smacchiatori ecc… pericolosi ed infiammabili.
- **RAEE (rifiuti apparecchiature elettriche ed elettroniche EER 200123 – 200135 – 200121 – 200136).** Riguarda le seguenti tipologie di rifiuto la cui attività di recupero è organizzata dal Centro di Coordinamento del Consorzio Nazionale:
  - **frigoriferi, congelatori, climatizzatori (raggruppamento R1);**
  - **lavatrici, lavastoviglie, forni a microonde (raggruppamento R2)**;
  - **televisori e monitor (raggruppamento R3);**
  - **piccoli elettrodomestici ed elettronica di consumo (raggruppamento R4);**
  - **sorgenti luminose (raggruppamento R5);**
- **Accumulatori al piombo (EER 200133)**
- **Cartucce toner (EER 080318);**
- **Rifiuti biodegradabili di cucine e mense (EER 200108);**
- **Polistirolo (EER 150102);**
- **Pile stilo esauste (EER 200133);**
- **Farmaci scaduti (EER 200132);**
- **Altre tipologie di rifiuti:** in accordo con le Amministrazioni Comunali.

I seguenti rifiuti possono essere raccolti all'interno del centro di raccolta, oppure in aree appositamente dedicate sul territorio comunale a disposizione esclusiva degli operatori Comunali o del Gestore del servizio:

- **Rifiuto indifferenziato (EER 200301):** rifiuti non riciclabili o recuperabili, diversi dagli imballaggi, non compostabili, non ingombranti e non pericolosi. Il container per la raccolta della presente frazione di rifiuto è ad utilizzo esclusivo del Comune e deve essere recintato per impedire agli utenti di accedervi e di conferirvi dei rifiuti;
- **Terre di spazzamento (EER 200303):** residui derivanti dalla pulizia stradale tramite spazzatrice meccanica. Il container per la raccolta della presente frazione di rifiuto è ad utilizzo esclusivo del Comune e deve essere recintato per impedire agli utenti di accedervi e di conferirvi dei rifiuti.

Di seguito si riportano le caratteristiche tecniche minime dei containers, bidoni e contenitori che dovranno essere utilizzati per l'allestimento dei centri di raccolta:

Tipologia	Requisiti minimi
Container scarrabile a cielo aperto di diversa volumetria	- Materiale: acciaio al carbonio FE430 - Volume 30 mc (dimensioni utili: lunghezza interna mt. 6 x larghezza interna mt. 2,3 x altezza interna mt. 2,15) - Volume 20 mc (dimensioni utili: lunghezza interna mt. 6 x larghezza interna mt. 2,3 x altezza interna mt. 1,45) - Volume 13 mc (dimensioni utili: lunghezza interna mt. 5,5 x larghezza interna mt. 2,3 x altezza in-terna mt. 1) - Con scaletta d'accesso anteriore e ganci per telone sul perimetro - Attacco a gancio di sollevamento in tondo pieno certificato. - Rulli posteriori di scorrimento, travi di appoggio in INP da mm. 200
Container scarrabile coperto di diversa volumetria	- Materiale: acciaio al carbonio FE430 - Volume 30 mc (dimensioni utili: lunghezza interna mt. 6 x larghezza interna mt. 2,3 x altezza interna mt. 2,15) - Volume 20 mc (dimensioni utili: lunghezza interna mt. 6 x larghezza interna mt. 2,3 x altezza interna mt. 1,45) - Tetto azionato da pompa idraulica manuale o elettrica - Spessori minimi: spessori pareti 30/10, spessore fondo 40/10 - Con scaletta d'accesso anteriore - Attacco a gancio di sollevamento in tondo pieno certificato. - Rulli posteriori di scorrimento imboccolati su perno in acciaio, travi di appoggio in INP da mm. 200
Compattatore elettrico	- Materiale: acciaio al carbonio FE430 - Lunghezza mt. 6,20 - Larghezza mt. 2,50 - Altezza mt. 2,60 - Capacità utile del cassone minimo 20 mc - Sistema di compattazione a cassetto con motore elettrico o monopala articolata

	- Funzionamento oleodinamico con centralina elettroidraulica dotata di doppia pompa - Attacco a gancio di sollevamento in tondo pieno certificato. - Rulli posteriori di scorrimento imboccolati su perno in acciaio, travi di appoggio in INP da mm. 200
Contenitori per gli oli	Contenitori da 500 lt con vasca esterna di sicurezza per la raccolta del rifiuto che può fuoriuscire dal contenitore.

La Società, qualora ritenga di avvalersi dei consorzi di filiera CONAI per la fornitura di alcune attrezzature relative alla raccolta di determinate frazioni di rifiuto (es. RAEE), potrà posizionare i cassoni e le attrezzature così come fornite dai consorzi.

Per quanto riguarda le caratteristiche dei contenitori (bidoni e carrellati) da posizionare all'interno dei centri di raccolta, si rimanda a quanto indicato per quelli forniti alle utenze domestiche/non domestiche.
Essendo il servizio svolto previsto in gran parte informatizzato, si ritiene di fondamentale importanza poter estendere l'informatizzazione a tutti i centri di raccolta per un controllo migliore dell'intera gestione. Infatti, attualmente in una serie di centri non sono presenti sistemi di riconoscimento delle utenze e sistemi di registrazione di conferimenti. Questo comporta che, oltre a non disporre dei dati per analisi o prevedere addebiti di costi alle utenze, non sia possibile limitare l'accesso ai soli utenti aventi diritto.
Pertanto, il Gestore dovrà provvedere a dotare tutti i centri di raccolta di appositi sistemi di controllo degli accessi e di registrazione dei conferimenti mediante l'impiego di:

- Barriere a sbarre collegate ad apposita colonnina che consente, tramite l'interfaccia con il software gestionale della TARI, di verificare se l'utente che si identifica mediante badge/CRS risulta iscritto a ruolo e pertanto è autorizzato ad accedere al centro:
- Totem dei conferimenti: totem fisso presso il quale è possibile registrare e abbinare i conferimenti dei rifiuti all'utenza che li ha portati;
- o alternativamente Eco-palmare che consente sia l'identificazione dell'utenza sia la registrazione con abbinamento dei conferimenti.

Tutti i dispositivi si dovranno interfacceranno con il software della TARI per l'interscambio delle informazioni.

TITOLO VII – TRASPORTI, TRATTAMENTI E SMALTIMENTI

Art. 42 – Trasporti, trattamenti e smaltimenti

La società dovrà provvedere al trasporto dei rifiuti raccolti sul territorio dei Comuni (raccolte stradali e domiciliari) e dai centri di raccolta presso idonei centri di destino autorizzati ed individuati per il trattamento/smaltimento. I centri dovranno essere individuati come segue:

- tramite gara d'appalto per individuare gli impianti di smaltimento dei rifiuti non recuperabili (es. rifiuto indifferenziato). I Comuni rimarranno proprietari dei rifiuti raccolti, trasportati e smaltiti singolarmente in relazione al territorio di propria competenza;
- tramite apposita Convenzione con i Consorzi Nazionali di Filiera (ERP) per l'individuazione degli impianti di trattamento dei rifiuti recuperabili e successivamente rivendibili (es. carta, plastica, vetro, ecc.). Il consorzio riconoscerà un compenso direttamente proporzionale alla purezza del rifiuto conferito. I Comuni rimarranno proprietari dei rifiuti raccolti, trasportati e smaltiti/recuperati singolarmente in

relazione al territorio di propria competenza. I Comuni si impegnano a tal proposito a delegare la Società per la stipula delle convenzioni con i Consorzi Nazionali di Filiera ERP (es. CONAI, CDCRAEE, COBAT, CDCNPA ecc.) e per l’individuazione degli impianti di recupero.

- tramite apposite procedure di vendita, presso impianti autorizzati, dei rifiuti recuperabili e successivamente rivendibili, qualora non risulti conveniente il ricorso alle Convenzioni dei Consorzi di filiera. I Comuni rimarranno proprietari dei rifiuti raccolti, trasportati e smaltiti/recuperati singolarmente in relazione al territorio di propria competenza.

Nei rapporti con gli impianti di destino dei rifiuti urbani, si configura anche la gestione dei conferimenti non conformi per presenza di tipologie di rifiuti non ammessi (es. rifiuti radioattivi, rifiuti pericolosi) o per superamento delle soglie di impurità stabilite (es. imballaggi). Tali non conformità determinano maggiori oneri a carico di SAE parimenti ripartiti sui Comuni produttori.

TITOLO VIII – GESTIONE SEGNALAZIONI, COMUNICAZIONE E INFORMATIZZAZIONE

Art. 43 – Numero verde

Nell’ambito del sistema integrato oggetto del progetto, è prevista la messa a disposizione per le utenze di un numero verde attivo dal lunedì al sabato. La persona addetta al servizio sarà disponibile per ricevere le eventuali segnalazioni effettuate dagli utenti (es. mancate raccolte dei rifiuti), sia per fornire chiarimenti di base inerenti il servizio integrato di raccolta rifiuti (orari di apertura centro di raccolta, orari e giorni di raccolta, modalità di conferimento, ecc.), in quanto dotata di tutte le necessarie informazioni e di sistemi informatizzati che consentono di recuperare velocemente le informazioni sull’esecuzione del servizio.
In caso di richieste di informazioni o segnalazioni di livello più avanzato saranno aperte dei ticket agli operatori che riceveranno una notifica all’interno del gestionale e gestiranno la problematica o la richiesta.

Tramite numero verde, inoltre, gli utenti potranno anche richiedere i servizi a prenotazione (es. raccolta ingombranti domiciliare).
Il numero verde dovrà essere adeguatamente pubblicizzato e riportato sia nel calendario di raccolta distribuito alle utenze, sia sugli automezzi che nelle varie locandine e manifesti.
Inoltre, la Società dovrà mettere a disposizione delle utenze un ulteriore numero verde attivo 24 ore al giorno e 7 giorni su 7 dedicato alle segnalazioni di pronto intervento.
Alla base del numero verde dovrà essere sviluppato idoneo software per la gestione delle segnalazioni che dovrà consentire anche l’esportazione dei dati per le informazioni necessarie ai Comuni ai fini del monitoraggio del servizio e ai fini della comunicazione annuale ad ARERA dei dati sulla qualità del servizio. Tutte le richieste dovranno pertanto essere registrate e gestite tramite tale software dedicato.
Il numero verde della Società deve inoltre essere messo a disposizione dei Comuni per le richieste di informazioni/segnalazioni inerenti la “Gestione delle tariffe e rapporto con gli utenti” che compete ai Comuni stessi.
Per le tempistiche e le modalità di gestione del numero verde la Società dovrà conformarsi a quanto stabilito da ARERA che attualmente ha disciplinato con la Deliberazione 18 gennaio 2022 n°15/2022/R/Rif.

Art. 44 - Comunicazione, formazione e informazione

Nell’ambito del servizio di raccolta rifiuti riveste particolare importanza la formazione alla popolazione e l’informazione sulle modalità operative che dovranno essere poste in atto per la corretta separazione dei rifiuti.
Pertanto, la Società dovrà effettuare le campagne di comunicazione e informazione che verranno richieste dai Comuni addebitando i relativi costi sostenuti.
Le azioni di informazione e sensibilizzazione verranno dettagliate in un Piano di comunicazione, da aggiornare annualmente per tutta la durata del contratto, e saranno coerenti con il contesto socio-territoriale di riferimento e funzionali al raggiungimento dei target progettuali.
Le campagne informative e di sensibilizzazione verranno effettuate da personale qualificato e si svilupperanno lungo l’intera durata contrattuale, anche attraverso la ripetizione di singoli eventi specificamente progettati e comprenderanno:

- l’organizzazione di almeno una giornata ecologica all’anno caratterizzata da attività di sensibilizzazione sulla prevenzione dei rifiuti e sulla raccolta differenziata nonché sul problema dell’abbandono dei rifiuti;
- l’organizzazione di almeno un’iniziativa o un’attività comunicativa tematica nell’ambito della Settimana Europea per la riduzione dei rifiuti;
- almeno due giornate all’anno di visita ai centri di raccolta e/o agli impianti di trattamento;
- l’organizzazione di almeno un evento all’anno di sensibilizzazione circa le attività di compostaggio finalizzate alla valorizzazione della materia organica per la produzione di fertilizzante.

La Società dovrà inoltre provvedere costantemente alla formazione della cittadinanza tramite la pubblicazione di post settimanali sui propri canali social e sito internet dedicato, relativi alle corrette modalità di conferimento, alla corretta separazione dei rifiuti, alle tematiche dell’economia circolare e riutilizzo dei beni.

Ogni anno, la Società dovrà fornire ai Comuni appositi calendari dove saranno indicati tutti i giorni dell’anno oggetto di specifica raccolta e verranno riportate le indicazioni sulla corretta differenziazione dei rifiuti. Eventuali richieste di calendari in formato differente da quello standard dovranno essere concordate fra le parti e saranno effettuate a titolo oneroso.

Art. 45 - App Mobile e sito internet

Nell’era dei social e degli smartphone diventa indispensabile mettere a disposizione dei cittadini un app mobile che aiuti l’utente nell’avvio del nuovo servizio.
La Società dovrà mettere a disposizione di tutti i cittadini un app mobile che conterrà tutte le informazioni sui servizi attivi nel proprio Comune, il calendario della raccolta, il dizionario dei rifiuti per la corretta differenziazione dei materiali, i principali dati del servizio, l’ubicazione del centro di raccolta territorialmente competente e il materiale conferibile, l’ubicazione delle attrezzature posizionate sul territorio. L’app deve consentire di poter inviare segnalazioni, di poter inviare richieste di informazioni, di prenotare servizi e di notificare quando devono essere esposti i rifiuti raccolti porta a porta.
Inoltre, l’app dovrà contenere una funzionalità aggiuntiva che consente, tramite la lettura del codice a barre riportato sull’imballaggio dei prodotti di uso comune, il riconoscimento dei materiali che compongono l’imballaggio e l’indicazione del corretto contenitore dove conferirli.

Dovrà inoltre essere messa a disposizione una pagina internet dedicata al servizio sul sito della Società https://www.differenzaincomune.it/

Il sito internet di cui sopra dovrà contenere tutte le informazioni relative al servizio di igiene urbana nei Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato, il tutto in conformità a quanto previsto dalla Deliberazione 18 gennaio 2022 n°15/2022/R/Rif di ARERA.

Art. 46 - Informatizzazione del servizio e tariffa puntuale

Il servizio dovrà essere integrato e complessivamente informatizzato. I contenitori del rifiuto indifferenziato e del verde che verranno consegnati alle utenze saranno dotati di un tag associato al singolo utente e pertanto a bordo di ogni mezzo che effettuerà il servizio di raccolta dovrà essere installata l’apparecchiatura necessaria alla rilevazione dei dati contenuti nei dispositivi presenti sui contenitori. Tramite questo sistema dovrà essere garantita la geo-localizzazione dei mezzi e dei percorsi effettuati nonché la registrazione dei conferimenti in modo da poter fornire un supporto ai cittadini e all’operatore del contact center tramite la verifica in tempo reale del servizio. La rilevazione puntuale dei contenitori esposti consentirà la gestione del dato e dell’informazione all’interno della banca dati TARI e la conseguente gestione della tariffazione puntuale sulla base dei rifiuti effettivamente conferiti.
In particolare, sugli automezzi adibiti alla raccolta dei contenitori “taggati” dovrà essere installato un controller di bordo per la lettura e la georeferenziazione dei contenitori dotati di tag UHF con avvisatore acustico di lettura. Tutti i mezzi utilizzati per la raccolta dovranno essere dotati di unità GPS/GPRS con antenne esterne per la tracciabilità dei percorsi.
I dati raccolti dovranno essere trasmessi in tempo reale e immediatamente disponibili. L’applicativo dovrà consentire:

- la misurazione di distanze e superfici;
- la ricerca del veicolo per targa/numero mezzo o per territorio scelto (per poter monitorare i veicoli che stanno operando sui Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato);
- la visualizzazione del percorso e dello storico dei tracciati (viaggi e soste in corso e completati, velocità media, durata e percorrenza chilometrica, punti del percorso con data e ora);
- scarico dei dati dei percorsi in formati standard (pdf, shp, …);
- scarico della reportistica per mezzo: dei km percorsi mensili e giornalieri, delle ore giornaliere e mensili, dei conferimenti/tag letti per data;
- visualizzazione cartografica direttamente sul display del cellulare tramite apposita applicazione, con posizione corrente dei mezzi in cartografia;
- visualizzazione tramite tabella dell’intera flotta e del singolo veicolo con lo stato dell’automezzo (in movimento, in sosta, fermo, …) e dell’ultima operazione effettuata (accensione, spegnimento, conferimento …);
- ottenere un report istantaneo con l’elenco dei veicoli della flotta e la loro distanza sia stradale che temporale da un dato punto selezionato, in modo da poter verificare la distanza dell’automezzo da un utente che effettua una segnalazione;
- ricercare e visualizzare gli svuotamenti effettuati in un dato periodo e da un dato veicolo.

Inoltre, tutti i dati inerenti ai quantitativi e le tipologie di rifiuti raccolti dovranno essere inseriti in un apposito software che consenta di verificare l’andamento della raccolta differenziata per determinati periodi, di effettuare report (anche con grafici riepilogativi) e di effettuare confronti dei dati su diversi periodi. Tale software è ritenuto indispensabile al fine poter di monitorare costantemente il servizio verificando il raggiungimento degli obiettivi

di raccolta dei rifiuti previsti nel progetto e, nel caso in cui si verifichino discostamenti, di poter intervenire sul servizio o tramite apposite campagne di comunicazione.

La Società dovrà inoltre provvedere alla fornitura dei dispositivi necessari ad informatizzare tutti i centri di raccolta gestiti in modo da consentire l'identificazione delle utenze aventi diritto all'accesso (mediante lettura della CRS o bade) e la registrazione dei conferimenti esclusivamente per i rifiuti: ingombranti, legno, verde ed inerti.

Art. 47 – Gestione tecnico amministrativa del servizio

In un sistema di gestione del servizio che si basa sull'informatizzazione risulta di fondamentale importanza avere una struttura operativa che si occupi del costante controllo e monitoraggio dei diversi parametri legati sia alla raccolta sia all'intera filiera del rifiuto. Questo anche al fine di rilevare eventuali criticità/problematiche legate all'andamento del servizio e proporre di conseguenza azioni correttive.
Pertanto, la gestione di tutta la filiera del rifiuto sia dal punto di vista tecnico che amministrativo dovrà essere svolto da SAE S.r.l. con proprio personale e in stretto rapporto con la Comunità Montana e i Comuni.
Compito principale è quello di mantenere un rapporto diretto con le varie Amministrazioni Comunali in modo da capirne le esigenze, segnalare eventuali problematiche legate al servizio e di individuare e proporre possibili soluzioni, oltre a fornire riscontri periodici sull'andamento dell'intero servizio.
A titolo esemplificativo, tra le principali attività e compiti figurano:

- Predisporre la documentazione necessaria per reperire forniture/servizi necessari ai Comuni (bandi, disciplinari, capitolati, ecc.);
- Espletare le procedure di gara per l'affidamento dei contratti di servizi, lavori e forniture;
- Predisporre il preventivo di spesa, il consuntivo per il servizio integrato di igiene urbana e i report periodici;
- Gestione diretta di tutti i rapporti con i consorzi di filiera CONAI: sottoscrizione convenzioni, verifiche sulla quantità di rifiuti conferiti, partecipazione alle analisi periodiche, invio dei dati richiesti ecc.;
- Gestione diretta di tutti i rapporti con gli impianti di destino dei rifiuti;
- Gestione dei recuperi, delle richieste di informazione e delle segnalazioni dei cittadini;
- Supervisione dell'intero servizio integrato di igiene urbana espletato sul territorio, effettuazione dei sopralluoghi richiesti, ecc.;
- Tenuta dei registri e dei formulari dei rifiuti di competenza del Comune;
- Promozione di tutte le azioni volte al miglioramento del funzionamento, della costruzione e/o della manutenzione dei sistemi di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti;
- Progettazione e valutazione di nuovi servizi da attivare o di modifiche da apportare;
- Gestione informatizzata del servizio (registri carico/scarico, rilevazione satellitare automezzi, gestione accessi al centro di raccolta, gestione cartografica, ecc.);
- Compilazione rilevazioni statistiche di competenza dei Comuni (ORSO Lombardia e MUD).

TITOLO IX – PERSONALE IN SERVIZIO

Art. 48 - Personale in servizio

Per assicurare l’esatto adempimento degli obblighi contrattuali, la Società dovrà avere alle proprie dipendenze personale in numero sufficiente e idoneo a garantire la regolare esecuzione dei servizi previsti. Il personale, che dipende ad ogni effetto dalla Società, deve essere capace e fisicamente idoneo.

La Società è tenuta:

a. a osservare integralmente, nei riguardi del personale, il trattamento economico stabilito nei contratti collettivi nazionali e territoriali in vigore per il settore e la zona nella quale si svolgono i servizi;

b. a trasmettere alla Comunità Montana, prima dell’inizio del servizio e in occasione di ogni variazione, la documentazione di avvenuta denunzia agli Enti previdenziali, assicurativi e antinfortunistici;

c. alla regolarità contributiva, per tutta la durata dell’affidamento, relativamente al personale utilizzato. La Comunità Montana prima di procedere alla liquidazione delle fatture verificherà tale adempimento mediante acquisizione del documento unico di regolarità contributiva (DURC);

d. assicurare un regolare e tempestivo adempimento del servizio, anche in caso di assenza di qualche dipendente per malattia o infortunio;

e. a vestire e calzare il personale in maniera decorosa secondo quanto previsto dal contratto collettivo nazionale;

f. a far indossare ai dipendenti un capo di vestiario o altro segno che identifichi il datore di lavoro e far esporre un tesserino di riconoscimento, corredato di fotografia, con l’indicazione delle generalità del dipendente stesso e gli estremi del datore di lavoro, ai sensi degli articoli 20, comma 3 e 26 comma 8, del decreto legislativo n. 81 del 2008;

g. ad ottemperare alle norme che disciplinano il diritto al lavoro dei soggetti diversamente abili.

La Società ha l’obbligo di osservare, e di far osservare ai propri dipendenti tutte le disposizioni di legge, i regolamenti, le ordinanze Comunali, le disposizioni emanate dall’ASL e ogni altra disposizione emanata dalle autorità competenti inerenti all’esecuzione dei servizi.

La Società deve indicare il nominativo del Responsabile Tecnico incaricato di coordinare e dirigere i servizi. La Società può nominare un Referente, anche diverso dal Responsabile Tecnico, da comunicare alla CMVS ed ai Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato che dovrà essere reperibile per qualsiasi problema dovesse insorgere nell’ambito dei servizi e deve essere raggiungibile a mezzo di telefono cellulare e posta elettronica dal lunedì al venerdì ed esclusi i giorni festivi, dalle ore 8.30 alle ore 17.30.

Art. 49 - Personale della Società

È responsabilità della Società assicurarsi che i lavoratori che operano sotto la sua direzione e controllo siano addestrati e informati sui temi della sicurezza e salute dei lavoratori, conoscano la segnaletica in uso, e soddisfino i requisiti di idoneità lavorativa specifica del settore. In particolare, a seconda delle diverse mansioni agli stessi affidate, dovranno essere informati sui rischi connessi alle attività svolte e adeguatamente formati e addestrati al corretto uso delle attrezzature e dei dispositivi di protezione individuali e collettivi da utilizzare

e alle procedure cui attenersi in situazioni di potenziale pericolo, anche ai sensi degli articoli 36 e 37 del decreto legislativo n. 81 del 2008.

Il personale dovrà essere dotato dei dispositivi di protezione individuale (DPI) necessari per l'esecuzione dei servizi di cui al presente capitolato, ai sensi degli articoli da 74 a 79 del decreto legislativo n. 81 del 2008. In particolare, per il personale che opera su strada, le divise dovranno essere conformi ai requisiti previsti per gli indumenti ad alta visibilità dalla normativa EN 471.

La Società impone al proprio personale il rispetto della normativa di sicurezza, e ai propri preposti di controllare ed esigere tale rispetto.

La Comunità Montana e i Comuni si riservano di pretendere l'allontanamento del personale inadempiente ai propri doveri di sicurezza o che non rispetti norme, procedure, regolamenti, ordinanze.

Art. 50 - Infortuni o incidenti

In caso di infortunio o incidente ovvero di accertamento da parte della Società di situazioni di pericolo, quest'ultima, oltre a dare immediata esecuzione a quanto previsto dalle norme che regolano la materia, deve senza indugio informare la Comunità Montana per metterla in grado di verificare le cause che li hanno determinati.

Ogni più ampia responsabilità, in caso di infortuni, ricadrà pertanto sulla Società, restandone sollevati la Comunità Montana e il Comune, indipendentemente dalla ragione a cui debba imputarsi l'incidente.

Art. 51 - Esclusioni

Sono esclusi dal presente affidamento i servizi di:

- Raccolta, trasporto e smaltimento di rifiuti speciali di qualsiasi natura;
- Raccolta, trasporto e smaltimento di rifiuti radioattivi;
- Bonifiche di discariche e/o scarichi abusivi di rifiuti speciali e/o urbani;
- Interventi straordinari di pulizia meccanica e manuale a seguito di eventi di maltempo (grandine, trombe d'aria, …) che richiedano l'impiego di personale, tempo e mezzi oltre quelli normalmente impiegati;
- Quant'altro non specificato nel presente contratto.

Allegati:
Al presente Capitolato risultano allegati i seguenti documenti:

- ALLEGATO 1 – Dati territoriali;
- ALLEGATO 2 – Dati rifiuti e previsione;
- ALLEGATO 3 – Rifiuto indifferenziato;
- ALLEGATO 4 – Frazione Organica Rifiuto Solido Urbano (F.O.R.S.U.);
- ALLEGATO 5 – Carta;
- ALLEGATO 6 – Plastica e lattine;
- ALLEGATO 7 – Plastica;
- ALLEGATO 8 – Vetro;

- ALLEGATO 9 – Vetro e lattine;
- ALLEGATO 10 – Verde;
- ALLEGATO 11 – Farmaci;
- ALLEGATO 12 – Pile;
- ALLEGATO 13 – Oli vegetali;
- ALELGATO 14 – Postazioni per la raccolta dei tessili sanitari;
- ALLEGATO 15 – Mercati;
- ALLEGATO 16 – Utenze convenzionate;
- ALLEGATO 17 (Sub.1, 2 e 3) – Centri di raccolta
- ALLEGATO 18 – Spazzamento stradale;
- ALLEGATO 19 – Programma spazzamento Comune di Paitone;
- ALLEGATO 20 – Programma spazzamento Comune di Rezzato;
- ALLEGATO 21 – Programma spazzamento Comune di Villanuova sul Clisi;
- ALLEGATO 22 – Programma spazzamento Comune di Gavardo;
- ALLEGATO 23 – Integrazioni servizio per grandi utenze, campeggi e residence
- ALLEGATO A - Le schede dei Comuni relative ai costi stimati del servizio di igiene urbana;
- ALLEGATO B - Il Documento Unico di Valutazione dei Rischi (DUVRI);
- ALLEGATO C – Fabbisogno contenitori residuo e umido per nuovo servizio;
- ALLEGATO D – Carte della qualità del servizio per singolo Comune.

Redatto dall’Ufficio Comune dell’Aggregazione Funzione Rifiuti della Comunità Montana di Valle Sabbia in data 31/01/2024.

ALLEGATO 1 - DATI TERRITORIALI

	COMUNE	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022	VARIAZIONE 2019/2022	Superficie in Kmq
1	**AGNOSINE**	1.668	1.641	1.625	1.654	-0,84%	13,55
2	**ANFO**	466	444	445	447	-4,08%	23,83
3	**BAGOLINO**	3.807	3.763	3.766	3.774	-0,87%	109,21
4	**BARGHE**	1.161	1.148	1.139	1.139	-1,89%	5,49
5	**BIONE**	1.338	1.315	1.321	1.313	-1,87%	17,29
6	**CAPOVALLE**	349	347	346	338	-3,15%	22,95
7	**CASTO**	1.661	1.638	1.623	1.607	-3,25%	21,34
8	**GAVARDO**	12.384	12.416	12.332	12.381	-0,02%	29,80
9	**IDRO**	1.903	1.894	1.883	1.889	-0,74%	22,89
10	**LAVENONE**	513	486	487	488	-4,87%	31,82
11	**MURA**	780	776	773	777	-0,38%	12,51
12	**MUSCOLINE**	2.674	2.671	2.701	2.709	1,31%	10,71
13	**ODOLO**	1.934	1.922	1.945	1.932	-0,10%	10,08
14	**PAITONE**	2.136	2.154	2.176	2.188	2,43%	8,00
15	**PERTICA ALTA**	539	556	557	555	2,97%	20,92
16	**PERTICA BASSA**	605	580	574	548	-9,42%	30,13
17	**PRESEGLIE**	1.537	1.497	1.470	1.487	-3,25%	11,45
18	**PROVAGLIO VAL SABBIA**	894	894	887	874	-2,24%	14,85
19	**REZZATO**	13.503	13.352	13.401	13.400	-0,76%	18,21
20	**ROE' VOLCIANO**	4.440	4.385	4.402	4.375	-1,46%	5,82
21	**SABBIO CHIESE**	3.982	3.977	3.941	4.016	0,85%	18,45
22	**SERLE**	3.046	3.053	3.059	3.089	1,41%	18,43
23	**TREVISO BRESCIANO**	522	521	507	510	-2,30%	17,73
24	**VALLIO TERME**	1.446	1.418	1.412	1.405	-2,84%	14,86
25	**VESTONE**	4.285	4.236	4.202	4.154	-3,06%	12,96
26	**VILLANUOVA SUL CLISI**	5.851	5.836	5.875	5.864	0,22%	9,10
27	**VOBARNO**	8.205	8.224	8.313	8.332	1,55%	53,22
	TOTALE	**81.629**	**81.144**	**81.162**	**81.245**	**-0,47%**	**585,60**

ALLEGATO 2 - DATI RIFIUTI E PREVISIONE

COMUNE	CODICE EER	DESCRIZIONE RIFIUTO	TOTALE 2020 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	PREVISIONE NUOVO SERVIZIO
COMUNE DI AGNOSINE	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	0,76	0,96	0,64	**0,64**
COMUNE DI AGNOSINE	150102	ALTRE PLASTICHE	2,32	2,37	2,64	**2,64**
COMUNE DI AGNOSINE	150101-200101	CARTA/CARTONE	105,19	109,29	100,72	**100,72**
COMUNE DI AGNOSINE	200132	FARMACI SCADUTI	0,17	0,18	0,12	**0,12**
COMUNE DI AGNOSINE	200301	INDIFFERENZIATO	199,51	216,95	208,72	**148,86**
COMUNE DI AGNOSINE	200110	INDUMENTI USATI	3,59	5,67	5,38	**5,38**
COMUNE DI AGNOSINE	170904	INERTI	31,01	30,72	29,32	**27,60**
COMUNE DI AGNOSINE	150103-200138	LEGNO	35,12	37,08	37,21	**31,00**
COMUNE DI AGNOSINE	150104-200140	METALLO	14,08	16,43	12,86	**12,86**
COMUNE DI AGNOSINE	200126	OLI MINERALI	0,14	0,47	0,35	**0,35**
COMUNE DI AGNOSINE	200125	OLI VEGETALI	0,25	0,40	0,56	**0,56**
COMUNE DI AGNOSINE	200108	ORGANICO	65,90	62,69	59,23	**112,47**
COMUNE DI AGNOSINE	200133	PILE ESAUSTE	0,18	0,13	0,11	**0,11**
COMUNE DI AGNOSINE	150106	PLASTICA/LATTINE	42,76	42,19	46,30	**46,30**
COMUNE DI AGNOSINE	150102	POLISTIROLO	0,35	0,22	1,24	**1,24**
COMUNE DI AGNOSINE	200123	RAEE R1	3,12	2,62	2,45	**2,45**
COMUNE DI AGNOSINE	200135	RAEE R2	3,92	4,57	4,17	**4,17**
COMUNE DI AGNOSINE	200135	RAEE R3	2,34	2,93	1,68	**1,68**
COMUNE DI AGNOSINE	200136	RAEE R4	3,05	3,25	2,45	**2,45**
COMUNE DI AGNOSINE	200121	RAEE R5	0,06	0,11	0,06	**0,06**
COMUNE DI AGNOSINE	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	48,65	53,64	44,40	**44,40**
COMUNE DI AGNOSINE	200303	TERRE DI SPAZZAMENTO	11,74	19,08	19,42	**17,10**
COMUNE DI AGNOSINE	080318	TONER	0,04	0,03	0,04	**0,04**
COMUNE DI AGNOSINE	200201	VERDE	69,71	52,16	42,54	**69,54**
COMUNE DI AGNOSINE	150111-200127	VERNICI E T/F	0,39	0,31	0,26	**0,26**
COMUNE DI AGNOSINE	150107-200102	VETRO	63,81	69,54	67,75	**67,75**
COMUNE DI AGNOSINE		**TOTALE**	**708,14**	**733,99**	**690,62**	**700,75**
COMUNE DI AGNOSINE		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**72,70%**	**71,28%**	**69,78%**	**78,76%**
COMUNE DI ANFO	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	0,00	0,19	0,45	**0,45**
COMUNE DI ANFO	150102	ALTRE PLASTICHE	0,00	0,00	0,97	**0,97**
COMUNE DI ANFO	150101-200101	CARTA/CARTONE	33,51	35,03	35,85	**35,85**
COMUNE DI ANFO	200132	FARMACI SCADUTI	0,09	0,07	0,06	**0,06**
COMUNE DI ANFO	200301	INDIFFERENZIATO	55,07	72,59	94,77	**86,17**
COMUNE DI ANFO	200110	INDUMENTI USATI	2,06	3,81	3,04	**3,04**
COMUNE DI ANFO	170904	INERTI	14,04	25,95	22,35	**22,35**
COMUNE DI ANFO	150103-200138	LEGNO	13,41	17,44	14,91	**14,91**
COMUNE DI ANFO	150104-200140	METALLO	5,89	7,35	6,83	**6,83**
COMUNE DI ANFO	200126	OLI MINERALI	0,00	0,07	0,07	**0,07**
COMUNE DI ANFO	200125	OLI VEGETALI	0,10	0,14	0,13	**0,13**
COMUNE DI ANFO	200108	ORGANICO	34,59	33,35	30,87	**30,95**
COMUNE DI ANFO	200133	PILE ESAUSTE	0,06	0,06	0,03	**0,03**
COMUNE DI ANFO	150106	PLASTICA/LATTINE	16,08	17,90	19,70	**19,70**
COMUNE DI ANFO	150102	POLISTIROLO	0,00	0,00	0,54	**0,54**
COMUNE DI ANFO	200123	RAEE R1	1,01	1,21	0,91	**0,91**
COMUNE DI ANFO	200135	RAEE R2	1,00	1,06	2,00	**2,00**
COMUNE DI ANFO	200135	RAEE R3	0,93	1,04	0,99	**0,99**
COMUNE DI ANFO	200136	RAEE R4	1,57	1,18	0,61	**0,61**
COMUNE DI ANFO	200121	RAEE R5	0,03	0,02	0,02	**0,02**
COMUNE DI ANFO	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	19,48	21,85	19,11	**19,11**
COMUNE DI ANFO	080318	TONER	0,00	0,00	0,02	**0,02**
COMUNE DI ANFO	200201	VERDE	63,90	52,24	47,25	**62,69**
COMUNE DI ANFO	150111-200127	VERNICI E T/F	0,00	0,00	0,15	**0,15**
COMUNE DI ANFO	150107-200102	VETRO	28,13	33,35	35,28	**35,28**
COMUNE DI ANFO		**TOTALE**	**290,95**	**325,89**	**336,89**	**343,81**
COMUNE DI ANFO		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**80,60%**	**76,32%**	**71,87%**	**74,94%**
COMUNE DI BAGOLINO	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	0,63	0,86	0,98	**0,98**
COMUNE DI BAGOLINO	150102	ALTRE PLASTICHE	5,34	7,95	6,65	**6,65**
COMUNE DI BAGOLINO	150101-200101	CARTA/CARTONE	173,60	183,42	178,70	**178,70**
COMUNE DI BAGOLINO	200132	FARMACI SCADUTI	0,27	0,27	0,18	**0,18**
COMUNE DI BAGOLINO	200301	INDIFFERENZIATO	379,39	436,44	452,38	**457,67**
COMUNE DI BAGOLINO	200110	INDUMENTI USATI	9,17	12,98	12,49	**12,49**
COMUNE DI BAGOLINO	170904	INERTI	34,14	51,74	46,39	**46,39**
COMUNE DI BAGOLINO	150103-200138	LEGNO	121,24	120,98	109,62	**109,62**
COMUNE DI BAGOLINO	150104-200140	METALLO	49,66	44,74	32,32	**32,32**
COMUNE DI BAGOLINO	200125	OLI VEGETALI	1,60	1,30	2,10	**2,10**
COMUNE DI BAGOLINO	200108	ORGANICO	116,41	116,37	99,34	**102,83**
COMUNE DI BAGOLINO	200133	PILE ESAUSTE	0,29	0,30	0,24	**0,24**
COMUNE DI BAGOLINO	150106	PLASTICA/LATTINE	102,52	94,17	98,21	**98,21**
COMUNE DI BAGOLINO	150102	POLISTIROLO	1,04	0,00	0,85	**0,85**
COMUNE DI BAGOLINO	200123	RAEE R1	10,79	10,08	8,98	**8,98**
COMUNE DI BAGOLINO	200135	RAEE R2	16,23	17,97	14,67	**14,67**
COMUNE DI BAGOLINO	200135	RAEE R3	6,84	10,74	8,05	**8,05**
COMUNE DI BAGOLINO	200136	RAEE R4	10,50	8,63	6,51	**6,51**
COMUNE DI BAGOLINO	200121	RAEE R5	0,38	0,00	0,24	**0,24**
COMUNE DI BAGOLINO	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	73,06	44,71	39,42	**39,42**
COMUNE DI BAGOLINO	080318	TONER	0,10	0,15	0,13	**0,13**
COMUNE DI BAGOLINO	200201	VERDE	287,32	264,79	246,99	**303,32**
COMUNE DI BAGOLINO	150111-200127	VERNICI E T/F	0,67	0,63	0,56	**0,56**
COMUNE DI BAGOLINO	150107-200102	VETRO	216,10	209,65	241,76	**241,76**
COMUNE DI BAGOLINO		**TOTALE**	**1.617,28**	**1.638,86**	**1.607,74**	**1.672,86**
COMUNE DI BAGOLINO		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**78,60%**	**75,53%**	**71,86%**	**72,64%**
COMUNE DI BARGHE	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	0,53	0,00	0,61	**0,61**
COMUNE DI BARGHE	150102	ALTRE PLASTICHE	2,60	3,08	3,34	**3,34**
COMUNE DI BARGHE	150101-200101	CARTA/CARTONE	51,46	51,70	52,04	**52,04**
COMUNE DI BARGHE	200132	FARMACI SCADUTI	0,19	0,30	0,19	**0,19**
COMUNE DI BARGHE	200301	INDIFFERENZIATO	77,61	80,54	64,83	**64,83**
COMUNE DI BARGHE	200110	INDUMENTI USATI	3,64	6,03	4,82	**4,82**
COMUNE DI BARGHE	170904	INERTI	31,61	33,65	33,50	**33,50**
COMUNE DI BARGHE	150103-200138	LEGNO	25,44	29,13	22,80	**22,80**

ALLEGATO 2 - DATI RIFIUTI E PREVISIONE

COMUNE	CODICE EER	DESCRIZIONE RIFIUTO	TOTALE 2020 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	PREVISIONE NUOVO SERVIZIO
COMUNE DI BARGHE	150104-200140	METALLO	14,67	13,05	12,27	**12,27**
COMUNE DI BARGHE	200126	OLI MINERALI	0,38	0,29	0,15	**0,15**
COMUNE DI BARGHE	200125	OLI VEGETALI	0,15	0,39	0,42	**0,42**
COMUNE DI BARGHE	200108	ORGANICO	80,85	77,78	73,87	**74,26**
COMUNE DI BARGHE	200133	PILE ESAUSTE	0,14	0,13	0,13	**0,13**
COMUNE DI BARGHE	150106	PLASTICA/LATTINE	37,72	32,91	32,67	**32,67**
COMUNE DI BARGHE	150102	POLISTIROLO	0,73	1,36	1,51	**1,51**
COMUNE DI BARGHE	200123	RAEE R1	1,58	2,53	2,44	**2,44**
COMUNE DI BARGHE	200135	RAEE R2	4,15	4,64	4,12	**4,12**
COMUNE DI BARGHE	200135	RAEE R3	1,64	2,09	1,40	**1,40**
COMUNE DI BARGHE	200136	RAEE R4	2,06	2,03	1,79	**1,79**
COMUNE DI BARGHE	200121	RAEE R5	0,09	0,07	0,04	**0,04**
COMUNE DI BARGHE	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	38,66	43,45	35,84	**35,84**
COMUNE DI BARGHE	200303	TERRE DI SPAZZAMENTO	9,84	7,44	5,64	**5,64**
COMUNE DI BARGHE	080318	TONER	0,01	0,04	0,03	**0,03**
COMUNE DI BARGHE	200201	VERDE	104,13	108,33	32,60	**43,44**
COMUNE DI BARGHE	150111-200127	VERNICI E T/F	0,34	0,15	0,26	**0,26**
COMUNE DI BARGHE	150107-200102	VETRO	47,88	45,82	48,79	**48,79**
COMUNE DI BARGHE		**TOTALE**	**538,10**	**546,92**	**436,10**	**447,32**
COMUNE DI BARGHE		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**85,70%**	**85,28%**	**85,13%**	**85,51%**
COMUNE DI BIONE	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	0,59	0,75	0,50	**0,50**
COMUNE DI BIONE	150102	ALTRE PLASTICHE	1,80	1,84	2,05	**2,05**
COMUNE DI BIONE	150101-200101	CARTA/CARTONE	76,32	81,71	74,91	**74,91**
COMUNE DI BIONE	200132	FARMACI SCADUTI	0,06	0,08	0,07	**0,07**
COMUNE DI BIONE	200301	INDIFFERENZIATO	141,19	149,73	164,22	**160,12**
COMUNE DI BIONE	200110	INDUMENTI USATI	2,52	3,99	4,91	**4,91**
COMUNE DI BIONE	170904	INERTI	24,12	23,89	22,81	**22,81**
COMUNE DI BIONE	150103-200138	LEGNO	27,31	28,84	28,94	**28,94**
COMUNE DI BIONE	150104-200140	METALLO	10,95	12,78	10,00	**10,00**
COMUNE DI BIONE	200126	OLI MINERALI	0,11	0,36	0,27	**0,27**
COMUNE DI BIONE	200125	OLI VEGETALI	0,20	0,12	0,20	**0,20**
COMUNE DI BIONE	200108	ORGANICO	82,96	81,37	77,40	**77,54**
COMUNE DI BIONE	200133	PILE ESAUSTE	0,17	0,14	0,09	**0,09**
COMUNE DI BIONE	150106	PLASTICA/LATTINE	43,04	47,92	47,93	**47,93**
COMUNE DI BIONE	150102	POLISTIROLO	0,28	0,17	0,97	**0,97**
COMUNE DI BIONE	200123	RAEE R1	2,42	2,03	1,90	**1,90**
COMUNE DI BIONE	200135	RAEE R2	3,05	3,56	3,24	**3,24**
COMUNE DI BIONE	200135	RAEE R3	1,82	2,28	1,31	**1,31**
COMUNE DI BIONE	200136	RAEE R4	2,37	2,53	1,91	**1,91**
COMUNE DI BIONE	200121	RAEE R5	0,04	0,08	0,05	**0,05**
COMUNE DI BIONE	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	37,84	41,72	34,54	**34,54**
COMUNE DI BIONE	200303	TERRE DI SPAZZAMENTO	23,69	40,48	26,04	**26,04**
COMUNE DI BIONE	080318	TONER	0,03	0,03	0,03	**0,03**
COMUNE DI BIONE	200201	VERDE	54,22	40,57	33,08	**54,09**
COMUNE DI BIONE	150111-200127	VERNICI E T/F	0,30	0,24	0,20	**0,20**
COMUNE DI BIONE	150107-200102	VETRO	49,63	54,09	52,70	**52,70**
COMUNE DI BIONE		**TOTALE**	**587,03**	**621,31**	**590,27**	**607,31**
COMUNE DI BIONE		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**76,20%**	**76,17%**	**72,18%**	**73,63%**
COMUNE DI CAPOVALLE	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	0,00	0,15	0,35	**0,35**
COMUNE DI CAPOVALLE	150102	ALTRE PLASTICHE	0,00	0,00	0,76	**0,76**
COMUNE DI CAPOVALLE	150101-200101	CARTA/CARTONE	17,96	17,04	17,99	**17,99**
COMUNE DI CAPOVALLE	200132	FARMACI SCADUTI	0,05	0,05	0,03	**0,03**
COMUNE DI CAPOVALLE	200301	INDIFFERENZIATO	36,98	39,94	36,28	**24,54**
COMUNE DI CAPOVALLE	200110	INDUMENTI USATI	0,28	0,65	0,79	**0,79**
COMUNE DI CAPOVALLE	170904	INERTI	11,04	20,39	17,56	**17,56**
COMUNE DI CAPOVALLE	150103-200138	LEGNO	10,54	13,70	11,71	**11,71**
COMUNE DI CAPOVALLE	150104-200140	METALLO	4,63	5,77	5,37	**5,37**
COMUNE DI CAPOVALLE	200126	OLI MINERALI	0,00	0,06	0,06	**0,06**
COMUNE DI CAPOVALLE	200125	OLI VEGETALI	0,21	0,11	0,10	**0,10**
COMUNE DI CAPOVALLE	200108	ORGANICO	0,00	0,00	0,00	**13,87**
COMUNE DI CAPOVALLE	200133	PILE ESAUSTE	0,04	0,05	0,06	**0,06**
COMUNE DI CAPOVALLE	150106	PLASTICA/LATTINE	7,52	6,67	6,52	**6,52**
COMUNE DI CAPOVALLE	150102	POLISTIROLO	0,00	0,00	0,43	**0,43**
COMUNE DI CAPOVALLE	200123	RAEE R1	0,79	0,95	0,72	**0,72**
COMUNE DI CAPOVALLE	200135	RAEE R2	0,79	0,83	1,57	**1,57**
COMUNE DI CAPOVALLE	200135	RAEE R3	0,73	0,82	0,78	**0,78**
COMUNE DI CAPOVALLE	200136	RAEE R4	1,23	0,93	0,48	**0,48**
COMUNE DI CAPOVALLE	200121	RAEE R5	0,02	0,01	0,01	**0,01**
COMUNE DI CAPOVALLE	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	15,30	17,17	15,02	**15,02**
COMUNE DI CAPOVALLE	080318	TONER	0,00	0,00	0,02	**0,02**
COMUNE DI CAPOVALLE	200201	VERDE	50,21	41,05	37,13	**41,25**
COMUNE DI CAPOVALLE	150111-200127	VERNICI E T/F	0,00	0,00	0,12	**0,12**
COMUNE DI CAPOVALLE	150107-200102	VETRO	22,10	26,20	27,72	**27,72**
COMUNE DI CAPOVALLE		**TOTALE**	**180,40**	**192,53**	**181,55**	**187,81**
COMUNE DI CAPOVALLE		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**78,80%**	**77,46%**	**80,02%**	**86,93%**
COMUNE DI CASTO	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	1,45	0,97	1,14	**1,14**
COMUNE DI CASTO	150102	ALTRE PLASTICHE	3,90	2,70	2,35	**2,35**
COMUNE DI CASTO	150101-200101	CARTA/CARTONE	116,17	119,86	102,89	**102,89**
COMUNE DI CASTO	200132	FARMACI SCADUTI	0,19	0,11	0,10	**0,10**
COMUNE DI CASTO	200301	INDIFFERENZIATO	132,88	152,89	141,01	**122,17**
COMUNE DI CASTO	200110	INDUMENTI USATI	1,19	1,54	2,57	**2,57**
COMUNE DI CASTO	170904	INERTI	36,91	38,88	38,79	**38,79**
COMUNE DI CASTO	150103-200138	LEGNO	25,65	30,42	27,08	**27,08**
COMUNE DI CASTO	150104-200140	METALLO	18,13	19,00	15,53	**15,53**
COMUNE DI CASTO	200126	OLI MINERALI	0,61	0,32	0,55	**0,55**
COMUNE DI CASTO	200125	OLI VEGETALI	0,33	0,14	0,84	**0,84**
COMUNE DI CASTO	200108	ORGANICO	63,09	56,72	50,82	**76,49**
COMUNE DI CASTO	200133	PILE ESAUSTE	0,25	0,12	0,12	**0,12**
COMUNE DI CASTO	150106	PLASTICA/LATTINE	55,60	57,16	48,80	**48,80**

ALLEGATO 2 - DATI RIFIUTI E PREVISIONE

COMUNE	CODICE EER	DESCRIZIONE RIFIUTO	TOTALE 2020 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	PREVISIONE NUOVO SERVIZIO
COMUNE DI CASTO	200123	RAEE R1	2,79	3,62	2,84	**2,84**
COMUNE DI CASTO	200135	RAEE R2	6,35	4,96	4,57	**4,57**
COMUNE DI CASTO	200135	RAEE R3	1,84	3,99	2,55	**2,55**
COMUNE DI CASTO	200136	RAEE R4	2,33	3,02	2,91	**2,91**
COMUNE DI CASTO	200121	RAEE R5	0,08	0,10	0,08	**0,08**
COMUNE DI CASTO	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	44,44	61,19	61,43	**61,43**
COMUNE DI CASTO	200303	TERRE DI SPAZZAMENTO	61,14	48,18	47,72	**47,72**
COMUNE DI CASTO	080318	TONER	0,00	0,02	0,04	**0,04**
COMUNE DI CASTO	200201	VERDE	23,23	13,54	15,73	**21,27**
COMUNE DI CASTO	150107-200102	VETRO	63,25	54,77	52,58	**52,58**
COMUNE DI CASTO		**TOTALE**	**661,79**	**674,20**	**622,99**	**635,37**
COMUNE DI CASTO		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**80,10%**	**77,48%**	**77,37%**	**80,77%**
COMUNE DI GAVARDO	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	7,72	5,10	6,53	**6,53**
COMUNE DI GAVARDO	150102	ALTRE PLASTICHE	36,57	22,62	22,83	**22,83**
COMUNE DI GAVARDO	150101-200101	CARTA/CARTONE	791,03	786,71	788,02	**823,02**
COMUNE DI GAVARDO	200132	FARMACI SCADUTI	1,11	1,09	0,82	**0,82**
COMUNE DI GAVARDO	200301	INDIFFERENZIATO	1.161,11	1.226,37	1.229,94	**1.159,34**
COMUNE DI GAVARDO	200110	INDUMENTI USATI	41,86	47,01	39,84	**39,84**
COMUNE DI GAVARDO	170904	INERTI	369,86	375,65	300,25	**300,25**
COMUNE DI GAVARDO	150103-200138	LEGNO	347,76	380,45	343,03	**343,03**
COMUNE DI GAVARDO	150104-200140	METALLO	92,62	92,50	83,69	**83,69**
COMUNE DI GAVARDO	200126	OLI MINERALI	2,24	1,65	1,66	**1,66**
COMUNE DI GAVARDO	200125	OLI VEGETALI	1,40	5,45	4,34	**4,34**
COMUNE DI GAVARDO	200108	ORGANICO	903,68	921,05	876,54	**908,84**
COMUNE DI GAVARDO	200133	PILE ESAUSTE	1,33	4,20	0,75	**0,75**
COMUNE DI GAVARDO	150106	PLASTICA/LATTINE	354,49	355,12	349,37	**374,37**
COMUNE DI GAVARDO	150102	POLISTIROLO	7,14	10,82	14,58	**14,58**
COMUNE DI GAVARDO	200123	RAEE R1	23,21	22,20	21,76	**21,76**
COMUNE DI GAVARDO	200135	RAEE R2	31,60	32,34	25,82	**25,82**
COMUNE DI GAVARDO	200135	RAEE R3	19,26	16,76	12,08	**12,08**
COMUNE DI GAVARDO	200136	RAEE R4	27,83	25,16	25,58	**25,58**
COMUNE DI GAVARDO	200121	RAEE R5	0,62	0,72	0,55	**0,55**
COMUNE DI GAVARDO	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	398,57	379,07	294,92	**294,92**
COMUNE DI GAVARDO	200303	TERRE DI SPAZZAMENTO	216,24	269,12	226,34	**226,34**
COMUNE DI GAVARDO	080318	TONER	0,56	0,68	0,45	**0,45**
COMUNE DI GAVARDO	200201	VERDE	886,51	798,70	564,72	**809,15**
COMUNE DI GAVARDO	150111-200127	VERNICI E T/F	1,94	2,94	3,27	**3,27**
COMUNE DI GAVARDO	150107-200102	VETRO	513,13	503,00	499,58	**499,58**
COMUNE DI GAVARDO		**TOTALE**	**6.239,35**	**6.286,48**	**5.737,21**	**6.003,34**
COMUNE DI GAVARDO		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**80,30%**	**79,43%**	**78,56%**	**80,69%**
COMUNE DI IDRO	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	0,00	0,80	1,88	**1,88**
COMUNE DI IDRO	150102	ALTRE PLASTICHE	0,00	0,00	4,08	**4,08**
COMUNE DI IDRO	150101-200101	CARTA/CARTONE	131,88	138,90	144,93	**144,93**
COMUNE DI IDRO	200132	FARMACI SCADUTI	0,11	0,16	0,09	**0,09**
COMUNE DI IDRO	200301	INDIFFERENZIATO	324,44	368,72	379,47	**301,26**
COMUNE DI IDRO	200110	INDUMENTI USATI	5,20	3,48	4,25	**4,25**
COMUNE DI IDRO	170904	INERTI	59,19	109,36	94,17	**94,17**
COMUNE DI IDRO	150103-200138	LEGNO	56,52	73,50	62,83	**62,83**
COMUNE DI IDRO	150104-200140	METALLO	24,81	32,46	28,78	**28,78**
COMUNE DI IDRO	200126	OLI MINERALI	0,00	0,30	0,30	**0,30**
COMUNE DI IDRO	200125	OLI VEGETALI	0,48	0,59	0,53	**0,53**
COMUNE DI IDRO	200108	ORGANICO	98,97	85,05	73,31	**166,99**
COMUNE DI IDRO	200133	PILE ESAUSTE	0,11	0,13	0,15	**0,15**
COMUNE DI IDRO	150106	PLASTICA/LATTINE	67,17	72,88	76,18	**76,18**
COMUNE DI IDRO	150102	POLISTIROLO	0,00	0,00	2,30	**2,30**
COMUNE DI IDRO	200123	RAEE R1	4,26	5,11	3,84	**3,84**
COMUNE DI IDRO	200135	RAEE R2	4,21	4,47	8,43	**8,43**
COMUNE DI IDRO	200135	RAEE R3	3,91	4,37	4,16	**4,16**
COMUNE DI IDRO	200136	RAEE R4	6,60	4,96	2,58	**2,58**
COMUNE DI IDRO	200121	RAEE R5	0,12	0,08	0,07	**0,07**
COMUNE DI IDRO	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	82,08	92,07	80,54	**80,54**
COMUNE DI IDRO	200303	TERRE DI SPAZZAMENTO	18,64	38,28	31,50	**31,50**
COMUNE DI IDRO	080318	TONER	0,00	0,03	0,08	**0,08**
COMUNE DI IDRO	200201	VERDE	269,31	220,17	199,13	**264,18**
COMUNE DI IDRO	150111-200127	VERNICI E T/F	0,00	0,00	0,62	**0,62**
COMUNE DI IDRO	150107-200102	VETRO	118,55	140,55	148,67	**148,67**
COMUNE DI IDRO		**TOTALE**	**1.276,57**	**1.396,43**	**1.352,87**	**1.433,40**
COMUNE DI IDRO		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**74,00%**	**71,95%**	**71,95%**	**78,98%**
COMUNE DI LAVENONE	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	0,09	0,07	0,14	**0,14**
COMUNE DI LAVENONE	150102	ALTRE PLASTICHE	1,08	1,30	1,00	**1,00**
COMUNE DI LAVENONE	150101-200101	CARTA/CARTONE	32,60	32,08	33,42	**33,42**
COMUNE DI LAVENONE	200132	FARMACI SCADUTI	0,10	0,19	0,13	**0,13**
COMUNE DI LAVENONE	200301	INDIFFERENZIATO	65,89	83,09	84,91	**43,92**
COMUNE DI LAVENONE	200110	INDUMENTI USATI	1,68	2,60	2,46	**2,46**
COMUNE DI LAVENONE	170904	INERTI	12,74	15,34	17,51	**17,51**
COMUNE DI LAVENONE	150103-200138	LEGNO	12,50	14,30	12,74	**12,74**
COMUNE DI LAVENONE	150104-200140	METALLO	5,39	5,16	4,33	**4,33**
COMUNE DI LAVENONE	200126	OLI MINERALI	0,07	0,09	0,10	**0,10**
COMUNE DI LAVENONE	200125	OLI VEGETALI	0,11	0,06	0,42	**0,42**
COMUNE DI LAVENONE	200108	ORGANICO	0,00	0,00	0,00	**33,18**
COMUNE DI LAVENONE	200133	PILE ESAUSTE	0,09	0,09	0,06	**0,06**
COMUNE DI LAVENONE	150106	PLASTICA/LATTINE	22,12	20,46	21,83	**21,83**
COMUNE DI LAVENONE	200123	RAEE R1	1,01	0,97	1,07	**1,07**
COMUNE DI LAVENONE	200135	RAEE R2	2,01	1,84	1,62	**1,62**
COMUNE DI LAVENONE	200135	RAEE R3	0,77	0,87	1,03	**1,03**
COMUNE DI LAVENONE	200136	RAEE R4	0,95	0,93	0,96	**0,96**
COMUNE DI LAVENONE	200121	RAEE R5	0,02	0,04	0,02	**0,02**
COMUNE DI LAVENONE	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	18,35	20,34	22,17	**22,17**
COMUNE DI LAVENONE	080318	TONER	0,02	0,03	0,02	**0,02**

ALLEGATO 2 - DATI RIFIUTI E PREVISIONE

COMUNE	CODICE EER	DESCRIZIONE RIFIUTO	TOTALE 2020 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	PREVISIONE NUOVO SERVIZIO
COMUNE DI LAVENONE	200201	VERDE	30,23	26,71	23,01	**29,02**
COMUNE DI LAVENONE	150111-200127	VERNICI E T/F	0,22	0,17	0,21	**0,21**
COMUNE DI LAVENONE	150107-200102	VETRO	22,68	20,87	21,23	**21,23**
COMUNE DI LAVENONE		**TOTALE**	**230,72**	**247,59**	**250,38**	**248,58**
COMUNE DI LAVENONE		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**70,70%**	**64,84%**	**66,09%**	**82,33%**
COMUNE DI MURA	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	0,65	0,44	0,51	**0,51**
COMUNE DI MURA	150102	ALTRE PLASTICHE	1,75	1,21	1,05	**1,05**
COMUNE DI MURA	150101-200101	CARTA/CARTONE	33,88	30,68	28,66	**28,66**
COMUNE DI MURA	200301	INDIFFERENZIATO	85,11	94,49	93,54	**64,93**
COMUNE DI MURA	200110	INDUMENTI USATI	1,61	2,90	2,84	**2,84**
COMUNE DI MURA	170904	INERTI	16,58	17,47	17,43	**17,43**
COMUNE DI MURA	150103-200138	LEGNO	11,53	13,67	12,16	**12,16**
COMUNE DI MURA	150104-200140	METALLO	8,14	8,53	6,98	**6,98**
COMUNE DI MURA	200126	OLI MINERALI	0,28	0,14	0,24	**0,24**
COMUNE DI MURA	200125	OLI VEGETALI	0,15	0,36	0,36	**0,36**
COMUNE DI MURA	200108	ORGANICO	0,00	0,00	0,00	**26,99**
COMUNE DI MURA	200133	PILE ESAUSTE	0,12	0,10	0,19	**0,19**
COMUNE DI MURA	150106	PLASTICA/LATTINE	14,43	13,62	14,20	**14,20**
COMUNE DI MURA	200123	RAEE R1	1,25	1,62	1,27	**1,27**
COMUNE DI MURA	200135	RAEE R2	2,85	2,23	2,05	**2,05**
COMUNE DI MURA	200135	RAEE R3	0,83	1,79	1,15	**1,15**
COMUNE DI MURA	200136	RAEE R4	1,04	1,36	1,31	**1,31**
COMUNE DI MURA	200121	RAEE R5	0,03	0,04	0,03	**0,03**
COMUNE DI MURA	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	19,97	27,49	27,60	**27,60**
COMUNE DI MURA	200303	TERRE DI SPAZZAMENTO	0,00	0,00	4,98	**4,98**
COMUNE DI MURA	080318	TONER	0,00	0,01	0,02	**0,02**
COMUNE DI MURA	200201	VERDE	10,44	6,08	7,06	**11,29**
COMUNE DI MURA	150107-200102	VETRO	28,42	24,61	23,62	**23,62**
COMUNE DI MURA		**TOTALE**	**239,06**	**248,84**	**247,26**	**249,87**
COMUNE DI MURA		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**63,50%**	**61,08%**	**62,17%**	**74,01%**
COMUNE DI MUSCOLINE	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	1,65	1,09	1,39	**1,39**
COMUNE DI MUSCOLINE	150102	ALTRE PLASTICHE	4,90	4,83	4,87	**4,87**
COMUNE DI MUSCOLINE	150101-200101	CARTA/CARTONE	183,51	178,57	161,01	**161,01**
COMUNE DI MUSCOLINE	200132	FARMACI SCADUTI	0,35	0,32	0,28	**0,28**
COMUNE DI MUSCOLINE	200301	INDIFFERENZIATO	289,38	300,03	299,65	**203,81**
COMUNE DI MUSCOLINE	170904	INERTI	78,90	80,14	64,05	**64,05**
COMUNE DI MUSCOLINE	150103-200138	LEGNO	74,19	81,16	73,18	**73,18**
COMUNE DI MUSCOLINE	150104-200140	METALLO	19,76	19,73	17,85	**17,85**
COMUNE DI MUSCOLINE	200126	OLI MINERALI	0,48	0,35	0,35	**0,35**
COMUNE DI MUSCOLINE	200125	OLI VEGETALI	0,30	0,56	1,60	**1,60**
COMUNE DI MUSCOLINE	200108	ORGANICO	115,75	119,07	105,03	**145,79**
COMUNE DI MUSCOLINE	200133	PILE ESAUSTE	0,18	0,85	0,18	**0,18**
COMUNE DI MUSCOLINE	150106	PLASTICA/LATTINE	113,60	105,82	93,33	**93,33**
COMUNE DI MUSCOLINE	150102	POLISTIROLO	1,52	2,31	3,11	**3,11**
COMUNE DI MUSCOLINE	200123	RAEE R1	4,95	4,74	4,64	**4,64**
COMUNE DI MUSCOLINE	200135	RAEE R2	6,74	6,90	5,51	**5,51**
COMUNE DI MUSCOLINE	200135	RAEE R3	4,11	3,58	2,58	**2,58**
COMUNE DI MUSCOLINE	200136	RAEE R4	5,94	5,37	5,46	**5,46**
COMUNE DI MUSCOLINE	200121	RAEE R5	0,13	0,15	0,12	**0,12**
COMUNE DI MUSCOLINE	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	85,03	80,87	62,92	**62,92**
COMUNE DI MUSCOLINE	200303	TERRE DI SPAZZAMENTO	36,90	57,56	40,72	**40,72**
COMUNE DI MUSCOLINE	080318	TONER	0,12	0,15	0,10	**0,10**
COMUNE DI MUSCOLINE	200201	VERDE	167,35	166,34	115,61	**158,20**
COMUNE DI MUSCOLINE	150111-200127	VERNICI E T/F	0,41	0,63	0,70	**0,70**
COMUNE DI MUSCOLINE	150107-200102	VETRO	109,47	107,31	106,58	**106,58**
COMUNE DI MUSCOLINE		**TOTALE**	**1.305,60**	**1.328,41**	**1.170,81**	**1.158,32**
COMUNE DI MUSCOLINE		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**77,40%**	**77,05%**	**74,41%**	**82,40%**
COMUNE DI ODOLO	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	0,85	1,07	0,71	**0,71**
COMUNE DI ODOLO	150102	ALTRE PLASTICHE	2,58	2,63	2,93	**2,93**
COMUNE DI ODOLO	150101-200101	CARTA/CARTONE	126,45	121,59	112,00	**112,00**
COMUNE DI ODOLO	200132	FARMACI SCADUTI	0,11	0,10	0,08	**0,08**
COMUNE DI ODOLO	200301	INDIFFERENZIATO	236,09	238,71	247,44	**168,88**
COMUNE DI ODOLO	200110	INDUMENTI USATI	2,94	4,48	4,33	**4,33**
COMUNE DI ODOLO	170904	INERTI	34,46	34,13	32,58	**32,58**
COMUNE DI ODOLO	150103-200138	LEGNO	39,02	41,21	41,35	**41,35**
COMUNE DI ODOLO	150104-200140	METALLO	15,65	18,26	14,29	**14,29**
COMUNE DI ODOLO	200126	OLI MINERALI	0,15	0,52	0,38	**0,38**
COMUNE DI ODOLO	200125	OLI VEGETALI	0,28	0,77	0,29	**0,29**
COMUNE DI ODOLO	200108	ORGANICO	75,10	77,42	75,20	**111,38**
COMUNE DI ODOLO	200133	PILE ESAUSTE	0,15	0,11	0,09	**0,09**
COMUNE DI ODOLO	150106	PLASTICA/LATTINE	53,88	58,50	58,74	**58,74**
COMUNE DI ODOLO	150102	POLISTIROLO	0,39	0,25	1,38	**1,38**
COMUNE DI ODOLO	200123	RAEE R1	3,46	2,91	2,72	**2,72**
COMUNE DI ODOLO	200135	RAEE R2	4,35	5,08	4,63	**4,63**
COMUNE DI ODOLO	200135	RAEE R3	2,61	3,26	1,87	**1,87**
COMUNE DI ODOLO	200136	RAEE R4	3,39	3,61	2,73	**2,73**
COMUNE DI ODOLO	200121	RAEE R5	0,06	0,12	0,07	**0,07**
COMUNE DI ODOLO	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	54,06	59,60	49,34	**49,34**
COMUNE DI ODOLO	200303	TERRE DI SPAZZAMENTO	22,60	21,20	21,58	**21,58**
COMUNE DI ODOLO	080318	TONER	0,04	0,04	0,04	**0,04**
COMUNE DI ODOLO	200201	VERDE	77,45	57,95	47,26	**77,27**
COMUNE DI ODOLO	150111-200127	VERNICI E T/F	0,44	0,35	0,29	**0,29**
COMUNE DI ODOLO	150107-200102	VETRO	70,90	77,27	75,28	**75,28**
COMUNE DI ODOLO		**TOTALE**	**827,43**	**831,10**	**797,58**	**785,21**
COMUNE DI ODOLO		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**71,90%**	**71,68%**	**68,98%**	**78,49%**
COMUNE DI PAITONE	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	0,00	0,69	0,00	**0,69**
COMUNE DI PAITONE	150102	ALTRE PLASTICHE	17,50	10,84	5,85	**5,85**
COMUNE DI PAITONE	150101-200101	CARTA/CARTONE	115,28	116,38	115,80	**115,80**
COMUNE DI PAITONE	200132	FARMACI SCADUTI	0,10	0,24	0,19	**0,19**

ALLEGATO 2 - DATI RIFIUTI E PREVISIONE

COMUNE	CODICE EER	DESCRIZIONE RIFIUTO	TOTALE 2020 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	PREVISIONE NUOVO SERVIZIO
COMUNE DI PAITONE	200301	INDIFFERENZIATO	176,11	196,58	223,36	**213,25**
COMUNE DI PAITONE	200110	INDUMENTI USATI	6,30	6,78	8,06	**8,06**
COMUNE DI PAITONE	170904	INERTI	77,72	70,66	35,18	**35,18**
COMUNE DI PAITONE	150103-200138	LEGNO	72,64	56,04	36,47	**36,47**
COMUNE DI PAITONE	150104-200140	METALLO	27,70	21,15	13,29	**13,29**
COMUNE DI PAITONE	200126	OLI MINERALI	0,00	0,75	0,00	**0,75**
COMUNE DI PAITONE	200125	OLI VEGETALI	1,12	0,45	0,75	**0,75**
COMUNE DI PAITONE	200108	ORGANICO	159,41	164,83	157,18	**156,08**
COMUNE DI PAITONE	200133	PILE ESAUSTE	0,24	0,06	0,32	**0,32**
COMUNE DI PAITONE	150106	PLASTICA/LATTINE	60,59	60,38	59,13	**59,13**
COMUNE DI PAITONE	150102	POLISTIROLO	0,00	1,12	1,00	**1,00**
COMUNE DI PAITONE	200123	RAEE R1	4,37	3,72	3,98	**3,98**
COMUNE DI PAITONE	200135	RAEE R2	7,61	5,08	5,72	**5,72**
COMUNE DI PAITONE	200135	RAEE R3	2,71	3,07	2,37	**2,37**
COMUNE DI PAITONE	200136	RAEE R4	5,67	3,79	3,00	**3,00**
COMUNE DI PAITONE	200121	RAEE R5	0,21	0,04	0,00	**0,04**
COMUNE DI PAITONE	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	96,15	50,22	40,41	**40,41**
COMUNE DI PAITONE	200303	TERRE DI SPAZZAMENTO	38,82	48,18	48,30	**48,30**
COMUNE DI PAITONE	080318	TONER	0,04	0,07	0,08	**0,08**
COMUNE DI PAITONE	200201	VERDE	153,65	117,16	77,78	**134,82**
COMUNE DI PAITONE	150111-200127	VERNICI E T/F	0,35	0,33	0,39	**0,39**
COMUNE DI PAITONE	150107-200102	VETRO	95,33	82,44	90,15	**90,15**
COMUNE DI PAITONE		**TOTALE**	**1.119,59**	**1.021,06**	**928,75**	**976,05**
COMUNE DI PAITONE		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**83,60%**	**80,04%**	**75,95%**	**78,15%**
COMUNE DI PERTICA ALTA	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	0,09	0,07	0,14	**0,14**
COMUNE DI PERTICA ALTA	150102	ALTRE PLASTICHE	1,08	1,30	1,00	**1,00**
COMUNE DI PERTICA ALTA	150101-200101	CARTA/CARTONE	24,36	22,79	21,02	**21,02**
COMUNE DI PERTICA ALTA	200132	FARMACI SCADUTI	0,02	0,04	0,02	**0,02**
COMUNE DI PERTICA ALTA	200301	INDIFFERENZIATO	53,66	51,73	52,03	**34,96**
COMUNE DI PERTICA ALTA	200110	INDUMENTI USATI	0,18	0,36	0,39	**0,39**
COMUNE DI PERTICA ALTA	170904	INERTI	12,74	15,34	17,51	**17,51**
COMUNE DI PERTICA ALTA	150103-200138	LEGNO	12,50	14,30	12,74	**12,74**
COMUNE DI PERTICA ALTA	150104-200140	METALLO	5,39	5,16	4,33	**4,33**
COMUNE DI PERTICA ALTA	200126	OLI MINERALI	0,07	0,09	0,10	**0,10**
COMUNE DI PERTICA ALTA	200125	OLI VEGETALI	0,11	0,06	0,07	**0,07**
COMUNE DI PERTICA ALTA	200108	ORGANICO	0,00	0,00	0,00	**15,10**
COMUNE DI PERTICA ALTA	200133	PILE ESAUSTE	0,00	0,03	0,02	**0,02**
COMUNE DI PERTICA ALTA	150106	PLASTICA/LATTINE	20,46	15,42	14,98	**14,98**
COMUNE DI PERTICA ALTA	200123	RAEE R1	1,01	0,97	1,07	**1,07**
COMUNE DI PERTICA ALTA	200135	RAEE R2	2,01	1,84	1,62	**1,62**
COMUNE DI PERTICA ALTA	200135	RAEE R3	0,77	0,87	1,03	**1,03**
COMUNE DI PERTICA ALTA	200136	RAEE R4	0,95	0,93	0,96	**0,96**
COMUNE DI PERTICA ALTA	200121	RAEE R5	0,02	0,04	0,02	**0,02**
COMUNE DI PERTICA ALTA	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	18,35	20,34	18,97	**18,97**
COMUNE DI PERTICA ALTA	080318	TONER	0,02	0,03	0,02	**0,02**
COMUNE DI PERTICA ALTA	200201	VERDE	30,23	26,71	23,01	**23,01**
COMUNE DI PERTICA ALTA	150111-200127	VERNICI E T/F	0,22	0,17	0,21	**0,21**
COMUNE DI PERTICA ALTA	150107-200102	VETRO	22,68	20,87	21,23	**21,23**
COMUNE DI PERTICA ALTA		**TOTALE**	**206,94**	**199,47**	**192,47**	**190,51**
COMUNE DI PERTICA ALTA		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**76,10%**	**75,87%**	**72,97%**	**81,65%**
COMUNE DI PERTICA BASSA	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	0,10	0,09	0,17	**0,17**
COMUNE DI PERTICA BASSA	150102	ALTRE PLASTICHE	1,32	1,59	1,22	**1,22**
COMUNE DI PERTICA BASSA	150101-200101	CARTA/CARTONE	26,07	26,15	24,11	**24,11**
COMUNE DI PERTICA BASSA	200301	INDIFFERENZIATO	74,70	76,50	76,32	**46,32**
COMUNE DI PERTICA BASSA	200110	INDUMENTI USATI	0,22	0,43	0,48	**0,48**
COMUNE DI PERTICA BASSA	170904	INERTI	15,57	18,75	21,40	**21,40**
COMUNE DI PERTICA BASSA	150103-200138	LEGNO	15,28	17,48	15,57	**15,57**
COMUNE DI PERTICA BASSA	150104-200140	METALLO	6,59	6,31	5,29	**5,29**
COMUNE DI PERTICA BASSA	200126	OLI MINERALI	0,08	0,11	0,12	**0,12**
COMUNE DI PERTICA BASSA	200125	OLI VEGETALI	0,13	0,07	0,68	**0,68**
COMUNE DI PERTICA BASSA	200108	ORGANICO	0,00	0,00	0,00	**29,81**
COMUNE DI PERTICA BASSA	150106	PLASTICA/LATTINE	14,38	10,58	9,70	**9,70**
COMUNE DI PERTICA BASSA	200123	RAEE R1	1,24	1,18	1,31	**1,31**
COMUNE DI PERTICA BASSA	200135	RAEE R2	2,46	2,25	1,98	**1,98**
COMUNE DI PERTICA BASSA	200135	RAEE R3	0,94	1,06	1,26	**1,26**
COMUNE DI PERTICA BASSA	200136	RAEE R4	1,16	1,14	1,17	**1,17**
COMUNE DI PERTICA BASSA	200121	RAEE R5	0,03	0,04	0,02	**0,02**
COMUNE DI PERTICA BASSA	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	22,43	24,86	23,18	**23,18**
COMUNE DI PERTICA BASSA	080318	TONER	0,03	0,03	0,03	**0,03**
COMUNE DI PERTICA BASSA	200201	VERDE	36,95	32,65	28,12	**34,47**
COMUNE DI PERTICA BASSA	150111-200127	VERNICI E T/F	0,26	0,21	0,26	**0,26**
COMUNE DI PERTICA BASSA	150107-200102	VETRO	27,71	25,51	25,95	**25,95**
COMUNE DI PERTICA BASSA		**TOTALE**	**247,67**	**247,00**	**238,34**	**244,50**
COMUNE DI PERTICA BASSA		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**74,60%**	**70,76%**	**67,98%**	**81,06%**
COMUNE DI PRESEGLIE	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	0,62	0,78	0,52	**0,52**
COMUNE DI PRESEGLIE	150102	ALTRE PLASTICHE	1,89	1,93	2,15	**2,15**
COMUNE DI PRESEGLIE	150101-200101	CARTA/CARTONE	87,58	92,45	85,51	**85,51**
COMUNE DI PRESEGLIE	200132	FARMACI SCADUTI	0,09	0,08	0,06	**0,06**
COMUNE DI PRESEGLIE	200301	INDIFFERENZIATO	158,32	160,47	172,12	**167,03**
COMUNE DI PRESEGLIE	200110	INDUMENTI USATI	1,89	3,28	2,65	**2,65**
COMUNE DI PRESEGLIE	170904	INERTI	25,27	25,03	23,89	**23,89**
COMUNE DI PRESEGLIE	150103-200138	LEGNO	28,61	30,22	30,32	**30,32**
COMUNE DI PRESEGLIE	150104-200140	METALLO	11,47	13,39	10,48	**10,48**
COMUNE DI PRESEGLIE	200126	OLI MINERALI	0,11	0,38	0,28	**0,28**
COMUNE DI PRESEGLIE	200125	OLI VEGETALI	0,20	0,12	0,21	**0,21**
COMUNE DI PRESEGLIE	200108	ORGANICO	93,31	91,64	87,04	**87,23**
COMUNE DI PRESEGLIE	200133	PILE ESAUSTE	0,09	0,08	0,05	**0,05**
COMUNE DI PRESEGLIE	150106	PLASTICA/LATTINE	47,77	51,77	52,30	**52,30**
COMUNE DI PRESEGLIE	150102	POLISTIROLO	0,29	0,18	1,01	**1,01**

ALLEGATO 2 - DATI RIFIUTI E PREVISIONE

COMUNE	CODICE EER	DESCRIZIONE RIFIUTO	TOTALE 2020 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	PREVISIONE NUOVO SERVIZIO
COMUNE DI PRESEGLIE	200123	RAEE R1	2,54	2,13	2,00	**2,00**
COMUNE DI PRESEGLIE	200135	RAEE R2	3,19	3,73	3,40	**3,40**
COMUNE DI PRESEGLIE	200135	RAEE R3	1,91	2,39	1,37	**1,37**
COMUNE DI PRESEGLIE	200136	RAEE R4	2,49	2,65	2,00	**2,00**
COMUNE DI PRESEGLIE	200121	RAEE R5	0,05	0,09	0,05	**0,05**
COMUNE DI PRESEGLIE	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	39,64	43,71	36,18	**36,18**
COMUNE DI PRESEGLIE	200303	TERRE DI SPAZZAMENTO	9,57	15,55	15,82	**15,82**
COMUNE DI PRESEGLIE	080318	TONER	0,03	0,03	0,03	**0,03**
COMUNE DI PRESEGLIE	200201	VERDE	56,80	42,50	34,66	**56,66**
COMUNE DI PRESEGLIE	150111-200127	VERNICI E T/F	0,32	0,25	0,21	**0,21**
COMUNE DI PRESEGLIE	150107-200102	VETRO	51,99	56,66	55,20	**55,20**
COMUNE DI PRESEGLIE		**TOTALE**	**626,03**	**641,48**	**619,51**	**636,62**
COMUNE DI PRESEGLIE		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**75,10%**	**75,31%**	**72,22%**	**73,76%**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	0,40	0,00	0,46	**0,46**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	150102	ALTRE PLASTICHE	1,95	2,31	2,50	**2,50**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	150101-200101	CARTA/CARTONE	33,69	28,63	27,81	**27,81**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	200132	FARMACI SCADUTI	0,02	0,02	0,01	**0,01**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	200301	INDIFFERENZIATO	127,12	130,09	130,84	**78,66**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	200110	INDUMENTI USATI	0,33	0,66	0,59	**0,59**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	170904	INERTI	23,70	25,24	25,13	**25,13**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	150103-200138	LEGNO	19,08	21,84	17,10	**17,10**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	150104-200140	METALLO	11,01	9,79	9,20	**9,20**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	200126	OLI MINERALI	0,29	0,22	0,12	**0,12**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	200125	OLI VEGETALI	0,11	0,10	0,35	**0,35**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	200108	ORGANICO	0,00	0,00	0,00	**53,49**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	200133	PILE ESAUSTE	0,05	0,05	0,02	**0,02**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	150106	PLASTICA/LATTINE	17,55	17,77	16,64	**16,64**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	150102	POLISTIROLO	0,55	1,02	1,13	**1,13**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	200123	RAEE R1	1,19	1,90	1,83	**1,83**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	200135	RAEE R2	3,11	3,48	3,09	**3,09**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	200135	RAEE R3	1,23	1,57	1,05	**1,05**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	200136	RAEE R4	1,55	1,52	1,34	**1,34**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	200121	RAEE R5	0,07	0,05	0,03	**0,03**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	28,99	32,59	26,88	**26,88**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	200303	TERRE DI SPAZZAMENTO	12,30	22,04	9,20	**9,20**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	080318	TONER	0,01	0,03	0,02	**0,02**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	200201	VERDE	21,52	24,90	20,19	**32,58**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	150111-200127	VERNICI E T/F	0,25	0,11	0,20	**0,20**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA	150107-200102	VETRO	35,91	34,37	36,59	**36,59**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA		**TOTALE**	**341,98**	**360,31**	**332,32**	**346,02**
COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**64,30%**	**65,00%**	**60,63%**	**77,27%**
COMUNE DI REZZATO	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	4,79	1,72	3,67	**3,67**
COMUNE DI REZZATO	150102	ALTRE PLASTICHE	0,00	24,81	21,62	**21,62**
COMUNE DI REZZATO	150101-200101	CARTA/CARTONE	946,66	919,87	916,49	**916,49**
COMUNE DI REZZATO	200132	FARMACI SCADUTI	1,09	0,79	1,08	**1,08**
COMUNE DI REZZATO	200301	INDIFFERENZIATO	1.351,74	1.231,96	1.225,56	**1.238,30**
COMUNE DI REZZATO	200110	INDUMENTI USATI	53,16	66,43	67,36	**67,36**
COMUNE DI REZZATO	170904	INERTI	177,94	210,26	174,99	**174,99**
COMUNE DI REZZATO	150103-200138	LEGNO	277,92	319,72	306,81	**306,81**
COMUNE DI REZZATO	150104-200140	METALLO	58,71	54,39	50,63	**50,63**
COMUNE DI REZZATO	200126	OLI MINERALI	1,00	0,98	1,21	**1,21**
COMUNE DI REZZATO	200125	OLI VEGETALI	2,91	2,79	3,72	**3,72**
COMUNE DI REZZATO	200108	ORGANICO	1.175,04	1.076,68	1.103,82	**1.089,24**
COMUNE DI REZZATO	200133	PILE ESAUSTE	0,67	4,64	0,98	**0,98**
COMUNE DI REZZATO	150102	PLASTICA	446,75	381,03	364,35	**364,35**
COMUNE DI REZZATO	150102	PLASTICHE INDUSTRIALI	0,00	17,18	21,22	**21,22**
COMUNE DI REZZATO	150102	POLISTIROLO	0,00	5,53	8,09	**8,09**
COMUNE DI REZZATO	200123	RAEE R1	12,99	13,27	12,61	**12,61**
COMUNE DI REZZATO	200135	RAEE R2	22,49	4,84	16,38	**16,38**
COMUNE DI REZZATO	200135	RAEE R3	18,49	16,42	7,80	**7,80**
COMUNE DI REZZATO	200136	RAEE R4	18,40	37,15	27,82	**27,82**
COMUNE DI REZZATO	200121	RAEE R5	0,39	0,29	0,41	**0,41**
COMUNE DI REZZATO	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	116,12	144,66	155,03	**155,03**
COMUNE DI REZZATO	200303	TERRE DI SPAZZAMENTO	181,66	166,26	167,18	**167,18**
COMUNE DI REZZATO	080318	TONER	0,31	0,34	0,24	**0,24**
COMUNE DI REZZATO	200201	VERDE	718,55	551,84	513,28	**599,04**
COMUNE DI REZZATO	150111-200127	VERNICI E T/F	8,26	1,81	1,82	**1,82**
COMUNE DI REZZATO	150106	VETRO/LATTINE	688,70	609,82	627,31	**627,31**
COMUNE DI REZZATO		**TOTALE**	**6.284,76**	**5.865,48**	**5.801,47**	**5.885,39**
COMUNE DI REZZATO		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**76,30%**	**78,85%**	**78,87%**	**78,96%**
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	1,89	1,84	2,63	**2,63**
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	150102	ALTRE PLASTICHE	8,41	10,07	8,93	**8,93**
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	150101-200101	CARTA/CARTONE	249,40	235,53	234,66	**234,66**
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	200132	FARMACI SCADUTI	0,49	0,33	0,36	**0,36**
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	200301	INDIFFERENZIATO	376,42	406,04	410,13	**416,27**
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	200110	INDUMENTI USATI	6,48	6,42	7,48	**7,48**
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	170904	INERTI	169,84	162,62	123,80	**123,80**
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	150103-200138	LEGNO	116,06	129,39	115,58	**115,58**
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	150104-200140	METALLO	35,78	38,36	35,65	**35,65**
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	200126	OLI MINERALI	0,74	1,08	0,94	**0,94**
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	200125	OLI VEGETALI	0,77	0,63	0,57	**0,57**
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	200108	ORGANICO	356,50	344,10	323,39	**319,11**
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	200133	PILE ESAUSTE	0,29	0,18	0,28	**0,28**
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	150106	PLASTICA/LATTINE	156,46	142,47	145,60	**145,60**
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	200123	RAEE R1	6,57	6,83	7,65	**7,65**
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	200135	RAEE R2	13,07	15,57	12,01	**12,01**
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	200135	RAEE R3	6,44	4,67	5,03	**5,03**
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	200136	RAEE R4	9,84	8,25	9,00	**9,00**
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	200121	RAEE R5	0,28	0,29	0,22	**0,22**

ALLEGATO 2 - DATI RIFIUTI E PREVISIONE

COMUNE	CODICE EER	DESCRIZIONE RIFIUTO	TOTALE 2020 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	PREVISIONE NUOVO SERVIZIO
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	169,87	184,74	142,36	**142,36**
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	200303	TERRE DI SPAZZAMENTO	30,80	37,38	13,44	**13,44**
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	080318	TONER	0,21	0,24	0,20	**0,20**
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	200201	VERDE	304,72	312,14	210,79	**408,84**
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	150111-200127	VERNICI E T/F	1,34	1,54	1,72	**1,72**
COMUNE DI ROÈ VOLCIANO	150107-200102	VETRO	179,77	186,05	181,73	**181,73**
COMUNE DI ROE' VOLCIANO		**TOTALE**	**2.202,43**	**2.236,79**	**1.994,14**	**2.194,06**
COMUNE DI ROE' VOLCIANO		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**82,40%**	**81,48%**	**79,43%**	**81,03%**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	1,74	0,00	1,99	**1,99**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	150102	ALTRE PLASTICHE	8,46	10,01	10,85	**10,85**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	150101-200101	CARTA/CARTONE	223,05	243,21	245,35	**245,35**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	200132	FARMACI SCADUTI	0,30	0,33	0,32	**0,32**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	200301	INDIFFERENZIATO	421,06	458,24	452,84	**361,44**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	200110	INDUMENTI USATI	4,14	3,10	2,90	**2,90**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	170904	INERTI	102,72	109,37	108,89	**108,89**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	150103-200138	LEGNO	82,69	94,66	74,09	**74,09**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	150104-200140	METALLO	47,69	42,41	39,88	**39,88**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	200126	OLI MINERALI	1,24	0,96	0,50	**0,50**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	200125	OLI VEGETALI	0,49	1,74	1,13	**1,13**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	200108	ORGANICO	144,90	139,22	126,85	**245,78**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	200133	PILE ESAUSTE	0,24	0,27	0,23	**0,23**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	150106	PLASTICA/LATTINE	112,63	113,37	105,27	**105,27**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	150102	POLISTIROLO	2,37	4,43	4,91	**4,91**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	200123	RAEE R1	5,15	8,22	7,94	**7,94**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	200135	RAEE R2	13,47	15,08	13,38	**13,38**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	200135	RAEE R3	5,32	6,80	4,55	**4,55**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	200136	RAEE R4	6,70	6,60	5,80	**5,80**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	200121	RAEE R5	0,29	0,23	0,12	**0,12**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	125,64	141,22	116,48	**116,48**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	200303	TERRE DI SPAZZAMENTO	67,54	89,38	46,46	**46,46**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	080318	TONER	0,03	0,11	0,10	**0,10**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	200201	VERDE	369,85	303,42	268,11	**189,02**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	150111-200127	VERNICI E T/F	1,10	0,47	0,86	**0,86**
COMUNE DI SABBIO CHIESE	150107-200102	VETRO	155,62	148,93	158,56	**158,56**
COMUNE DI SABBIO CHIESE		**TOTALE**	**1.904,41**	**1.941,77**	**1.798,37**	**1.746,81**
COMUNE DI SABBIO CHIESE		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**77,40%**	**75,77%**	**74,82%**	**79,31%**
COMUNE DI SERLE	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	0,64	0,72	0,82	**0,82**
COMUNE DI SERLE	150101-200101	CARTA/CARTONE	128,34	134,12	130,05	**130,05**
COMUNE DI SERLE	200132	FARMACI SCADUTI	0,24	0,35	0,40	**0,40**
COMUNE DI SERLE	200301	INDIFFERENZIATO	216,58	197,78	196,38	**197,98**
COMUNE DI SERLE	200110	INDUMENTI USATI	10,04	10,79	9,80	**9,80**
COMUNE DI SERLE	170904	INERTI	67,43	66,53	63,43	**63,43**
COMUNE DI SERLE	150103-200138	LEGNO	50,46	46,98	42,20	**42,20**
COMUNE DI SERLE	150104-200140	METALLO	21,17	17,40	16,10	**16,10**
COMUNE DI SERLE	200126	OLI MINERALI	0,20	0,12	0,08	**0,08**
COMUNE DI SERLE	200125	OLI VEGETALI	0,49	1,13	1,67	**1,67**
COMUNE DI SERLE	200108	ORGANICO	229,70	234,79	217,08	**213,35**
COMUNE DI SERLE	200133	PILE ESAUSTE	0,34	0,23	0,23	**0,23**
COMUNE DI SERLE	150106	PLASTICA/LATTINE	95,66	96,98	94,56	**94,56**
COMUNE DI SERLE	200123	RAEE R1	1,87	1,60	1,71	**1,71**
COMUNE DI SERLE	200135	RAEE R2	3,26	2,18	2,45	**2,45**
COMUNE DI SERLE	200135	RAEE R3	1,16	1,32	1,02	**1,02**
COMUNE DI SERLE	200136	RAEE R4	6,64	4,78	4,35	**4,35**
COMUNE DI SERLE	200121	RAEE R5	0,16	0,08	0,05	**0,05**
COMUNE DI SERLE	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	65,53	59,65	64,70	**64,70**
COMUNE DI SERLE	200303	TERRE DI SPAZZAMENTO	16,68	0,00	0,00	**0,00**
COMUNE DI SERLE	080318	TONER	0,10	0,03	0,05	**0,05**
COMUNE DI SERLE	200201	VERDE	146,42	94,93	90,71	**112,88**
COMUNE DI SERLE	150111-200127	VERNICI E T/F	0,61	0,37	0,88	**0,88**
COMUNE DI SERLE	150107-200102	VETRO	125,23	136,25	121,58	**121,58**
COMUNE DI SERLE		**TOTALE**	**1.188,93**	**1.109,07**	**1.060,30**	**1.080,34**
COMUNE DI SERLE		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**81,80%**	**81,01%**	**81,48%**	**81,67%**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	0,00	0,22	0,51	**0,51**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	150102	ALTRE PLASTICHE	0,00	0,00	1,11	**1,11**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	150101-200101	CARTA/CARTONE	22,65	24,03	26,06	**26,06**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	200132	FARMACI SCADUTI	0,08	0,05	0,06	**0,06**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	200301	INDIFFERENZIATO	54,83	48,09	53,21	**36,72**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	200110	INDUMENTI USATI	1,39	2,51	2,67	**2,67**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	170904	INERTI	16,05	29,66	25,54	**25,54**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	150103-200138	LEGNO	15,33	19,93	17,04	**17,04**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	150104-200140	METALLO	6,73	8,40	7,80	**7,80**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	200126	OLI MINERALI	0,00	0,08	0,08	**0,08**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	200125	OLI VEGETALI	0,12	0,16	0,44	**0,44**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	200108	ORGANICO	0,00	0,00	0,00	**20,81**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	200133	PILE ESAUSTE	0,04	0,03	0,05	**0,05**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	150106	PLASTICA/LATTINE	13,35	9,60	9,80	**9,80**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	150102	POLISTIROLO	0,00	0,00	0,62	**0,62**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	200123	RAEE R1	1,16	1,39	1,04	**1,04**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	200135	RAEE R2	1,14	1,21	2,28	**2,28**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	200135	RAEE R3	1,06	1,19	1,13	**1,13**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	200136	RAEE R4	1,79	1,35	0,70	**0,70**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	200121	RAEE R5	0,03	0,02	0,02	**0,02**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	22,26	24,97	21,84	**21,84**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	080318	TONER	0,00	0,00	0,05	**0,05**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	200201	VERDE	73,03	59,71	54,00	**67,64**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	150111-200127	VERNICI E T/F	0,00	0,00	0,17	**0,17**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO	150107-200102	VETRO	32,15	38,12	40,32	**40,32**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO		**TOTALE**	**263,19**	**270,70**	**266,55**	**284,51**
COMUNE DI TREVISO BRESCIANO		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**78,50%**	**80,65%**	**80,04%**	**87,09%**

ALLEGATO 2 - DATI RIFIUTI E PREVISIONE

COMUNE	CODICE EER	DESCRIZIONE RIFIUTO	TOTALE 2020 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	PREVISIONE NUOVO SERVIZIO
COMUNE DI VALLIO TERME	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	0,98	0,78	0,87	**0,87**
COMUNE DI VALLIO TERME	150102	ALTRE PLASTICHE	2,75	2,71	2,74	**2,74**
COMUNE DI VALLIO TERME	150101-200101	CARTA/CARTONE	57,90	64,45	61,79	**61,79**
COMUNE DI VALLIO TERME	200132	FARMACI SCADUTI	0,24	0,24	0,23	**0,23**
COMUNE DI VALLIO TERME	200301	INDIFFERENZIATO	91,48	95,42	79,82	**79,45**
COMUNE DI VALLIO TERME	170904	INERTI	44,38	45,08	36,03	**36,03**
COMUNE DI VALLIO TERME	150103-200138	LEGNO	41,73	45,65	41,16	**41,16**
COMUNE DI VALLIO TERME	150104-200140	METALLO	11,11	11,10	10,04	**10,04**
COMUNE DI VALLIO TERME	200126	OLI MINERALI	0,32	0,27	0,26	**0,26**
COMUNE DI VALLIO TERME	200125	OLI VEGETALI	0,64	0,47	0,30	**0,30**
COMUNE DI VALLIO TERME	200108	ORGANICO	107,15	108,29	104,00	**103,76**
COMUNE DI VALLIO TERME	200133	PILE ESAUSTE	0,18	0,59	0,12	**0,12**
COMUNE DI VALLIO TERME	150106	PLASTICA/LATTINE	50,98	43,05	27,43	**27,43**
COMUNE DI VALLIO TERME	150102	POLISTIROLO	0,86	1,30	1,75	**1,75**
COMUNE DI VALLIO TERME	200123	RAEE R1	2,78	2,66	2,61	**2,61**
COMUNE DI VALLIO TERME	200135	RAEE R2	3,79	3,88	3,10	**3,10**
COMUNE DI VALLIO TERME	200135	RAEE R3	2,31	2,01	1,45	**1,45**
COMUNE DI VALLIO TERME	200136	RAEE R4	3,65	3,28	3,21	**3,21**
COMUNE DI VALLIO TERME	200121	RAEE R5	0,09	0,10	0,07	**0,07**
COMUNE DI VALLIO TERME	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	47,83	45,49	35,39	**35,39**
COMUNE DI VALLIO TERME	200303	TERRE DI SPAZZAMENTO	12,94	19,28	9,44	**9,44**
COMUNE DI VALLIO TERME	080318	TONER	0,07	0,09	0,06	**0,06**
COMUNE DI VALLIO TERME	200201	VERDE	194,93	167,66	132,71	**207,05**
COMUNE DI VALLIO TERME	150111-200127	VERNICI E T/F	0,59	0,60	0,48	**0,48**
COMUNE DI VALLIO TERME	150107-200102	VETRO	61,58	60,36	59,95	**59,95**
COMUNE DI VALLIO TERME		**TOTALE**	**741,27**	**724,82**	**615,01**	**688,74**
COMUNE DI VALLIO TERME		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**87,80%**	**86,80%**	**87,02%**	**88,46%**
COMUNE DI VESTONE	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	0,67	0,57	1,09	**1,09**
COMUNE DI VESTONE	150102	ALTRE PLASTICHE	8,54	10,25	7,87	**7,87**
COMUNE DI VESTONE	150101-200101	CARTA/CARTONE	215,50	238,77	224,54	**224,54**
COMUNE DI VESTONE	200132	FARMACI SCADUTI	0,30	0,36	0,70	**0,70**
COMUNE DI VESTONE	200301	INDIFFERENZIATO	357,36	421,71	417,32	**415,04**
COMUNE DI VESTONE	200110	INDUMENTI USATI	7,35	2,80	3,07	**3,07**
COMUNE DI VESTONE	170904	INERTI	100,52	121,02	138,16	**138,16**
COMUNE DI VESTONE	150103-200138	LEGNO	98,64	112,81	100,47	**100,47**
COMUNE DI VESTONE	150104-200140	METALLO	42,52	40,74	34,16	**34,16**
COMUNE DI VESTONE	200126	OLI MINERALI	0,55	0,72	0,76	**0,76**
COMUNE DI VESTONE	200125	OLI VEGETALI	0,85	0,66	1,50	**1,50**
COMUNE DI VESTONE	200108	ORGANICO	268,65	264,28	251,99	**252,23**
COMUNE DI VESTONE	200133	PILE ESAUSTE	0,43	0,67	0,63	**0,63**
COMUNE DI VESTONE	150106	PLASTICA/LATTINE	109,62	121,13	113,72	**113,72**
COMUNE DI VESTONE	200123	RAEE R1	7,99	7,63	8,43	**8,43**
COMUNE DI VESTONE	200135	RAEE R2	15,88	14,55	12,81	**12,81**
COMUNE DI VESTONE	200135	RAEE R3	6,10	6,83	8,10	**8,10**
COMUNE DI VESTONE	200136	RAEE R4	7,52	7,34	7,58	**7,58**
COMUNE DI VESTONE	200121	RAEE R5	0,20	0,29	0,16	**0,16**
COMUNE DI VESTONE	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	144,79	160,47	149,64	**149,64**
COMUNE DI VESTONE	200303	TERRE DI SPAZZAMENTO	22,16	59,22	25,80	**25,80**
COMUNE DI VESTONE	080318	TONER	0,20	0,21	0,23	**0,23**
COMUNE DI VESTONE	200201	VERDE	238,50	210,73	183,54	**221,96**
COMUNE DI VESTONE	150111-200127	VERNICI E T/F	1,70	1,35	1,66	**1,66**
COMUNE DI VESTONE	150107-200102	VETRO	178,88	164,67	167,50	**167,50**
COMUNE DI VESTONE		**TOTALE**	**1.835,42**	**1.969,77**	**1.861,43**	**1.897,82**
COMUNE DI VESTONE		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**80,20%**	**78,14%**	**77,58%**	**78,13%**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	4,20	2,33	3,73	**3,73**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	150102	ALTRE PLASTICHE	12,48	12,22	13,96	**13,96**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	150101-200101	CARTA/CARTONE	343,27	376,46	353,61	**353,61**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	200132	FARMACI SCADUTI	0,61	0,62	0,52	**0,52**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	200301	INDIFFERENZIATO	536,53	608,70	606,50	**633,15**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	200110	INDUMENTI USATI	9,04	16,08	15,47	**15,47**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	170904	INERTI	198,79	183,88	127,35	**127,35**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	150103-200138	LEGNO	195,09	211,54	199,97	**199,97**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	150104-200140	METALLO	48,42	50,83	43,36	**43,36**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	200126	OLI MINERALI	0,70	0,82	0,39	**0,39**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	200125	OLI VEGETALI	1,54	2,45	2,30	**2,30**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	200108	ORGANICO	448,02	440,30	411,71	**404,33**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	200133	PILE ESAUSTE	0,69	2,54	0,54	**0,54**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	150106	PLASTICA/LATTINE	183,25	199,93	183,59	**183,59**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	150102	POLISTIROLO	4,69	9,56	8,49	**8,49**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	200123	RAEE R1	10,38	11,67	9,53	**9,53**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	200135	RAEE R2	15,41	13,19	15,02	**15,02**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	200135	RAEE R3	9,52	5,96	6,25	**6,25**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	200136	RAEE R4	19,18	18,49	15,80	**15,80**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	200121	RAEE R5	0,70	0,38	0,30	**0,30**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	216,71	239,66	189,65	**189,65**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	200303	TERRE DI SPAZZAMENTO	52,60	128,62	80,94	**80,94**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	080318	TONER	0,72	1,01	1,13	**1,13**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	200201	VERDE	557,87	477,33	380,08	**601,28**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	150111-200127	VERNICI E T/F	3,99	2,94	2,92	**2,92**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	150107-200102	VETRO	245,93	240,09	239,73	**239,73**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI		**TOTALE**	**3.120,34**	**3.257,58**	**2.912,84**	**3.153,31**
COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**82,30%**	**80,80%**	**79,18%**	**79,92%**
COMUNE DI VOBARNO	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	3,36	3,27	4,67	**4,67**
COMUNE DI VOBARNO	150102	ALTRE PLASTICHE	14,95	17,91	15,88	**15,88**
COMUNE DI VOBARNO	150101-200101	CARTA/CARTONE	412,60	419,52	404,84	**404,84**
COMUNE DI VOBARNO	200132	FARMACI SCADUTI	0,53	0,59	0,55	**0,55**
COMUNE DI VOBARNO	200301	INDIFFERENZIATO	612,99	678,70	688,86	**596,60**
COMUNE DI VOBARNO	200110	INDUMENTI USATI	0,71	1,14	1,18	**1,18**
COMUNE DI VOBARNO	170904	INERTI	301,94	289,11	220,09	**220,09**

ALLEGATO 2 - DATI RIFIUTI E PREVISIONE

COMUNE	CODICE EER	DESCRIZIONE RIFIUTO	TOTALE 2020 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	PREVISIONE NUOVO SERVIZIO
COMUNE DI VOBARNO	150103-200138	LEGNO	206,33	230,03	205,48	**205,48**
COMUNE DI VOBARNO	150104-200140	METALLO	63,60	68,20	63,37	**63,37**
COMUNE DI VOBARNO	200126	OLI MINERALI	1,32	1,93	1,67	**1,67**
COMUNE DI VOBARNO	200125	OLI VEGETALI	4,23	4,28	3,00	**3,00**
COMUNE DI VOBARNO	200108	ORGANICO	567,22	529,52	501,22	**501,64**
COMUNE DI VOBARNO	200133	PILE ESAUSTE	0,54	0,67	0,56	**0,56**
COMUNE DI VOBARNO	150106	PLASTICA/LATTINE	251,29	250,08	252,17	**252,17**
COMUNE DI VOBARNO	200123	RAEE R1	11,68	12,13	13,61	**13,61**
COMUNE DI VOBARNO	200135	RAEE R2	23,23	27,69	21,35	**21,35**
COMUNE DI VOBARNO	200135	RAEE R3	11,45	8,31	8,95	**8,95**
COMUNE DI VOBARNO	200136	RAEE R4	17,48	14,66	16,01	**16,01**
COMUNE DI VOBARNO	200121	RAEE R5	0,50	0,52	0,40	**0,40**
COMUNE DI VOBARNO	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	306,15	328,43	253,08	**253,08**
COMUNE DI VOBARNO	200303	TERRE DI SPAZZAMENTO	50,84	152,60	25,28	**25,28**
COMUNE DI VOBARNO	080318	TONER	0,37	0,43	0,35	**0,35**
COMUNE DI VOBARNO	200201	VERDE	354,19	372,90	250,70	**418,12**
COMUNE DI VOBARNO	150111-200127	VERNICI E T/F	2,39	2,74	3,06	**3,06**
COMUNE DI VOBARNO	150107-200102	VETRO	319,59	331,73	323,07	**323,07**
COMUNE DI VOBARNO		**TOTALE**	**3.539,47**	**3.747,06**	**3.279,39**	**3.354,97**
COMUNE DI VOBARNO		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**82,50%**	**81,61%**	**78,99%**	**82,22%**
BACINO SAE VALLE SABBIA	160601-200133	ACCUMULATORI AL PIOMBO	34,41	25,53	37,10	**37,79**
BACINO SAE VALLE SABBIA	150102	ALTRE PLASTICHE	142,18	156,45	151,20	**151,20**
BACINO SAE VALLE SABBIA	150101-200101	CARTA/CARTONE	4.759,90	4.828,92	4.702,78	**4.737,78**
BACINO SAE VALLE SABBIA	200132	FARMACI SCADUTI	6,89	6,93	6,61	**6,61**
BACINO SAE VALLE SABBIA	200301	INDIFFERENZIATO	7.793,52	8.222,49	8.282,43	**7.521,67**
BACINO SAE VALLE SABBIA	200110	INDUMENTI USATI	176,95	215,91	209,82	**209,82**
BACINO SAE VALLE SABBIA	170904	INERTI	2.089,21	2.229,85	1.878,10	**1.876,38**
BACINO SAE VALLE SABBIA	150103-200138	LEGNO	2.032,61	2.232,48	2.012,53	**2.006,32**
BACINO SAE VALLE SABBIA	150104-200140	METALLO	682,26	683,39	594,67	**594,67**
BACINO SAE VALLE SABBIA	200126	OLI MINERALI	11,07	13,14	10,96	**11,71**
BACINO SAE VALLE SABBIA	200125	OLI VEGETALI	19,27	25,48	28,57	**28,57**
BACINO SAE VALLE SABBIA	200108	ORGANICO	5.187,20	5.024,52	4.805,89	**5.373,54**
BACINO SAE VALLE SABBIA	200133	PILE ESAUSTE	6,88	16,44	6,22	**6,22**
BACINO SAE VALLE SABBIA	150106	PLASTICA/LATTINE	2.064,91	2.057,84	1.998,69	**2.023,69**
BACINO SAE VALLE SABBIA	150102	PLASTICA	446,75	381,03	364,35	**364,35**
BACINO SAE VALLE SABBIA	150102	PLASTICHE INDUSTRIALI	0,00	17,18	21,22	**21,22**
BACINO SAE VALLE SABBIA	150102	POLISTIROLO	20,20	38,28	53,90	**53,90**
BACINO SAE VALLE SABBIA	200123	RAEE R1	131,56	135,87	130,86	**130,86**
BACINO SAE VALLE SABBIA	200135	RAEE R2	217,36	205,04	196,99	**196,99**
BACINO SAE VALLE SABBIA	200135	RAEE R3	117,05	116,98	90,96	**90,96**
BACINO SAE VALLE SABBIA	200136	RAEE R4	171,87	174,88	154,04	**154,04**
BACINO SAE VALLE SABBIA	200121	RAEE R5	4,70	4,00	3,23	**3,26**
BACINO SAE VALLE SABBIA	150106-200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	2.355,94	2.444,17	2.061,03	**2.061,03**
BACINO SAE VALLE SABBIA	200303	TERRE DI SPAZZAMENTO	896,70	1.239,84	865,80	**863,48**
BACINO SAE VALLE SABBIA	080318	TONER	3,05	3,83	3,58	**3,58**
BACINO SAE VALLE SABBIA	200201	VERDE	5.351,21	4.643,21	3.679,78	**5.052,08**
BACINO SAE VALLE SABBIA	150111-200127	VERNICI E T/F	26,10	18,32	21,49	**21,49**
BACINO SAE VALLE SABBIA	150106	VETRO/LATTINE	688,70	609,82	627,31	**627,31**
BACINO SAE VALLE SABBIA	150107-200102	VETRO	2.886,41	2.893,08	2.923,10	**2.923,10**
BACINO SAE VALLE SABBIA		**TOTALE**	**38.324,85**	**38.664,89**	**35.923,18**	**37.153,59**
BACINO SAE VALLE SABBIA		**PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA**	**79,66%**	**78,73%**	**76,94%**	**79,76%**

ALLEGATO 3 - RIFIUTO INDIFFERENZIATO

	2020			2021			2022			PREVISIONE PRIMO ANNO SERVIZIO		
FRAZIONE RIFIUTO INDIFFERENZIATO (200301)	ABITANTI	TON./ ANNO	KG/AB. ANNO	ABITANTI	TON./ ANNO	KG/AB. ANNO	ABITANTI	TON./ ANNO	KG/AB. ANNO	ABITANTI	TON./ ANNO	KG/AB. ANNO
Agnosine	1.641	**199,51**	121,58	1.625	**216,95**	133,51	1.654	**208,72**	126,19	1.654	**148,86**	90,00
Anfo	444	**55,07**	124,03	445	**72,59**	163,12	447	**94,77**	212,01	447	**86,17**	192,77
Bagolino	3.763	**379,39**	100,82	3.766	**436,44**	115,89	3.774	**452,38**	119,87	3.774	**457,67**	121,27
Barghe	1.148	**77,61**	67,61	1.139	**80,54**	70,71	1.139	**64,83**	56,92	1.139	**64,83**	56,92
Bione	1.315	**141,19**	107,37	1.321	**149,73**	113,34	1.313	**164,22**	125,07	1.313	**160,12**	121,95
Capovalle	347	**36,98**	106,56	346	**39,94**	115,43	338	**36,28**	107,33	338	**24,54**	72,60
Casto	1.638	**132,88**	81,13	1.623	**152,89**	94,20	1.607	**141,01**	87,74	1.607	**122,17**	76,02
Gavardo	12.416	**1.161,11**	93,52	12.332	**1.226,37**	99,45	12.381	**1.229,94**	99,34	12.381	**1.159,34**	93,64
Idro	1.894	**324,44**	171,30	1.883	**368,72**	195,81	1.889	**379,47**	200,88	1.889	**301,26**	159,48
Lavenone	486	**65,89**	135,57	487	**83,09**	170,61	488	**84,91**	174,00	488	**43,92**	90,00
Mura	776	**85,11**	109,68	773	**94,49**	122,23	777	**93,54**	120,39	777	**64,93**	83,56
Muscoline	2.671	**289,38**	108,34	2.701	**300,03**	111,08	2.709	**299,65**	110,61	2.709	**203,81**	75,23
Odolo	1.922	**236,09**	122,83	1.945	**238,71**	122,73	1.932	**247,44**	128,08	1.932	**168,88**	87,41
Paitone	2.154	**176,11**	81,76	2.176	**196,58**	90,34	2.188	**223,36**	102,08	2.188	**213,25**	97,46
Pertica Alta	556	**53,66**	96,51	557	**51,73**	92,88	555	**52,03**	93,74	555	**34,96**	62,99
Pertica Bassa	580	**74,70**	128,78	574	**76,50**	133,28	548	**76,32**	139,26	548	**46,32**	84,53
Preseglie	1.497	**158,32**	105,76	1.470	**160,47**	109,16	1.487	**172,12**	115,75	1.487	**167,03**	112,33
Provaglio Val Sabbia	894	**127,12**	142,19	887	**130,09**	146,67	874	**130,84**	149,70	874	**78,66**	90,00
Rezzato	13352	**1.351,74**	101,24	13401	**1.231,96**	91,93	13400	**1.225,56**	91,46	13400	**1.238,30**	92,41
Roè Volciano	4.385	**376,42**	85,84	4.402	**406,04**	92,24	4.375	**410,13**	93,74	4.375	**416,27**	95,15
Sabbio Chiese	3.977	**421,06**	105,87	3.941	**458,24**	116,28	4.016	**452,84**	112,76	4.016	**361,44**	90,00
Serle	3.053	**216,58**	70,94	3.059	**197,78**	64,66	3.089	**196,38**	63,57	3.089	**197,98**	64,09
Treviso Bresciano	521	**54,83**	105,23	507	**48,09**	94,85	510	**53,21**	104,34	510	**36,72**	72,00
Vallio Terme	1.418	**91,48**	64,51	1.412	**95,42**	67,58	1.405	**79,82**	56,81	1.405	**79,45**	56,55
Vestone	4.236	**357,36**	84,36	4.202	**421,71**	100,36	4.154	**417,32**	100,46	4.154	**415,04**	99,91
Villanuova sul Clisi	5.836	**536,53**	91,94	5.875	**608,70**	103,61	5.864	**606,50**	103,43	5.864	**633,15**	107,97
Vobarno	8.224	**612,99**	74,54	8.313	**678,70**	81,64	8.332	**688,86**	82,68	8.332	**596,60**	71,60
TOTALE	**81.144**	**7.793,52**	**96,05**	**81.162**	**8.222,49**	**101,31**	**81.245**	**8.282,43**	**101,94**	**81.245**	**7.521,67**	**92,58**

MEDIA BACINO SAE VALLE SABBIA TRIENNIO 2020-2022: 99,77 KG/AB

ALLEGATO 4 - FRAZIONE ORGANICA RIFIUTO SOLIDO URBANO (FORSU)

	2020			2021			2022			PREVISIONE PRIMO ANNO SERVIZIO		
FRAZIONE ORGANICA RIFIUTO SOLIDO URBANO (FORSU) (200108)	ABITANTI	TON./ ANNO	KG/AB. ANNO	ABITANTI	TON./ ANNO	KG/AB. ANNO	ABITANTI	TON./ ANNO	KG/AB. ANNO	ABITANTI	TON./ ANNO	KG/AB. ANNO
Agnosine	1.641	**65,90**	40,16	1.625	**62,69**	38,58	1.654	**59,23**	35,81	1.654	**112,47**	68,00
Anfo	444	**34,59**	77,91	445	**33,35**	74,94	447	**30,87**	69,06	447	**30,95**	69,24
Bagolino	3.763	**116,41**	30,94	3.766	**116,37**	30,90	3.774	**99,34**	26,32	3.774	**102,83**	27,25
Barghe	1.148	**80,85**	70,43	1.139	**77,78**	68,29	1.139	**73,87**	64,86	1.139	**74,26**	65,20
Bione	1.315	**82,96**	63,09	1.321	**81,37**	61,60	1.313	**77,40**	58,95	1.313	**77,54**	59,06
Capovalle	347	**0,00**	0,00	346	**0,00**	0,00	338	**0,00**	0,00	338	**13,87**	41,04
Casto	1.638	**63,09**	38,52	1.623	**56,72**	34,95	1.607	**50,82**	31,62	1.607	**76,49**	47,60
Gavardo	12.416	**903,68**	72,78	12.332	**921,05**	74,69	12.381	**876,54**	70,80	12.381	**908,84**	73,41
Idro	1.894	**98,97**	52,25	1.883	**85,05**	45,17	1.889	**73,31**	38,81	1.889	**166,99**	88,40
Lavenone	486	**0,00**	0,00	487	**0,00**	0,00	488	**0,00**	0,00	488	**33,18**	67,99
Mura	776	**0,00**	0,00	773	**0,00**	0,00	777	**0,00**	0,00	777	**26,99**	34,74
Muscoline	2.671	**115,75**	43,34	2.701	**119,07**	44,08	2.709	**105,03**	38,77	2.709	**145,79**	53,82
Odolo	1.922	**75,10**	39,07	1.945	**77,42**	39,80	1.932	**75,20**	38,92	1.932	**111,38**	57,65
Paitone	2.154	**159,41**	74,01	2.176	**164,83**	75,75	2.188	**157,18**	71,84	2.188	**156,08**	71,33
Pertica Alta	556	**0,00**	0,00	557	**0,00**	0,00	555	**0,00**	0,00	555	**15,10**	27,21
Pertica Bassa	580	**0,00**	0,00	574	**0,00**	0,00	548	**0,00**	0,00	548	**29,81**	54,40
Preseglie	1.497	**93,31**	62,33	1.470	**91,64**	62,34	1.487	**87,04**	58,53	1.487	**87,23**	58,66
Provaglio Val Sabbia	894	**0,00**	0,00	887	**0,00**	0,00	874	**0,00**	0,00	874	**53,49**	61,20
Rezzato	13.352	**1.175,04**	88,01	13401	**1.076,68**	80,34	13400	**1.103,82**	82,37	13400	**1.089,24**	81,29
Roè Volciano	4.385	**356,50**	81,30	4.402	**344,10**	78,17	4.375	**323,39**	73,92	4.375	**319,11**	72,94
Sabbio Chiese	3.977	**144,90**	36,43	3.941	**139,22**	35,33	4.016	**126,85**	31,59	4.016	**245,78**	61,20
Serle	3.053	**229,70**	75,24	3.059	**234,79**	76,75	3.089	**217,08**	70,28	3.089	**213,35**	69,07
Treviso Bresciano	521	**0,00**	0,00	507	**0,00**	0,00	510	**0,00**	0,00	510	**20,81**	40,80
Vallio Terme	1.418	**107,15**	75,56	1.412	**108,29**	76,69	1.405	**104,00**	74,02	1.405	**103,76**	73,85
Vestone	4.236	**268,65**	63,42	4.202	**264,28**	62,89	4.154	**251,99**	60,66	4.154	**252,23**	60,72
Villanuova sul Clisi	5.836	**448,02**	76,77	5.875	**440,30**	74,94	5.864	**411,71**	70,21	5.864	**404,33**	68,95
Vobarno	8.224	**567,22**	68,97	8.313	**529,52**	63,70	8.332	**501,22**	60,16	8.332	**501,64**	60,21
TOTALE	**81.144**	**5.187,20**	**63,93**	**81.162**	**5.024,52**	**61,91**	**81.245**	**4.805,89**	**59,15**	**81.245**	**5.373,54**	**66,14**

MEDIA BACINO SAE TRIENNIO 2020-2022: 61,66 KG/AB

ALLEGATO 5 - CARTA

	2020			2021			2022			PREVISIONE PRIMO ANNO SERVIZIO		
FRAZIONE CARTA (150101-200101)	**ABITANTI**	**TON./ ANNO**	**KG/AB. ANNO**	**ABITANTI**	**TON./ ANNO**	**KG/AB. ANNO**	**ABITANTI**	**TON./ ANNO**	**KG/AB. ANNO**	**ABITANTI**	**TON./ ANNO**	**KG/AB. ANNO**
Agnosine	1.641	**105,19**	64,10	1.625	**109,29**	67,25	1.654	**100,72**	60,90	1.654	**100,72**	60,90
Anfo	444	**33,51**	75,47	445	**35,03**	78,72	447	**35,85**	80,20	447	**35,85**	80,20
Bagolino	3.763	**173,60**	46,13	3.766	**183,42**	48,70	3.774	**178,70**	47,35	3.774	**178,70**	47,35
Barghe	1.148	**51,46**	44,82	1.139	**51,70**	45,39	1.139	**52,04**	45,69	1.139	**52,04**	45,69
Bione	1.315	**76,32**	58,03	1.321	**81,71**	61,86	1.313	**74,91**	57,05	1.313	**74,91**	57,05
Capovalle	347	**17,96**	51,75	346	**17,04**	49,24	338	**17,99**	53,23	338	**17,99**	53,23
Casto	1.638	**116,17**	70,92	1.623	**119,86**	73,85	1.607	**102,89**	64,02	1.607	**102,89**	64,02
Gavardo	12.416	**791,03**	63,71	12.332	**786,71**	63,79	12.381	**788,02**	63,65	12.381	**823,02**	66,47
Idro	1.894	**131,88**	69,63	1.883	**138,90**	73,76	1.889	**144,93**	76,73	1.889	**144,93**	76,73
Lavenone	486	**32,60**	67,07	487	**32,08**	65,87	488	**33,42**	68,49	488	**33,42**	68,49
Mura	776	**33,88**	43,66	773	**30,68**	39,68	777	**28,66**	36,89	777	**28,66**	36,89
Muscoline	2.671	**183,51**	68,70	2.701	**178,57**	66,11	2.709	**161,01**	59,43	2.709	**161,01**	59,43
Odolo	1.922	**126,45**	65,79	1.945	**121,59**	62,51	1.932	**112,00**	57,97	1.932	**112,00**	57,97
Paitone	2.154	**115,28**	53,52	2.176	**116,38**	53,49	2.188	**115,80**	52,92	2.188	**115,80**	52,92
Pertica Alta	556	**24,36**	43,81	557	**22,79**	40,92	555	**21,02**	37,87	555	**21,02**	37,87
Pertica Bassa	580	**26,07**	44,94	574	**26,15**	45,55	548	**24,11**	44,00	548	**24,11**	44,00
Preseglie	1.497	**87,58**	58,50	1.470	**92,45**	62,89	1.487	**85,51**	57,51	1.487	**85,51**	57,51
Provaglio Val Sabbia	894	**33,69**	37,69	887	**28,63**	32,28	874	**27,81**	31,82	874	**27,81**	31,82
Rezzato	13352	**946,66**	70,90	13401	**919,87**	68,64	13400	**916,49**	68,39	13.400	**916,49**	68,39
Roè Volciano	4.385	**249,40**	56,88	4.402	**235,53**	53,50	4.375	**234,66**	53,64	4.375	**234,66**	53,64
Sabbio Chiese	3.977	**223,05**	56,09	3.941	**243,21**	61,71	4.016	**245,35**	61,09	4.016	**245,35**	61,09
Serle	3.053	**128,34**	42,04	3.059	**134,12**	43,84	3.089	**130,05**	42,10	3.089	**130,05**	42,10
Treviso Bresciano	521	**22,65**	43,48	507	**24,03**	47,41	510	**26,06**	51,09	510	**26,06**	51,09
Vallio Terme	1.418	**57,90**	40,83	1.412	**64,45**	45,65	1.405	**61,79**	43,98	1.405	**61,79**	43,98
Vestone	4.236	**215,50**	50,87	4.202	**238,77**	56,82	4.154	**224,54**	54,05	4.154	**224,54**	54,05
Villanuova sul Clisi	5.836	**343,27**	58,82	5.875	**376,46**	64,08	5.864	**353,61**	60,30	5.864	**353,61**	60,30
Vobarno	8.224	**412,60**	50,17	8.313	**419,52**	50,47	8.332	**404,84**	48,59	8.332	**404,84**	48,59
TOTALE	**81.144**	**4.759,90**	**58,66**	**81.162**	**4.828,92**	**59,50**	**81.245**	**4.702,78**	**57,88**	**81.245**	**4.737,78**	**58,31**

MEDIA BACINO SAE TRIENNIO 2020-2022: 58,68 KG/AB

ALLEGATO 6 - PLASTICA E LATTINE

	2020			2021			2022			PREVISIONE PRIMO ANNO SERVIZIO		
PLASTICA E LATTINE (150106)	ABITANTI	TON./ ANNO	KG/AB. ANNO	ABITANTI	TON./ ANNO	KG/AB. ANNO	ABITANTI	TON./ ANNO	KG/AB. ANNO	ABITANTI	TON./ ANNO	KG/AB. ANNO
Agnosine	1.668	**42,76**	25,63	1.625	**42,19**	25,96	1.654	**46,30**	27,99	1.654	**46,30**	27,99
Anfo	466	**16,08**	34,51	445	**17,90**	40,22	447	**19,70**	44,08	447	**19,70**	44,08
Bagolino	3.807	**102,52**	26,93	3.766	**94,17**	25,01	3.774	**98,21**	26,02	3.774	**98,21**	26,02
Barghe	1.161	**37,72**	32,48	1.139	**32,91**	28,89	1.139	**32,67**	28,69	1.139	**32,67**	28,69
Bione	1.338	**43,04**	32,17	1.321	**47,92**	36,27	1.313	**47,93**	36,50	1.313	**47,93**	36,50
Capovalle	349	**7,52**	21,56	346	**6,67**	19,28	338	**6,52**	19,30	338	**6,52**	19,30
Casto	1.661	**55,60**	33,47	1.623	**57,16**	35,22	1.607	**48,80**	30,37	1.607	**48,80**	30,37
Gavardo	12.384	**354,49**	28,63	12.332	**355,12**	28,80	12.381	**349,37**	28,22	12.381	**374,37**	30,24
Idro	1.903	**67,17**	35,29	1.883	**72,88**	38,70	1.889	**76,18**	40,33	1.889	**76,18**	40,33
Lavenone	513	**22,12**	43,11	487	**20,46**	42,02	488	**21,83**	44,73	488	**21,83**	44,73
Mura	780	**14,43**	18,51	773	**13,62**	17,62	777	**14,20**	18,27	777	**14,20**	18,27
Muscoline	2.674	**113,60**	42,48	2.701	**105,82**	39,18	2.709	**93,33**	34,45	2.709	**93,33**	34,45
Odolo	1.934	**53,88**	27,86	1.945	**58,50**	30,07	1.932	**58,74**	30,41	1.932	**58,74**	30,41
Paitone	2.136	**60,59**	28,37	2.176	**60,38**	27,75	2.188	**59,13**	27,03	2.188	**59,13**	27,03
Pertica Alta	539	**20,46**	37,96	557	**15,42**	27,68	555	**14,98**	26,99	555	**14,98**	26,99
Pertica Bassa	605	**14,38**	23,76	574	**10,58**	18,44	548	**9,70**	17,70	548	**9,70**	17,70
Preseglie	1.537	**47,77**	31,08	1.470	**51,77**	35,22	1.487	**52,30**	35,17	1.487	**52,30**	35,17
Provaglio Val Sabbia	894	**17,55**	19,63	887	**17,77**	20,04	874	**16,64**	19,03	874	**16,64**	19,03
Roè Volciano	4.440	**156,46**	35,24	4.402	**142,47**	32,37	4.375	**145,60**	33,28	4.375	**145,60**	33,28
Sabbio Chiese	3.982	**112,63**	28,28	3.941	**113,37**	28,77	4.016	**105,27**	26,21	4.016	**105,27**	26,21
Serle	3.046	**95,66**	31,41	3.059	**96,98**	31,70	3.089	**94,56**	30,61	3.089	**94,56**	30,61
Treviso Bresciano	522	**13,35**	25,57	507	**9,60**	18,93	510	**9,80**	19,22	510	**9,80**	19,22
Vallio Terme	1.446	**50,98**	35,26	1.412	**43,05**	30,49	1.405	**27,43**	19,52	1.405	**27,43**	19,52
Vestone	4.285	**109,62**	25,58	4.202	**121,13**	28,83	4.154	**113,72**	27,38	4.154	**113,72**	27,38
Villanuova sul Clisi	5.851	**183,25**	31,32	5.875	**199,93**	34,03	5.864	**183,59**	31,31	5.864	**183,59**	31,31
Vobarno	8.205	**251,29**	30,63	8.313	**250,08**	30,08	8.332	**252,17**	30,27	8.332	**252,17**	30,27
TOTALE	**68.126**	**2.064,91**	**30,31**	**67.761**	**2.057,84**	**30,37**	**67.845**	**1.998,69**	**29,46**	**67.845**	**2.023,69**	**29,83**

MEDIA BACINO SAE TRIENNIO 2020-2022: 30,04 KG/AB

ALLEGATO 7 - PLASTICA

	2020			2021			2022			PREVISIONE PRIMO ANNO SERVIZIO		
PLASTICA (150102)	**ABITANTI**	**TON./ ANNO**	**KG/AB. ANNO**	**ABITANTI**	**TON./ ANNO**	**KG/AB. ANNO**	**ABITANTI**	**TON./ ANNO**	**KG/AB. ANNO**	**ABITANTI**	**TON./ ANNO**	**KG/AB. ANNO**
Rezzato	13.352	**446,75**	33,46	13.401	**381,03**	28,43	13.400	**364,35**	27,19	13.400	**364,35**	27,19

MEDIA COMUNE DI REZZATO TRIENNIO 2020-2022: 29,69 KG/AB

ALLEGATO 8 - VETRO

	2020			2021			2022			PREVISIONE PRIMO ANNO SERVIZIO		
VETRO (150107-200102)	**ABITANTI**	**TON./ ANNO**	**KG/AB. ANNO**	**ABITANTI**	**TON./ ANNO**	**KG/AB. ANNO**	**ABITANTI**	**TON./ ANNO**	**KG/AB. ANNO**	**ABITANTI**	**TON./ ANNO**	**KG/AB. ANNO**
Agnosine	1.641	**63,81**	38,88	1.625	**69,54**	42,80	1.654	**67,75**	40,96	1.654	**67,75**	40,96
Anfo	444	**28,13**	63,36	445	**33,35**	74,95	447	**35,28**	78,92	447	**35,28**	78,92
Bagolino	3.763	**216,10**	57,43	3.766	**209,65**	55,67	3.774	**241,76**	64,06	3.774	**241,76**	64,06
Barghe	1.148	**47,88**	41,71	1.139	**45,82**	40,23	1.139	**48,79**	42,83	1.139	**48,79**	42,83
Bione	1.315	**49,63**	37,74	1.321	**54,09**	40,95	1.313	**52,70**	40,13	1.313	**52,70**	40,13
Capovalle	347	**22,10**	63,70	346	**26,20**	75,73	338	**27,72**	82,01	338	**27,72**	82,01
Casto	1.638	**63,25**	38,61	1.623	**54,77**	33,75	1.607	**52,58**	32,72	1.607	**52,58**	32,72
Gavardo	12.416	**513,13**	41,33	12.332	**503,00**	40,79	12.381	**499,58**	40,35	12.381	**499,58**	40,35
Idro	1.894	**118,55**	62,59	1.883	**140,55**	74,64	1.889	**148,67**	78,71	1.889	**148,67**	78,71
Lavenone	486	**22,68**	46,66	487	**20,87**	42,86	488	**21,23**	43,51	488	**21,23**	43,51
Mura	776	**28,42**	36,62	773	**24,61**	31,83	777	**23,62**	30,40	777	**23,62**	30,40
Muscoline	2.671	**109,47**	40,98	2.701	**107,31**	39,73	2.709	**106,58**	39,34	2.709	**106,58**	39,34
Odolo	1.922	**70,90**	36,89	1.945	**77,27**	39,73	1.932	**75,28**	38,96	1.932	**75,28**	38,96
Paitone	2.154	**95,33**	44,26	2.176	**82,44**	37,88	2.188	**90,15**	41,20	2.188	**90,15**	41,20
Pertica Alta	556	**22,68**	40,78	557	**20,87**	37,48	555	**21,23**	38,26	555	**21,23**	38,26
Pertica Bassa	580	**27,71**	47,78	574	**25,51**	44,45	548	**25,95**	47,36	548	**25,95**	47,36
Preseglie	1.497	**51,99**	34,73	1.470	**56,66**	38,55	1.487	**55,20**	37,12	1.487	**55,20**	37,12
Provaglio Val Sabbia	894	**35,91**	40,17	887	**34,37**	38,75	874	**36,59**	41,87	874	**36,59**	41,87
Roè Volciano	4.385	**179,77**	41,00	4.402	**186,05**	42,27	4.375	**181,73**	41,54	4.375	**181,73**	41,54
Sabbio Chiese	3.977	**155,62**	39,13	3.941	**148,93**	37,79	4.016	**158,56**	39,48	4.016	**158,56**	39,48
Serle	3.053	**125,23**	41,02	3.059	**136,25**	44,54	3.089	**121,58**	39,36	3.089	**121,58**	39,36
Treviso Bresciano	521	**32,15**	61,71	507	**38,12**	75,18	510	**40,32**	79,06	510	**40,32**	79,06
Vallio Terme	1.418	**61,58**	43,42	1.412	**60,36**	42,75	1.405	**59,95**	42,67	1.405	**59,95**	42,67
Vestone	4.236	**178,88**	42,23	4.202	**164,67**	39,19	4.154	**167,50**	40,32	4.154	**167,50**	40,32
Villanuova sul Clisi	5.836	**245,93**	42,14	5.875	**240,09**	40,87	5.864	**239,73**	40,88	5.864	**239,73**	40,88
Vobarno	8.224	**319,59**	38,86	8.313	**331,73**	39,90	8.332	**323,07**	38,77	8.332	**323,07**	38,77
TOTALE	**67.792**	**2.886,41**	**42,58**	**67.761**	**2.893,08**	**42,70**	**67.845**	**2.923,10**	**43,08**	**67.845**	**2.923,10**	**43,08**

MEDIA BACINO TRIENNIO 2020-2022: 42,79 KG/AB

ALLEGATO 9 - VETRO E LATTINE

	2020			2021			2022			PREVISIONE PRIMO ANNO SERVIZIO		
VETRO E LATTINE (150106)	**ABITANTI**	**TON./ ANNO**	**KG/AB. ANNO**	**ABITANTI**	**TON./ ANNO**	**KG/AB. ANNO**	**ABITANTI**	**TON./ ANNO**	**KG/AB. ANNO**	**ABITANTI**	**TON./ ANNO**	**KG/AB. ANNO**
Rezzato	13.352	**688,70**	51,58	13.401	**609,82**	45,51	13.400	**627,31**	46,81	13.400	**627,31**	46,81

MEDIA COMUNE DI REZZATO TRIENNIO 2020-2022: 47,97 KG/AB

ALLEGATO 10 - VERDE

	2020			2021			2022			PREVISIONE PRIMO ANNO SERVIZIO		
VERDE (200201)	**ABITANTI**	**TON./ ANNO**	**KG/AB. ANNO**	**ABITANTI**	**TON./ ANNO**	**KG/AB. ANNO**	**ABITANTI**	**TON./ ANNO**	**KG/AB. ANNO**	**ABITANTI**	**TON./ ANNO**	**KG/AB. ANNO**
Agnosine	1.641	**69,71**	42,48	1.625	**52,16**	32,10	1.654	**42,54**	25,72	1.654	**69,54**	42,04
Anfo	444	**63,90**	143,93	445	**52,24**	117,40	447	**47,25**	105,71	447	**62,69**	140,25
Bagolino	3.763	**287,32**	76,35	3.766	**264,79**	70,31	3.774	**246,99**	65,45	3.774	**303,32**	80,37
Barghe	1.148	**104,13**	90,71	1.139	**108,33**	95,11	1.139	**32,60**	28,63	1.139	**43,44**	38,14
Bione	1.315	**54,22**	41,23	1.321	**40,57**	30,71	1.313	**33,08**	25,20	1.313	**54,09**	41,20
Capovalle	347	**50,21**	144,70	346	**41,05**	118,64	338	**37,13**	109,84	338	**41,25**	122,04
Casto	1.638	**23,23**	14,18	1.623	**13,54**	8,34	1.607	**15,73**	9,79	1.607	**21,27**	13,24
Gavardo	12.416	**886,51**	71,40	12.332	**798,70**	64,77	12.381	**564,72**	45,61	12.381	**809,15**	65,35
Idro	1.894	**269,31**	142,19	1.883	**220,17**	116,93	1.889	**199,13**	105,42	1.889	**264,18**	139,85
Lavenone	486	**30,23**	62,21	487	**26,71**	54,85	488	**23,01**	47,14	488	**29,02**	59,47
Mura	776	**10,44**	13,45	773	**6,08**	7,87	777	**7,06**	9,09	777	**11,29**	14,53
Muscoline	2.671	**167,35**	62,65	2.701	**166,34**	61,58	2.709	**115,61**	42,68	2.709	**158,20**	58,40
Odolo	1.922	**77,45**	40,30	1.945	**57,95**	29,80	1.932	**47,26**	24,46	1.932	**77,27**	39,99
Paitone	2.154	**153,65**	71,33	2.176	**117,16**	53,84	2.188	**77,78**	35,55	2.188	**134,82**	61,62
Pertica Alta	556	**30,23**	54,37	557	**26,71**	47,96	555	**23,01**	41,45	555	**23,01**	41,45
Pertica Bassa	580	**36,95**	63,71	574	**32,65**	56,88	548	**28,12**	51,31	548	**34,47**	62,90
Preseglie	1.497	**56,80**	37,94	1.470	**42,50**	28,91	1.487	**34,66**	23,31	1.487	**56,66**	38,10
Provaglio Val Sabbia	894	**21,52**	24,07	887	**24,90**	28,07	874	**20,19**	23,10	874	**32,58**	37,28
Rezzato	13352	**718,55**	53,82	13401	**551,84**	41,18	13400	**513,28**	38,30	13.400	**599,04**	44,70
Roè Volciano	4.385	**304,72**	69,49	4.402	**312,14**	70,91	4.375	**210,79**	48,18	4.375	**408,84**	93,45
Sabbio Chiese	3.977	**369,85**	93,00	3.941	**303,42**	76,99	4.016	**268,11**	66,76	4.016	**189,02**	47,07
Serle	3.053	**146,42**	47,96	3.059	**94,93**	31,03	3.089	**90,71**	29,37	3.089	**112,88**	36,54
Treviso Bresciano	521	**73,03**	140,18	507	**59,71**	117,77	510	**54,00**	105,89	510	**67,64**	132,63
Vallio Terme	1.418	**194,93**	137,47	1.412	**167,66**	118,74	1.405	**132,71**	94,46	1.405	**207,05**	147,37
Vestone	4.236	**238,50**	56,30	4.202	**210,73**	50,15	4.154	**183,54**	44,18	4.154	**221,96**	53,43
Villanuova sul Clisi	5.836	**557,87**	95,59	5.875	**477,33**	81,25	5.864	**380,08**	64,82	5.864	**601,28**	102,54
Vobarno	8.224	**354,19**	43,07	8.313	**372,90**	44,86	8.332	**250,70**	30,09	8.332	**418,12**	50,18
TOTALE	**81.144**	**5.351,21**	**65,95**	**81.162**	**4.643,21**	**57,21**	**81.245**	**3.679,78**	**45,29**	**81.245**	**5.052,08**	**62,18**

MEDIA BACINO SAE TRIENNIO 2020-2022: 56,15 KG/AB

ALLEGATO 11 - POSIZIONAMENTO CONTENITORI PER LA RACCOLTA DEI FARMACI

COMUNE	TOTALE CONTENITORI POSATI SUL TERRITORIO	POSIZIONAMENTO		
		NUMERO CONTENITORI	INDIRIZZO	NOTE
AGNOSINE	3	2	Via Roma n.34	A sinistra della porta d'ingresso della FARMACIA
		1	Via Guglielmo Marconi n.12	Sullo spigolo destro della scala di accesso all'AMBULATORIO nell'edificio del vecchio Municipio
ANFO	2	1	Via Roma n.15	A destra della vetrina della FARMACIA Serranò
		1	Via Calcaterra	Vicino Biblioteca
BAGOLINO	4	2	Via S. Rocco n.26	A sinistra della porta d'ingresso della FARMACIA San Rocco
		1	Via Tito Speri n.11(Ponte Caffaro)	Sul marciapiede all'inizio del vialetto d'ingresso alla Farmacia Smaniotto
		1	Via Caduti(Ponte Caffaro)	Nell'aiuola spartitraffico all'incrocio con Via Dell'Ocla vicino ad un palo in ferro
BARGHE	2	2	Via Ippolito Boschi 13	Presso FARMACIA Ghidotti & Zerbinati
BIONE	2	1	Piazza Caduti	In corrispondenza della Cabina Elettrica a destra dei cassonetti esistenti
		1	Via Morcherane n.3	A sinistra del cancello d'ingresso dell'AMBULATORIO COMUNALE
CAPOVALLE	1	1	Piazza Marconi	A sinistra dell'ingresso al Dispensario Farmaceutico
CASTO	2	1	Piazza della Famiglia	A sinistra della porta d'accesso alla FARMACIA Denaro Maria Beatrice
		1	Località Briale	Sul marciapiede a sinistra del portico d'accesso all'AMBULATORIO COMUNALE
GAVARDO	10	3	Piazza De Medici n. 22	FARMACIA S. Chiara
		1	Piazza Panizza	Sopraponte
		1	Via S. Maria n. 17	Ingresso Ricovero
		2	Piazza Passerini n. 10	FARMACIA Comunale
		3	Via Terni n. 23/b	FARMACIA dott. Pasini
IDRO	2	1	Via Trento	Nei pressi della FARMACIA S.Anna
		1	Via San Michele	Fuori dal Comune
LAVENONE	2	1	Via Nazionale n.157	All'interno del cortile della SCUOLA ELEMENTARE a destra dell'AMBULATORIO
		1	Via Nazionale n.99	Presso il Municipio di Lavenone
MUSCOLINE	3	1	Via Roma n.8	Sullo spigolo sinistro del MUNICIPIO
		1	Via Zanardelli n.14/16	Spigolo sinistro del parcheggio nei pressi del MONUMENTO AI CADUTI e MINIMAREKT
		1	Piazza Roma .n.22	A destra dell'ingresso alla FARMACIA del Dott. Magri
ODOLO	1	1	Via Mazzini	Presso FARMACIA Fabiani
PAITONE	2	1	Piazza Pertini	Vicino scuola materna
		1	Via Santa Giulia n. 2	Centro di Raccolta
PERTICA ALTA	1	1	Strada Provinciale n.44	All'interno del cortile del MUNICIPIO
PERTICA BASSA	2	1	Via Roma	Fronte Municipio
		1	Loc. Mulino	Vicino cassonetto
PRESEGLIE	2	1	Via Roma	In corrispondenza dello spigolo destro del MUNICIPIO
		1	Via Galaello	Piazzola in cemento subito dopo l'ASILO al civico 24 di Via Vecchia
PROVAGLIO VAL SABBIA	1	1	Via Provinciale n.102	Nel parcheggio antistante la FARMACIA Dott. Rosalba a sinistra della porta d'ingresso
REZZATO	11	2	Via Don Giuseppe Landi 8	Farmacia Simeoni
		2	Via Giuseppe Mazzini 101	Parafarmacia Con Noi
		2	Via Matteotti 151	Farmacia San Carlo
		2	Via Papa Giovanni XXIII , 61	Farmacia Giovanni XXIII
		2	Via IV Novembre 92	Farmacia Portesi
		1	Via Giovanni Amendola	Centro di Raccolta
ROE' VOLCIANO	7	2	Via Arnoldo Bellini n.32	Presso la FARMACIA Pasini
		1	Via Don Domenico Signori	Spigolo sinistro a valle della spalla destra dell'ex ponte ferroviario all'incrocio con Via Roma
		1	Via Ascensione	A sinistra della pensilina nel parcheggio dopo il civico 28
		1	Via Federico Odorici	Aiuola sita nel parcheggio di fronte alla chiesetta all'incrocio con Via Cavour
		1	Via San Pietro	Ai lati della pensilina fermata scuolabus all'incrocio con Via Novagli
		1	Via Giuseppe Garibaldi	A destra della pensilina per la fermata degli autobus di fronte al civico n.139
SABBIO CHIESE	5	2	Via Caduti dei Lager	Presso FARMACIA Dott. Molfetta
		1	Via San Martino	Vicino lavatoio
		1	Via San Giovanni	Pavone , di fronte al civico 106
		1	Via Caduti	Di fronte Banca Valsabbina
SERLE	4	1	Via Galileo Galilei n.3	In corrispondenza dello spigolo destro del fabbricato a destra dell'ingresso alla FARMACIA
		1	Via Castello	Nella piazza a sinistra della pensilina per la fermata degli autobus dopo il civico 101
		1	Via Venticinque Aprile	A destra della pensilina fermata autobus di fronte al civico 20 " LA CASA DEI SERLESI "
		1	Via Venti Settembre	Nella piazzola fermata autobus a sinistra della pensilina all'incrocio con Via Berana
TREVISO BRESCIANO	1	1	Via Roma n.101	All'ingresso della FARMACIA
VALLIO TERME	2	1	Via Roma n.125	A sinistra della porta d'ingresso della FARMACIA Bianchi
		1	Via XXV Aprile	Sotto il portico tra l'ingresso dell'AMBULATORIO e quello della BIBBLIOTECA - Piazzale Alpini.
VESTONE	6	1	Via Monsignore Mario Toccabelli	Sul marciapiede di fronte al cancello d'ingresso alle SCUOLE ELEMENTARI civico 26
		1	Via Rinaldini	Alla fine del parcheggio a destra dei cassonetti esistenti di fronte al VETERINARIO e vicino alla ESSO
		1	Via Mocenigo	In corrispondenza dello spigolo sinistro del BAR TABACCHI di fronte alla SCUOLE MEDIE
		1	Piazza del mercato(Nozza)	Contenitore non esistente - per ora non verrà aggiunto
		1	Piazza Don Giovanni Battista Zuaboni	Sul marciapiede a metà parcheggio di fronte al BAR GIAMAICA(Via Promo 78)
		1	Piazzale Monsignor Luigi Turla	Sul marciapiede destro di fronte all'ORATORIO oltrepassato il ponte sul fiume Chiese
VILLANUOVA SUL CLISI	8	1	Via Carnighe	Vicino postazione tessili
		1	Piazza Europa	
		1	Piazza Caduti	Nella piazza nei pressi del civico n.1 all'incrocio con Via Giosuè Carducci
		1	Via Casette CBO	Vicino alla postazione tessili
		1	Via Berniga	A destra della pensilina per la fermata degli autobus sul tornante all'ingresso della frazione
		1	Via Gioacchino Rossini n.86	Nei pressi dell'entrata del Cdr a destra del cancello
		1	Via Gioacchino Rossini	Vicino postazione tessili
		1	Via Molino	Vicino postazione tessili
VOBARNO	12	1	Via Comunale	Vicino alla postazione dei tessili
		1	Via San Martino(Degagna)	Sulla rampa di accesso al parco giochi di fronte al civico n.29
		1	Piazza Martiri della Libertà	A sinistra del Ponte Vecchio di fronte ai civici 2 e 3 vicino alla cassetta della posta
		1	Piazza Europa	All'interno dei giardini pubblici
		3	Via Castegnino n.16	Sotto il portico di fronte all'ingresso della FARMACIA Comunale
		2	Via Cesare Battisti n.37	In corrispondenza dello spigolo destro del portico di accesso alla FARMACIA Nodari
		1	Via Roma	Sul marciapiede destro oltrepassata la rotonda dopo il ponte sul Chiese prima del civico 28/30
		1	Via San Sebastiano	Sul marciapiede destro all'incrocio con VIA PROVINCIALE COLLIO a sinistra del civico n.2
		1	Via per Roè n.2/A(Pompegnino)	A sinistra dell'accesso al civico 2/A vicino al tabellone per le affissioni mortuarie

TOTALE CONTENITORI FARMACI	98

ALLEGATO 12 - POSIZIONAMENTO CONTENITORI PER LA RACCOLTA DELLE PILE

AGNOSINE	2	1	Via Fratelli Reguitti	Sul marciapiede destro all'incrocio con Via Marconi nei pressi dell'Ufficio Postale
		1	Via Brunello	Alla fine del parcheggio della Palestra di fronte al civico 142 di Via Marconi
ANFO	1	1	Via Guglielmo Marconi n.9	A destra della pensilina per la fermata degli autobus
BAGOLINO	5	1	Via san Giorgio	Sotto i portici
		1	Piazza Marconi n.4	A destra dell'ingresso del negozio di ferramenta
		1	Via Parrocchia n.34	Lungo la facciata del MUNICIPIO a destra dell'ingresso alla Sala Consiliare
		1	Via Caduti n.70	Fuori dal negozio di ferramenta accanto al lampione dell'illuminazione
		1	Via Caduti n.156	Sullo spigolo del fabbricato dopo il bar tabacchi
BARGHE	1	1	Via Ippolito Boschi (manca numero civico)	Presso ferramenta.
BIONE	2	1	Piazza Caduti	In corrispondenza della Cabina Elettrica a destra dei cassonetti esistenti
		1	Via Morcherane n.3	A sinistra del cancello d'ingresso dell'AMBULATORIO COMUNALE
CAPOVALLE	1	1	Via Diaz	Nel giardino pubblico di fronte al MUNICIPIO
CASTO	6	1	Piazza della Famiglia	A sinistra della scala di accesso al MUNICIPIO
		1	Famea	Vicino monumento dei Caduti
		1	Alone	Vicino civico 22
		1	Via Malpaga	Di fronte Carrozzeria Futura
		1	Piazza Passerini	Vicino Coop Savallese
		1	Località Briale	Sul marciapiede a sinistra del portico d'accesso all'AMBULATORIO COMUNALE
GAVARDO	15	1	Via Giroli n. 27	Vicino postazione pannolini
		1	Via G. Quarena n. 59	Ex pesa pubblica
		1	Viale Ferretti n. 4	Sul marciapiede
		1	Via S. Maria n. 20	Esterno Oratorio
		1	Via Dossolo n. 41	Ingresso Scuole
		1	Via Roma	Parcheggio civico 14
		1	Centro di Raccolta loc. Montacoli	Esterno ingresso Centro di Raccolta
		1	Piazza Don Guerra	Vicino postazione pannolini
		1	Via Corti	Parcheggio Cimitero
		1	Via Tormini, fronte civico n. 16	Nei pressi parco giochi
		1	Loc. Soseto, fronte civico n. 1	Vicino postazione pannolini
		1	Piazza Panizza(Sopraponte)	Ingresso scuola elementare
		2	Via Rossini	Vicino parcheggio/entrata secondaria casa di cura
		1	Loc. Quarena 1(Sopraponte)	Vicino baceca annunci Comunale
IDRO	3	1	Via Trento	Vicino pensilina pulman
		1	Via San Michele 80 Crone	Presso Comune
		1	Centro di Raccolta	Loc.Arca_fuori dal centro di raccolta
LAVENONE	1	1	Via Nazionale n.157	All'interno del cortile della SCUOLA ELEMENTARE a destra dell'AMBULATORIO
MURA	3	1	Via Preti	Nei pressi del cassonetto stradale
		1	Via San Domenico(Posico)	Nei pressi del cassonetto stradale
		1	Via Massimo 1	Nei pressi contenitore oli vegetali esausti e cassonetto stradale
MUSCOLINE	3	1	Piazza Roma n.8	Sullo spigolo sinistro del MUNICIPIO
		1	Via Zanardelli n.14/16	Spigolo sinistro del parcheggio nei pressi del MONUMENTO AI CADUTI e MINIMARKET
		1	Via San Quirico	A destra della pensilina per la fermata autobus all'incrocio con Via Santelle
ODOLO	1	1	Via Mazzini	Presso tabaccheria
PAITONE	3	1	Piazza Pertini	Polo scolastico
		1	Via Santa Giulia n. 4	Municipio
		1	Via Santa Giulia n. 9	Biblioteca
PERTICA ALTA	1	1	Strada Provinciale n.44	All'interno del cortile del MUNICIPIO
PERTICA BASSA	2	1	Via Roma	Fronte Municipio
		1	Loc. Mulino	
PRESEGLIE	2	1	Via Roma	In corrispondenza dello spigolo destro del MUNICIPIO
		1	Via Galaello	Piazzola in cemento subito dopo l'ASILO al civico 24 di Via Vecchia
PROVAGLIO VAL SABBIA	1	1	Via Milano n.12	A sinistra dell'accesso all'AMBULATORIO a desra degli uffici comunali
REZZATO	10	1	Via IV Novembre n. 95	G. M. BAR
		1	Via Matteotti n. 111	Cartoleria SAN CARLO
		1	Via Scalabrini n. 33	Edicola SBERNA CARMELA
		1	via X Giornate n. 2	Cartoleria TECNOPLAST
		1	Via L. Da Vinci n. 66/B	Cartoleria CRISTALLO
		1	Via L. Da Vinc n. 48i	Scuola Media G. Perlasca
		1	Via L.Da Vinci n. 31/33	Ferramenta Fercob
		1	Piazza Vantini 12	Municipio
		1	Via Amendola	Cdr Comunale
		1	Via Matteotti n. 50	Mazzi Gianni
ROE' VOLCIANO	6	1	Via Guglielmo Marconi n.58	Vicino al pilastro a sinistra dell'ingresso principale dell'ITALMARK
		1	Via Don Domenico Signori	Spigolo sinistro a valle della spalla destra dell'ex ponte ferroviario all'incrocio con Via Roma
		1	Via Ascensione	A sinistra della pensilina nel parcheggio dopo il civico 28
		1	Via Federico Odorici	Aiuola sita nel parcheggio di fronte alla chiesetta all'incrocio con Via Cavour
		1	Via San Pietro	Ai lati della pensilina fermata scuolabus all'incrocio con Via Novagli
		1	Via Giuseppe Garibaldi	A destra della pensilina per la fermata degli autobus di fronte al civico n.139
SABBIO CHIESE	5	1	Via Caduti	Di fronte Banca Valsabbina
		1	Via Antonio Zani	Parcheggio
		1	Via San Martino	nei pressi del lavatoio
		1	Via San Giovanni	
		1	Via San Lorenzo	vicino contenitore oli esausti
SERLE	4	1	Via Galileo Galilei n.3	A sinistra della porta d'ingresso della FARMACIA
		1	Via Castello	Nella piazza a sinistra della pensilina per la fermata degli autobus dopo il civico 101
		1	Via Venticinque Aprile	A destra della pensilina fermata autobus di fronte al civico 20 " LA CASA DEI SERLESI "
		1	Via Venti Settembre	Nella piazzola fermata autobus a sinistra della pensilina all'incrocio con Via Berana
TREVISO BRESCIANO	1	1	Via Roma n.23	All'ingresso del MUNICIPIO
VALLIO TERME	2	1	Via Roma n.125	A sinistra della porta d'ingresso della FARMACIA
		1	Via XXV Aprile	Sotto il portico tra l'ingresso dell'AMBULATORIO e quello della BIBBLIOTECA - Piazzale Alpini.
VESTONE	6	1	Via Monsignore Mario Toccabelli	Sul marciapiede di fronte al cancello d'ingresso alle SCUOLE ELEMENTARI civico 26
		1	Via Rinaldini	Prcheggio di fronte al VETERINARIO e vicino alla ESSO
		1	Via Mocenigo	vicino alla postazione oli esusti , di fronte Bar
		1	Piazza del mercato	
		1	Piazza Don Giovanni Battista Zuaboni	
		1	Loc.Corna	Posizionato all'esterno CDR
VILLANUOVA SUL CLISI	9	1	Via Berniga	vicino pensilina pulman
		1	Via Rossini	Fuori dal Centro di Raccolta
		1	Piazza Caduti	
		1	Via Molino	parcheggio vicino a postazione pannolini
		1	Via Legnago	cimitero
		1	Via Rossini	vicino a postazione pannolini
		1	Piazza Europa	
		1	Piazza Roma	vicino pensilina pulman
		1	Via Casette C.B.O	vicino postazione pannolini
VOBARNO	11	1	Via Comunale	Sul marciapiede di PIAZZA CADUTI DIVISIONE ACQUI a sinistra dei tabelloni per gli avvisi Comunali
		1	Via San Martino	Sulla rampa di accesso al parco giochi di fronte al civico n.29
		1	Piazza Martiri della Libertà	A sinistra del Ponte Vecchio di fronte ai civici 2 e 3 vicino alla cassetta della posta
		1	Via Castegnino n.14	Sullo spigolo destro dei giardinetti di fronte allo STUDIO MEDICO
		1	Piazza Ferrari	A destra della pensilina per la fermata degli autobus sul marciapiede di fronte alla Chiesa
		1	Via Cesare Battisti n.37	In corrispondenza dello spigolo sinistro del portico di accesso alla FARMACIA
		1	Piazza Europa	Sul ciglio sinistro del vialetto di accesso al parco giochi
		1	Via Roma	Sul marciapiede destro oltrepassata la rotonda dopo il ponte sul Chiese prima del civico 28/30
		1	Via San Sebastiano n.2	Sul marciapiede destro all'incrocio con VIA PROVINCIALE COLLIO a sinistra del civico n.2
		1	Via Posta	Sotto portici
		1	Via per Roè n.2/A	A sinistra dell'accesso al civico 2/A vicino al tabellone per le affissioni mortuarie
TOTALE CONTENITORI PILE	**107**			

ALLEGATO 13 - POSIZIONAMENTO CONTENITORI STRADALI PER LA RACCOLTA DEGLI OLI VEGETALI

COMUNE	TOTALE CONTENITORI POSATI SUL TERRITORIO	POSIZIONAMENTO		
		NUMERO CONTENITORI	INDIRIZZO	NOTE
Agnosine	1	1	Via G.Marconi	Parcheggio vicino al parco giochi
Bagolino	2	1	Via Parrocchia - Bagolino capoluogo	All'intersezione con Via Sant'Anna, nell'area adibita a parcheggio 2 posti lato traliccio posizionato dietro la bacheca
		1	Via Madonna San Luca - Bagolino capoluogo	Nei parcheggi di Via Madonna San Luca affianco ai contenitori CAUTO
Barghe	1	1	Via Ippolito Boschi	Vicino al contenitore per tessili sanitari
Capovalle	1	1	Via Paolo VI	Magazzino comunale - posizionare vicino al contenitore tessili sanitari
Casto	2	1	Località Briale	Parcheggio "Noce" accanto ai cassonetti stradali
		1	Via Roma	Nei pressi dei civici 36 e 38 accanto ai cassonetti stradali
Gavardo	11	1	Via Roma n°84/A	A lato della cabina elettrica
		1	Via dei Giroli n°27	A fianco contenitore tessili sanitari
		1	Via Rossini	A fianco contenitore pannolini(di fronte ospedale)
		1	Via Dossolo n°10	Vicino scuole e postazione pannolini
		1	Via delle Schiave n°8	Nel parcheggio
		1	Via Terni snc	A fianco contenitore tessili sanitari
		1	Via Soseto snc	Dopo il cimitero a fianco contenitore tessili sanitari
		1	Località Quarena n°1	Incrocio con via S. Antonio
		1	Via Corti Snc	Nei pressi del cimitero
		1	Via Tormini snc	Sul parcheggio tra i due tabelloni delle affissioni
		1	Via Piazze n°8	Sul parcheggio nell'angolo in lato est dopo l'ingresso
Mura	1	1	Via Garibaldi	Vicino all'attuale cassonetto
Odolo	2	1	Via Dino Carli	Parcheggio adiacente Municipio
Odolo		1	Via F.lli Rossetti incrocio Via Marcolini	Parcheggio
Pertica Bassa	1	1	Strada Provinciale n°55	All'esterno del centro di raccolta
Provaglio Val Sabbia	1	1	Via Milano n°14	Piazzale a fianco del Municipio
Rezzato	5	1	Via Milano	Nei pressi della piscina Comunale
Rezzato		1	Via Dispersi in Russia	parcheggio pubblico di fronte campo pallacanestro
Rezzato		1	Via Alcide De Gasperi	vicino distributori sacchi e contenitore Cauto
Rezzato		1	Via Almici	Parcheggio a fianco del Carrefour
Rezzato		1	Via Castellini	Parcheggio vicino al parco giochi
Sabbio Chiese	4	1	Via XX Settembre - Fraz. Pavone	Nei pressi dei civici 130,132,134
Sabbio Chiese		1	Via San Lorenzo - Fraz. Clibbio	In Piazzetta a fianco dei cassonetti stradali
Sabbio Chiese		1	Via Zoller	Di fianco ai cassonetti
Sabbio Chiese		1	Via Salvo d'Acquisto	Di fianco ai cassonetti
Serle	4	1	Piazza Castello	Vicino al contenitore degli abiti usati
Serle		1	Via I Maggio n°41	Vicino al contenitore dei tessili sanitari
Serle		1	Via Pineta - Parcheggio cimitero	Vicino al contenitore dei tessili sanitari
Serle		1	Via XX Settembre	Vicino al contenitore dei tessili sanitari
Treviso Bresciano	1	1	Via Roma	Accanto al raccoglitore dei tessili sanitari
Vestone	3	1	Via Monsignor Mario Toccabelli Arcivescovo	Raccoglitore tessili sanitari vicino alle scuole elementari
Vestone		1	Via Mocenigo	Raccoglitore tessili sanitari vicino alle scuole medie
Vestone		1	Via Angelo Passerini	Accanto al raccoglitore dei tessili sanitari
Villanuova sul Clisi	6	1	Via Casette C.B.O	Accanto al raccoglitore dei tessili sanitari
Villanuova sul Clisi		1	Via Brede	Vicino al civico 19
Villanuova sul Clisi		1	Via Silvio Pellico	Parcheggio delle scuole medie
Villanuova sul Clisi		1	Via Galileo Galilei	Parco all'incrocio con Via Giuseppe Verdi
Villanuova sul Clisi		1	Via Carnighe	Nei pressi dell'incrocio con Via Caboto
Villanuova sul Clisi		1	Via Cavour	Traversa parallela alla SP116 (nei pressi del bar e ambulatori)

TOTALE CONTENITORI OLI VEGETALI	**46**

ALLEGATO 14 - UBICAZIONE POSTAZIONI PER LA RACCOLTA DEI TESSILI SANITARI

COMUNE	TOTALE CONTENITORI POSATI SUL TERRITORIO	POSIZIONAMENTO		
		NUMERO CONTENITORI	INDIRIZZO	NOTE
AGNOSINE	2	1	Da definire	
		2	Da definire	
ANFO	2	1	Via Carlo Alberto dalla Chiesa(vicino al Comune)	
		2	Via Caduti	
BARGHE	1	1	Via Ippolito Boschi	Presso Centro sportivo in zona videosorvegliata
BIONE	2	1	Piazza Caduti	
		2	Via Morcherane	
CAPOVALLE	1	1	Via Papa Paolo Sesto	
CASTO	3	1	Da definire	
		2	Da definire	
		3	Da definire	
GAVARDO	6	1	Via Vrenda - Frazione SopraPonte	
		2	Via Santa Lucia	
		3	Via Dossolo (vicino a Scuole)	
		4	Via Rossini	
		5	Via dei Giroli	
		6	Via Terni	
IDRO	4	1	Da definire	
		2	Da definire	
		3	Da definire	
		4	Da definire	
LAVENONE	1	1	Da definire	
MURA	2	1	Da definire	
		2	Da definire	
MUSCOLINE	2	1	Da definire	
		2	Da definire	
ODOLO	2	1	Da definire	
		2	Da definire	
PAITONE	1	1	Via Santa Giulia	
PERTICA BASSA	2	1	Da definire	
		2	Da definire	
PRESEGLIE	2	1	Via Galaello	
		2	Via Roma	
PROVAGLIO VAL SABBIA	1	1	Da definire	
SABBIO CHIESE	3	1	Da definire	
		2	Da definire	
		3	Da definire	
SERLE	5	1	Via XX Settembre - Frazione Berana	
		2	Via della Pineta - Frazione Magrena	
		3	Via Primo Maggio - Frazione Ronco	
		4	Via XXV Aprile - Frazione Ronco	
		5	Via Castello - Frazione Castello	
TREVISO BRESCIANO	1	1	Via Roma n. 23	
VALLIO TERME	2	1	Via Roma - Località Calchere	
		2	Via Repubblica	
VESTONE	3	1	Via Passerini - Frazione Nozza	
		2	Via Mocenigo - Località Mocenigo	
		3	Via Monsignore Mario Toccabelli - Località Capparola	
VILLANUOVA SUL CLISI	5	1	Via Molino	
		2	Via Castello - Frazione Prandaglio	
		3	Via Carnighe	
		4	Via Rossini	
		5	Via Casette C.B.O	
VOBARNO	5	1	Via Provinciale Collio - Collio	
		2	Via Campagnola	
		3	Largo Donatori di Sangue	
		4	Via Fustegnago - Località Fustegnago	
		5	Via Villaggio Nuovo - Carpeneda	

TOTALE POSTAZIONI TESSILI SANITARI	58

ALLEGATO 15 - MERCATI

COMUNE	UBICAZIONE	GIORNO MERCATO	FREQUENZA	ORARIO	n° Totale Bancarelle	n° Bancarelle con umido	CONFERIMENTO RIFIUTI DERIVANTI DAL SERVIZIO
GAVARDO	Piazza Aldo Moro e Via Stazione a Gavardo	MERCOLEDì	SETTIMANALE	Dalle ore 7:00 alle ore 13:00	157	23	Carta e cartone, cassette in legno e in plastica dovranno essere conferiti negli appositi contenitori presso Il centro di raccolta ubicato in Località Montacoli n°8 a Gavardo. Il secco residuo dovrà essere conferito nell'apposito cassone coperto ubicato in via dell'Artigianato n°25 a Gavardo.
IDRO	Via Lungo Lago Vittoria (fraz. Crone) a Idro	MERCOLEDì	SETTIMANALE	Dalle 8:00 alle 13:00	**ND**	**ND**	Carta e cartone, cassette in legno e in plastica dovranno essere conferiti negli appositi contenitori presso Il centro di raccolta ubicato in Località Arca in Comune di Idro. Il secco residuo dovrà essere conferito nell'apposito cassone coperto ubicato sall'interno dell'area comunale di Via Provinciale in Comune di Idro (ex centro di raccolta). **Il servizio è normalmente gestito dal Comune di Idro. SAE effettua il servizio di pulizia del mercato solo in seguito a richiesta scritta da parte dell'Amministrazione Comunale**.
REZZATO	Via Milano e aree limitrofe a Rezzato	MARTEDì	SETTIMANALE	Dalle ore 6:30 alle ore 14:00	101	30	Carta e cartone, cassette in legno e in plastica dovranno essere conferiti negli appositi contenitori presso Il centro di raccolta ubicato in Via Giovanni Amendola in Comune di Rezzato. Il secco residuo dovrà essere conferito nell'apposito press container ubicato nell'area adiacente al centro di raccolta del Comune di Rezzato.
VESTONE	Frazione Nozza - P.zzale in via G. Reverberi a Vestone	PRIMO LUNEDì DI OGNI MESE	MENSILE, CON UN GIORNO AGGIUNTIVO NEI MESI DI GIUGNO E DICEMBRE	Dalle ore 7:00 alle ore 16:00	119	10	Carta e cartone, cassette in legno e in plastica dovranno essere conferiti negli appositi contenitori presso Il centro di raccolta ubicato in Località Corna in Comune di Pertica Bassa. Il secco residuo dovrà essere conferito nell'apposito cassone coperto ubicato sul territorio del Comune di Vestone.
VILLANUOVA SUL CLISI	Piazza Donatori del Sangue a Villanuova sul Clisi	VENERDì	SETTIMANALE	Dalle ore 7:00 alle ore 14:00	26	6	Carta e cartone, cassette in legno e in plastica dovranno essere conferiti negli appositi contenitori presso Il centro di raccolta ubicato in via Rossini n°86 a Villanuova sul Clisi. Il secco residuo dovrà essere conferito nell'apposito cassone coperto ubicato sul territorio del Comune di Villanuova sul Clisi.
VOBARNO - Servizio svolto direttamente dal Comune	Via Castegnino a Vobarno	VENERDì	SETTIMANALE	Dalle ore 7:00 alle ore 13:00	95	14	Carta e cartone, cassette in legno e in plastica dovranno essere conferiti negli appositi contenitori presso Il centro di raccolta ubicato in via per Vobarno a Vobarno. Il secco residuo dovrà essere conferito nell'apposito cassone coperto ubicato sul territorio del Comune di Vobarno.

ALLEGATO 16 - UTENZE CONVENZIONATE

UTENZE PARTICOLARI: CONVENZIONATE E INTEGRAZIONE SERVIZI				
COMUNE	**DENOMINAZIONE**	**UBICAZIONE**	**FRAZIONE DI RIFIUTO**	**TIPOLOGIA SERVIZIO E CONTENITORI/CONTAINER**
GAVARDO	**Ospedale di Gavardo**	Via A. Gosa n. 74	**Rifiuto indifferenziato**	Dotazione di 1 compattatore elettrico per la raccolta del rifiuto a carico del Comune di Gavardo. Servizio di svuotamento a chiamata. Costo del servizio a carico del Comune. Smaltimento del rifiuto raccolto a carico del Comune di Gavardo fino a 33 tonnellate. Oltre la 33.ma tonnellata, costo del servizio, stabilito in €/ton, a carico dell'Ospedale di Gavardo.
			Organico	Dotazione di n°6 bidoni da 240 lt per la raccolta del rifiuto a carico del Comune di Gavardo. Servizio di svuotamento svolto in base al calendario di raccolta stabilito per il Comune di Gavardo. Costo del servizio a carico del Comune. Smaltimento del rifiuto raccolto sempre a carico del Comune.
			Vetro	Dotazione di n°6 bidoni da 240 lt per la raccolta del rifiuto a carico del Comune di Gavardo. Servizio di svuotamento svolto in base al calendario di raccolta stabilito per il Comune di Gavardo. Costo del servizio a carico del Comune.
			Ingombranti	Noleggio di 1 container da 30 mc per la raccolta del rifiuto. Costo del servizio stabilito in €/ton. a carico dell'Ospedale di Gavardo. Servizio di svuotamento svolto a chiamata. Smaltimento del rifiuto raccolto a carico dell'Ospedale di Gavardo. Costo stabilito in €/ton.
			Carta	Noleggio di 1 compattatore elettrico per la raccolta del rifiuto. Costo del servizio stabilito in €/ton. a carico dell'Ospedale di Gavardo. Servizio di svuotamento svolto a chiamata.
			Imballaggi in plastica	Noleggio di 1 container coperto da 20 mc per la raccolta del rifiuto. Costo del servizio stabilito in €/ton. a carico dell'Ospedale di Gavardo. Servizio di svuotamento svolto a chiamata. Smaltimento materiali non conformi a carico dell'Ospedale di Gavardo. Costo stabilito in €/ton.
	Centro Commerciale La Porta del Garda - BENNET	Via Bruni Conter n. 2	**Rifiuto indifferenziato**	Dotazione di 5 cassonetti carrellati da 1.100 lt per la raccolta del rifiuto a carico del Comune di Gavardo. Servizio di svuotamento svolto in base al calendario di raccolta stabilito per il Comune di Gavardo. Costo del servizio a carico del Comune. Smaltimento del rifiuto raccolto sempre a carico del Comune.
			Organico	Dotazione di 2 bidoni carrellati da 240 lt per la raccolta del rifiuto a carico del Comune di Gavardo. Servizio di svuotamento svolto in base al calendario di raccolta stabilito per il Comune di Gavardo. Costo del servizio a carico del Comune. Smaltimento del rifiuto raccolto sempre a carico del Comune.
			Vetro	Dotazione di 2 bidoni carrellati da 240 lt per la raccolta del rifiuto a carico del Comune di Gavardo. Servizio di svuotamento svolto in base al calendario di raccolta stabilito per il Comune di Gavardo. Costo del servizio a carico del Comune. Smaltimento del rifiuto raccolto sempre a carico del Comune.
			Imballaggi in plastica	Noleggio di 1 container coperto da 20 mc per la raccolta del rifiuto. Costo del servizio stabilito in €/ton. a carico della Galleria Commerciale BENNET. Servizio di svuotamento svolto a chiamata. Smaltimento materiali non conformi a carico della Galleria Commerciale BENNET. Costo stabilito in €/ton.
	Supermercato BENNET	Via Bruni Conter n. 2	**Rifiuto indifferenziato**	Noleggio di 1 container coperto da 30 mc per la raccolta del rifiuto. Servizio di svuotamento settimanale. Fino al quantitativo massimo costo a carico del Comune di Gavardo, oltre il quantitativo massimo costo, stabilito in €/ton., a carico del Supermercato BENNET. Smaltimento del rifiuto raccolto a carico del Comune fino a 56 tonnellate annnue. Oltre la 56.ma tonnellata, costo smaltimento, stabilito in €/ton, a carico del Supermercato BENNET.
			Organico	Dotazione di n°5 bidoni da 240 lt per la raccolta del rifiuto a carico del Comune di Gavardo. Servizio di svuotamento svolto in base al calendario di raccolta stabilito per il Comune di Gavardo. Costo del servizio a carico del Comune. Smaltimento del rifiuto raccolto sempre a carico del Comune.
ROE' VOLCIANO	**UVL S.r.l.**	Via Roma n°46	**Rifiuto indifferenziato**	Noleggio di 1 container coperto da 30 mc per la raccolta del rifiuto. Servizio di svuotamento a chiamata. Fino al sesto viaggio costo a carico del Comune di Roè Volciano. Oltre il sesto viaggio costo in €/ton. a carico di UVL S.r.l.. Smaltimento del rifiuto raccolto a carico del Comune fino a 28 tonnellate annnue. Oltre la 28.ma tonnellata, costo smaltimento, stabilito in €/ton, a carico di UVL S.r.l.
TREVISO BRESCIANO	**Esquisito S.r.l.**	Piazza delle Streghe	**Rifiuto indifferenziato**	Dotazione di n°4 cassonetti da 1.100 lt per la raccolta del rifiuto. Costo del servizio in €/mese a carico della ditta Esquisito S.r.l
			Carta	Dotazione di n°6 cassonetti da 1.100 lt per la raccolta del rifiuto. Costo del servizio in €/mese a carico della ditta Esquisito S.r.l.
			Vetro	Dotazione di n°5 bidoni da 240 lt per la raccolta del rifiuto. Costo del servizio in €/mese a carico della ditta Esquisito S.r.l.
			Plastica/lattine	Dotazione di n°4 cassonetti da 1.100 lt per la raccolta del rifiuto. Costo del servizio in €/mese a carico della ditta Esquisito S.r.l.

ALLEGATO 17.1 - UBICAZIONE E ORARI DI APERTURA CENTRI DI RACCOLTA

CENTRO DI RACCOLTA	INDIRIZZO	COMUNI SERVITI	PERCENTUALE DI COMPETENZA	SERVIZI	ORARIO PERIODO ESTIVO			ORARIO PERIODO INVERNALE			ORARIO UNICO			NOTE	
					GIORNO	MATTINO	POMERIGGIO	GIORNO	MATTINO	POMERIGGIO	GIORNO	MATTINO	POMERIGGIO		
BAGOLINO	Via Prada n°15 in Comune di Bagolino	BAGOLINO	100%	Trasporti ed allestimenti del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Lunedì	-	13:30 - 17:30	Lunedì	-	13:30 - 17:30	Lunedì	-	-	PERIODO ESTIVO	DAL 01/06 AL 31/08
				Responsabilità tecnica del centro di raccolta a carico del Comune di Bagolino	Martedì	-	-	Martedì	-	-	Martedì	-	-		
					Mercoledì	-	-	Mercoledì	-	-	Mercoledì	-	-		
				Guardiania del centro di raccolta a carico del Comune di Bagolino	Giovedì	-	13:30 - 17:30	Giovedì	-	13:30 - 17:30	Giovedì	-	-		
					Venerdì	-	-	Venerdì	-	-	Venerdì	-	-	PERIODO INVERNALE	DAL 01/09 AL 31/05
				Manutenzione e spese di funzionamento a carico del Comune di Bagolino	Sabato	-	13:30 - 17:30	Sabato	-	13:30 - 17:30	Sabato	-	-		
					Domenica	-	14:00 - 18:00	Domenica	-	-	Domenica	-	-		
BAGOLINO (FRAZ. PONTE CAFFARO)	Via Papa Giovanni XXIII n°73 in Comune di Bagolino (fraz. Ponte Caffaro)	BAGOLINO	100%	Trasporti ed allestimenti del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Lunedì	-	13:30 - 17:30	Lunedì	-	13:30 - 17:30	Lunedì	-	-	PERIODO ESTIVO	DAL 01/06 AL 31/08
				Responsabilità tecnica del centro di raccolta a carico del Comune di Bagolino	Martedì	-	-	Martedì	-	-	Martedì	-	-		
					Mercoledì	-	-	Mercoledì	-	-	Mercoledì	-	-		
				Guardiania del centro di raccolta a carico del Comune di Bagolino	Giovedì	-	13:30 - 17:30	Giovedì	-	13:30 - 17:30	Giovedì	-	-		
					Venerdì	-	-	Venerdì	-	-	Venerdì	-	-	PERIODO INVERNALE	DAL 01/09 AL 31/05
				Manutenzione e spese di funzionamento a carico del Comune di Bagolino	Sabato	-	13:30 - 17:30	Sabato	-	13:30 - 17:30	Sabato	-	-		
					Domenica	-	14:00 - 18:00	Domenica	-	-	Domenica	-	-		
CASTO	Via San Giovanni snc in Comune di Casto	CASTO	68%	Trasporti ed allestimenti del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Lunedì	-	14:00 - 18:00	Lunedì	-	14:00 - 18:00	Lunedì	-	-	PERIODO ESTIVO	DAL 01/05 AL 31/10
				Responsabilità tecnica del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Martedì	-	-	Martedì	-	-	Martedì	-	-		
					Mercoledì	-	16:00 - 19:00	Mercoledì	-	15:00 - 18:00	Mercoledì	-	-		
					Giovedì	-	-	Giovedì	-	-	Giovedì	-	-		
		MURA	32%	Guardiania del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Venerdì	-	-	Venerdì	-	-	Venerdì	-	-	PERIODO INVERNALE	DAL 01/11 AL 30/04
					Sabato	08:00 - 12:00	-	Sabato	08:00 - 12:00	-	Sabato	-	-		
				Manutenzione e spese di funzionamento a carico dei Comuni utilizzatori	Domenica	-	-	Domenica	-	-	Domenica	-	-		
GAVARDO	Località Montacoli n°8 in Comune di Gavardo	GAVARDO	75%	Trasporti ed allestimenti del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Lunedì		14:30 - 19:30	Lunedì		14:30 - 19:00	Lunedì	-	-	PERIODO ESTIVO	DAL 01/04 AL 30/09
		MUSCOLINE	16%	Responsabilità tecnica del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Martedì	08:30 - 12:30	-	Martedì	08:30 - 12:30	-	Martedì	-	-		
					Mercoledì	08:30 - 12:30	14:30 - 19:30	Mercoledì	08:30 - 12:30	14:30 - 19:00	Mercoledì	-	-		
					Giovedì	-	14:30 - 19:30	Giovedì	-	14:30 - 19:00	Giovedì	-	-		
		VALLIO TERME	9%	Guardiania del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Venerdì	08:30 - 12:30	14:30 - 19:30	Venerdì	08:30 - 12:30	14:30 - 19:00	Venerdì	-	-	PERIODO INVERNALE	DAL 01/10 AL 31/03
					Sabato	08:30 - 12:30	14:30 - 19:30	Sabato	08:30 - 12:30	14:30 - 19:00	Sabato	-	-		
				Manutenzione e spese di funzionamento a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Domenica	09:30 - 12:30	16:00 - 19:30	Domenica	09:30 - 12:30		Domenica	-	-		
IDRO	Località Arca snc in Comune di Idro	ANFO	14%	Trasporti ed allestimenti del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Lunedì	-	13:00 - 18:00	Lunedì	09:00 - 13:00	-	Lunedì	-	-	PERIODO ESTIVO	DAL 01/06 AL 31/08
					Martedì	07:00 - 12:00	-	Martedì	-	-	Martedì	-	-		
		CAPOVALLE	11%	Responsabilità tecnica del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Mercoledì	-	13:00 - 18:00	Mercoledì	-	14:00 - 18:00	Mercoledì	-	-		
					Giovedì	-	13:00 - 18:00	Giovedì	-	-	Giovedì	-	-		
		IDRO	59%	Guardiania del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Venerdì	07:00 - 12:00	-	Venerdì	08:00 - 12:00		Venerdì	-	-	PERIODO INVERNALE	DAL 01/09 AL 31/05
					Sabato	09:00 - 13:00	15:00 - 19:00	Sabato	08:00 - 12:00	14:00 - 18:00	Sabato	-	-		
		TREVISO BRESCIANO	16%	Manutenzione e spese di funzionamento a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Domenica	-	15:00 - 19:00	Domenica	-	14:00 - 18:00	Domenica	-	-		
PAITONE	Via Santa Giulia n°2 in Comune di Paitone	PAITONE	100%	Trasporti ed allestimenti del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Lunedì	-	-	Lunedì	-	-	Lunedì	-	-		
				Responsabilità tecnica del centro di raccolta a carico del Comune di Paitone	Martedì	-	-	Martedì	-	-	Martedì	09:00 - 12:00	-		
					Mercoledì	-	-	Mercoledì	-	-	Mercoledì	-	-		
				Guardiania del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Giovedì	-	-	Giovedì	-	-	Giovedì	-	15:00 - 17:00		
					Venerdì	-	-	Venerdì	-	-	Venerdì	-	-		
				Manutenzione e spese di funzionamento a carico del Comune di Paitone	Sabato	-	-	Sabato	-	-	Sabato	09:00 - 12:00	15:00 - 17:00		
					Domenica	-	-	Domenica	-	-	Domenica	-	-		
PRESEGLIE	Via Mondarone snc in Comune di Preseglie	AGNOSINE	26,5%	Trasporti ed allestimenti del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Lunedì	-	-	Lunedì	-	-	Lunedì	09:00 - 12:00	-		
		BIONE	22,5%	Responsabilità tecnica del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Martedì	-	-	Martedì	-	-	Martedì	-	16:00 - 19:00		
					Mercoledì	-	-	Mercoledì	-	-	Mercoledì	09:00 - 12:00	-		
		ODOLO	27,5%	Guardiania del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Giovedì	-	-	Giovedì	-	-	Giovedì	-	16:00 - 19:00		
					Venerdì	-	-	Venerdì	-	-	Venerdì	09:00 - 12:00	16:00 - 19:00		
		PRESEGLIE	23,5%	Manutenzione e spese di funzionamento a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Sabato	-	-	Sabato	-	-	Sabato	09:00 - 12:00	14:00 - 17:00		
					Domenica	-	-	Domenica	-	-	Domenica	-	-		
REZZATO	Via Giovanni Amendola snc in Comune di Rezzato	REZZATO	100%	Trasporti ed allestimenti del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Lunedì	-	15:00 - 18:00	Lunedì	-	14:00 - 17:00	Lunedì	-	-	PERIODO ESTIVO	DAL 01/04 AL 31/10
				Responsabilità tecnica del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Martedì	09:00 - 12:00	15:00 - 18:00	Martedì	09:00 - 12:00	14:00 - 17:00	Martedì	-	-		
					Mercoledì	09:00 - 12:00	15:00 - 18:00	Mercoledì	09:00 - 12:00	14:00 - 17:00	Mercoledì	-	-		
					Giovedì	09:00 - 12:00	15:00 - 18:00	Giovedì	09:00 - 12:00	14:00 - 17:00	Giovedì	-	-		
				Guardiania del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Venerdì	09:00 - 12:00	15:00 - 18:00	Venerdì	09:00 - 12:00	14:00 - 17:00	Venerdì	-	-	PERIODO INVERNALE	DAL 01/11 AL 31/03
					Sabato	09:00 - 12:00	15:00 - 18:00	Sabato	09:00 - 12:00	14:00 - 17:00	Sabato	-	-		
				Manutenzione e spese di funzionamento a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Domenica	09:00 - 12:00	-	Domenica	09:00 - 12:00	-	Domenica	-	-		
SABBIO CHIESE	Via Parone n°10 in Comune di Sabbio Chiese	BARGHE	20%	Trasporti ed allestimenti del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Lunedì	-	-	Lunedì	-	-	Lunedì	09:00 - 11:00	-		
		PROVAGLIO VAL SABBIA	15%	Responsabilità tecnica del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Martedì	-	-	Martedì	-	-	Martedì	-	14:00 - 16:00		
					Mercoledì	-	-	Mercoledì	-	-	Mercoledì	-	-		
					Giovedì	-	-	Giovedì	-	-	Giovedì	09:00 - 11:00	-		
		SABBIO CHIESE	65%	Guardiania del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Venerdì	-	-	Venerdì	-	-	Venerdì	-	14:00 - 16:00		
					Sabato	-	-	Sabato	-	-	Sabato	09:00 - 12:00	14:00 - 17:00		
				Manutenzione e spese di funzionamento a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Domenica	-	-	Domenica	-	-	Domenica	-	-		
SERLE	Via XXV Aprile snc in Comune di Serle	SERLE	100%	Trasporti ed allestimenti del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Lunedì	-	15:00 - 18:00	Lunedì	-	14:00 - 17:30	Lunedì	-	-	PERIODO ESTIVO	DAL 01/06 AL 30/09
				Responsabilità tecnica del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Martedì	-	-	Martedì	-	-	Martedì	-	-		
					Mercoledì	09:00 - 12:00	-	Mercoledì	9:00 - 13:00	-	Mercoledì	-	-		
					Giovedì	-	-	Giovedì	-	-	Giovedì	-	-		
				Guardiania del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Venerdì	-	15:00 - 18:00	Venerdì	-	14:00 - 17:30	Venerdì	-	-	PERIODO INVERNALE	DAL 01/10 AL 31/05
					Sabato	9:00 - 13:00	15:00 - 17:00	Sabato	09:00 - 13:00		Sabato	-	-		
				Manutenzione e spese di funzionamento a carico del Comune di Serle	Domenica	-		Domenica	-	-	Domenica	-	-		
VESTONE	Località Corna snc in Comune di Pertica Bassa	LAVENONE	9%	Trasporti ed allestimenti del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Lunedì	08:00 - 12:00	-	Lunedì	08:00 - 12:00	-	Lunedì	-	-	PERIODO ESTIVO	DAL 01/06 AL 31/08
					Martedì	-	15:00 - 19:00	Martedì	-	15:00 - 19:00	Martedì	-	-		
		PERTICA ALTA	10%	Responsabilità tecnica del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Mercoledì	08:00 - 12:00	-	Mercoledì	08:00 - 12:00	-	Mercoledì	-	-		
					Giovedì	-	15:00 - 19:00	Giovedì	-	15:00 - 19:00	Giovedì	-	-		
		PERTICA BASSA	10%	Guardiania del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Venerdì	08:00 - 12:00	-	Venerdì	08:00 - 12:00	-	Venerdì	-	-	PERIODO INVERNALE	DAL 01/09 AL 31/05
					Sabato	09:00 - 13:00	15:00 - 19:00	Sabato	09:00 - 13:00	14:00 - 18:00	Sabato	-	-		
		VESTONE	71%	Manutenzione e spese di funzionamento a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Domenica	-	17:00 - 21:00	Domenica	-	15:00 - 18:00	Domenica	-	-		
VILLANUOVA SUL CLISI	Via Rossini n°86 in Comune di Villanuova sul Clisi	VILLANUOVA SUL CLISI	100%	Trasporti ed allestimenti del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Lunedì	08:30 - 11:30	-	Lunedì	08:30 - 11:30	-	Lunedì	-	-	PERIODO ESTIVO	DAL 01/06 AL 31/08
					Martedì	-	-	Martedì	-	-	Martedì	-	-		
				Responsabilità tecnica del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Mercoledì	-	15:00 - 18:00	Mercoledì	-	13:30 - 16:30	Mercoledì	-	-		
					Giovedì	08:30 - 11:30	-	Giovedì	08:30 - 11:30	-	Giovedì	-	-		
				Guardiania del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Venerdì	-	15:00 - 18:00	Venerdì	-	13:30 - 16:30	Venerdì	-	-	PERIODO INVERNALE	DAL 01/09 AL 31/05
					Sabato	08:30 - 11:30	15:00 - 18:00	Sabato	08:30 - 11:30	15:00 - 18:00	Sabato	-	-		
				Manutenzione e spese di funzionamento a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Domenica	09:00 - 12:00	18:00 - 21:00	Domenica	09:00 - 12:00	13:30 - 16:30	Domenica	-	-		
VOBARNO	Via per Vobarno/Via Goisis snc in Comune di Vobarno	ROE' VOLCIANO	36%	Trasporti ed allestimenti del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Lunedì	-	14:00 - 18:00	Lunedì	-	14:00 - 18:00	Lunedì	-	-	PERIODO ESTIVO	DAL 01/06 AL 31/08
				Responsabilità tecnica del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Martedì	08:30 - 12:30	-	Martedì	08:30 - 12:30	-	Martedì	-	-		
					Mercoledì	-	16:00 - 20:00	Mercoledì	-	15:00 - 19:00	Mercoledì	-	-		
					Giovedì	08:30 - 12:30	-	Giovedì	08:30 - 12:30	-	Giovedì	-	-		
		VOBARNO	64%	Guardiania del centro di raccolta a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Venerdì	-	14:00 - 18:00	Venerdì	-	14:00 - 18:00	Venerdì	-	-	PERIODO INVERNALE	DAL 01/09 AL 31/05
					Sabato	08:30 - 12:30	14:00 - 18:00	Sabato	08:30 - 12:30	14:00 - 18:00	Sabato	-	-		
				Manutenzione e spese di funzionamento a carico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.	Domenica	08:30 - 12:30	-	Domenica	08:30 - 12:30	-	Domenica	-	-		

ALLEGATO 17.2 - DOTAZIONI CONTAINER/CONTENITORI

RIFIUTO	DOTAZIONI CENTRI DI RACCOLTA												
	CENTRO DI RACCOLTA DI BAGOLINO	CENTRO DI RACCOLTA DI BAGOLINO (FRAZ. PONTE CAFFARO)	CENTRO DI RACCOLTA DI CASTO	CENTRO DI RACCOLTA DI GAVARDO	CENTRO DI RACCOLTA DI IDRO	CENTRO DI RACCOLTA DI PAITONE	CENTRO DI RACCOLTA DI PRESEGLIE	CENTRO DI RACCOLTA DI REZZATO	CENTRO DI RACCOLTA DI SABBIO CHIESE	CENTRO DI RACCOLTA DI SERLE	CENTRO DI RACCOLTA DI VESTONE	CENTRO DI RACCOLTA DI VILLANUOVA SUL CLISI	CENTRO DI RACCOLTA DI VOBARNO
IMBALLAGGI IN PLASTICA (EER 15.01.02)	-	-	-	-	-	-	-	2 bidoni carrellati da 1.100 lt	-	-	-	-	-
ALTRE PLASTICHE (EER 15.01.02)	-	1 container 30 mc	1 container 30 mc	1 container 30 mc	1 container 30 mc	1 container 30 mc	1 container coperto 30 mc	1 container coperto 30 mc	1 container 30 mc	-	1 container 30 mc	1 container 30 mc	1 container 30 mc
IMBALLAGGI IN PLASTICA/LATTINE (EER 15.01.06)	1 press container*	1 press container*	2 bidoni carrelati da 1.100 lt	3 bidoni carrelati da 1.100 lt	2 bidoni carrelati da 1.100 lt	1 bidone carrellato da 1.100 lt	2 bidoni carrelati da 1.100 lt	-	3 bidoni carrellati da 1.100 lt	2 bidoni carrellati da 1.100 lt	3 bidoni carrellati da 1.100 lt	2 bidoni carrellati da 1.100 lt	2 bidoni carrellati da 1.100 lt
IMBALLAGGI IN VETRO (EER 15.01.07)	1 container 20 mc	1 container 20 mc	-	2 container 30 mc	2 container 20 mc	1 container 20 mc	2 container 20 mc	-	1 container 17 mc	1 container 20 mc	2 container 20 mc	1 container 30 mc	1 container 20 mc
VETRO IN LASTRE (EER 20.01.02)	-	1 container 20 mc	-	1 container 20 mc	-	-	1 container 20 mc	-	-	-	-	1 container coperto 17 mc	-
INERTI (EER 17.09.04)	1 container 20 mc	-	1 container 20 mc	1 container 20 mc	1 container 20 mc	1 container 20 mc	1 container coperto 20 mc	1 container 17 mc	1 container coperto 20 mc	1 container coperto 20 mc	1 container coperto 20 mc	1 container 13 mc	1 container coperto 20 mc
METALLO (EER 15.01.04 - 20.01.40)	1 container 30 mc	1 container 30 mc	1 platea	1 container 30 mc	1 container 20 mc	1 container 20 mc	1 container 30 mc	1 container 30 mc	1 container 30 mc	1 container 30 mc	1 container 30 mc	1 container 30 mc	1 container 20 mc
LEGNO (EER 15.01.03 - 20.01.38)	1 platea	1 platea	1 container 30 mc	2 container 30 mc	1 container 30 mc	1 container 30 mc	1 container coperto 30 mc	2 container coperti 30 mc	1 container 30 mc	1 container coperto 30 mc	1 container coperto 20 mc	1 container coperto 30 mc	1 container 20 mc + 1 container 30 mc
VERDE (EER 20.02.01)	1 platea	1 platea	1 container 30 mc	1 platea	1 platea	1 platea	1 platea	2 container 30 mc	1 platea	1 container coperto 30 mc	1 platea	1 platea	1 platea
CARTA/CARTONE (EER 15.01.01 - 20.01.01)	1 press container	1 press container	1 container 30 mc	1 press container + 1 container 30 mc	1 container coperto 20 mc + 1 container coperto 30 mc	1 container 30 mc	1 press container + 1 container coperto 30 mc	1 press container	2 container 30 mc	1 container coperto 30 mc	1 press container	1 container coperto 30 mc	1 press container
INGOMBRANTI (EER 20.03.07)	1 container 30 mc	1 container coperto 30 mc	1 container coperto 30 mc	2 container 30 mc	1 container coperto 20 mc	1 container 30 mc	2 container coperti 30 mc	1 container coperto 30 mc	2 container coperti 30 mc	2 container coperti 30 mc	1 container coperto 30 mc	1 container coperto 30 mc	2 container coperti 30 mc
POLISTIROLO (EER 15.01.02)	-	Big bags (numero variabile in base alle necessità)	-	Big bags (numero variabile in base alle necessità)	Big bags (numero variabile in base alle necessità)	Big bags (numero variabile in base alle necessità)	Big bags (numero variabile in base alle necessità)	Big bags (numero variabile in base alle necessità)	Big bags (numero variabile in base alle necessità)	-	-	Big bags (numero variabile in base alle necessità)	-
INDIFFERENZIATO (EER 20.03.01)	1 press container*	1 press container*	-	-	-	-	1 container coperto 30 mc*	Carrellati di varie misure*	-	1 bidone carellato da 1.100 lt*	-	-	-
FRAZIONE ORGANICA (EER 20.01.08)	-	Bidoni carrellati da 240 lt (numero variabile in base alle esigenze del gestore)*	-	3 bidoni carrellati da 120 lt	1 bidone carrellato da 120 lt	1 bidone carrellato da 120 lt	3 bidoni carrellati da 120 lt	-	-	5 bidoni carrellati da 240 lt	2 bidoni carrellati da 120 lt	3 bidoni carrellati da 120 lt	1 bidone carrellato 120 lt + 1 bidone carrellato 240 lt
IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI (EER 15.01.06)	-	-	1 container coperto 30 mc	1 press container	1 container coperto 20 mc	1 container 30 mc	1 press container	1 container coperto 30 mc	1 container coperto 30 mc	-	1 container coperto 30 mc	1 container coperto 30 mc	1 container coperto 30 mc
IMBALLAGGI IN VETRO/LATTINE (EER 15.01.06)	-	-	-	-	-	-	-	1 container coperto 20 mc	-	-	-	-	-
TERRE DI SPAZZAMENTO (EER 20.03.03)	-	-	-	-	-	1 container 13 mc*	1 container coperto 20 mc*	1 container 13 mc*	-	-	-	-	-
RAEE R1 - FRIGORIFERI (EER 20.01.23)	Conferimento libero sotto tettoia RUP	1 container scarrabile con apertura frontale	1 box metallico	1 container scarrabile con apertura frontale	1 container scarrabile con apertura frontale	Conferimento libero sotto tettoia RUP	1 container scarrabile con apertura frontale	1 container scarrabile con apertura frontale	1 container scarrabile con apertura frontale	-	1 container scarrabile con apertura frontale	1 container scarrabile con apertura frontale	1 container scarrabile con apertura frontale
RAEE R2 - GRANDI ELETTRODOMESTICI (EER 20.01.35 - 20.01.36)	Conferimento libero sotto tettoia RUP	Conferimento libero sotto tettoia RUP	1 box metallico	1 container scarrabile con apertura frontale	1 container scarrabile con apertura frontale	Conferimento libero sotto tettoia RUP	1 container scarrabile con apertura frontale	1 container scarrabile con apertura frontale	1 container scarrabile con apertura frontale	-	1 container scarrabile con apertura frontale	1 container scarrabile con apertura frontale	1 container scarrabile con apertura frontale
RAEE R3 - TV E SCHERMI (EER 20.01.35)	4 ceste RAEE da 1,5 mc	4 ceste RAEE da 1,5 mc	4 ceste RAEE da 1,5 mc	8 ceste RAEE da 1,5 mc	4 ceste RAEE da 1,5 mc	4 ceste RAEE da 1,5 mc	8 ceste RAEE da 1,5 mc	1 container scarrabile con apertura frontale + 13 ceste RAEE da 1,5 (5 all'interno del container e 8 esterne da usare come ricambio)	6 ceste RAEE da 1,5 mc	-	4 ceste RAEE da 1,5 mc	6 ceste RAEE da 1,5 mc	1 container scarrabile con apertura frontale
RAEE R4 - PICCOLI ELETTRODOMESTICI (EER 20.01.35 - 20.01.36)	1 cassone metallco RAEE da 4 mc	4 ceste RAEE da 1,5 mc	4 ceste RAEE da 1,5 mc	7 ceste RAEE da 1,5 mc	4 ceste RAEE da 1,5 mc	4 ceste RAEE da 1,5 mc	2 cassoni metallci RAEE da 4 mc	4 ceste RAEE da 1,5 mc	3 ceste RAEE da 1,5 mc	-	4 ceste RAEE da 1,5 mc	5 ceste RAEE da 1,5 mc	2 cassoni metallci RAEE da 4 mc
RAEE R5 - SORGENTI LUMINOSE (EER 20.01.21)	-	1 cesta 1,5 mc + 1 cesta 0,5 mc	1 cesta 1,5 mc + 1 cesta 0,5 mc	1 cesta 1,5 mc + 1 cesta 0,5 mc	1 cesta 1,5 mc + 1 cesta 0,5 mc	1 cesta 1,5 mc + 1 cesta 0,5 mc	1 cesta 1,5 mc + 1 cesta 0,5 mc	1 cesta 1,5 mc + 1 cesta 0,5 mc	1 cesta 1,5 mc + 1 cesta 0,5 mc	-	1 cesta 1,5 mc + 1 cesta 0,5 mc	1 cesta 1,5 mc + 1 cesta 0,5 mc	1 cesta 1,5 mc + 1 cesta 0,5 mc
TONER (EER 08.03.18)	-	1 ecobox	1 ecobox	2 ecobox	1 ecobox	2 ecobox	2 ecobox	1 big bag	1 ecobox	-	1 ecobox	1 ecobox	2 ecobox
ACCUMULATORI AL PIOMBO (EER 20.01.33)	-	1 cesta palletizzabile COBAT	1 cesta palletizzabile COBAT	3 ceste palletizzabili COBAT	1 cesta palletizzabile COBAT	1 cesta palletizzabile COBAT	1 cesta palletizzabile COBAT	1 cesta palletizzabile COBAT	1 cesta palletizzabile COBAT	-	1 cesta palletizzabile COBAT	1 cesta palletizzabile COBAT	1 cesta palletizzabile COBAT
VERNICI E T/F (EER 15.01.11 - 20.01.27)	-	4 contenitori palletizzabili da 1 mc	-	3 contenitori palletizzabili da 1 mc	2 contenitori palletizzabili da 1 mc	2 contenitori palletizzabili da 1 mc	3 contenitori palletizzabili da 1 mc	3 contenitori palletizzabili da 1 mc	3 contenitori palletizzabili da 1 mc	-	3 contenitori palletizzabili da 1 mc	3 contenitori palletizzabili da 1 mc	3 contenitori palletizzabili da 1 mc
OLI MINERALI (EER 20.01.26)	-	1 cisterna 500 lt	1 cisterna 500 lt	1 cisterna 500 lt	1 cisterna 500 lt	1 cisterna 500 lt	1 cisterna 500 lt	1 cisterna 500 lt	2 cisterne 500 lt	-	1 cisterna 500 lt	1 cisterna 500 lt	1 cisterna 500 lt
OLI VEGETALI (EER 20.01.25)	-	1 cisterna 500 lt	1 cisterna 500 lt	1 cisterna 500 lt	1 cisterna 500 lt	1 cisterna 500 lt	1 cisterna 500 lt	1 cisterna 500 lt	1 cisterna 500 lt	1 cisterna 500 lt	1 cisterna 500 lt	1 cisterna 500 lt	1 cisterna 500 lt
ABITI USATI (EER 20.01.10)	-	-	-	1 contenitore per abiti usati	4 contenitori per abiti usati	1 contenitore per abiti usati	1 contenitore per abiti usati	-	3 contenitori per abiti usati	-	3 contenitori per abiti usati	-	1 contenitore per abiti usati
ABITI USATI LOGORI (EER 20.03.01)	-	-	-	3 bidoni carrelati da 1.100 lt	1 bidone carrellato da 1.100 lt	1 bidone carrellato da 1.100 lt	-	-	-	-	2 bidoni carellati da 1.100 lt	2 bidoni carellati da 1.100 lt	3 bidoni carellati da 1.100 lt
PILE ESAUSTE (EER 20.01.33)	-	-	-	-	-	6 secchi con coperchio	-	3 secchi con coperchio	-	-	-	-	-
FARMACI SCADUTI (EER 20.01.32)	-	-	-	-	-	2 big bags + 1 cestino	-	1 big bag	-	-	-	-	1 big bag
ISOLA DEL RIUSO	-	-	-	-	-	-	-	1 container dedicato con apertura frontale	-	-	-	-	-

***Container/contenitore ad esclusiva disposizione dei Comuni e/o del gestore del servizio di igiene urbana**
****Area attrezzata esterna al centro di raccolta**
*****Area attrezzata su territorio a disposizione delle sole utenze iscritte a ruolo TARI del Comune**

ALLEGATO 17.2 - DOTAZIONI CONTAINER/CONTENITORI

RIFIUTO	DOTAZIONI AREE COMUNALI									
	COMUNE DI CASTO	COMUNE DI GAVARDO	COMUNE DI IDRO	COMUNE DI REZZATO**	COMUNE DI SABBIO CHIESE	COMUNE DI SERLE	COMUNE DI VALLIO TERME ***	COMUNE DI VESTONE	COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI	COMUNE DI VOBARNO
IMBALLAGGI IN PLASTICA (EER 15.01.02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALTRE PLASTICHE (EER 15.01.02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMBALLAGGI IN PLASTICA/LATTINE (EER 15.01.06)	-	-	-	2 container coperti 20 mc	-	-	-	-	-	-
IMBALLAGGI IN VETRO (EER 15.01.07)	1 container 20 mc*	-	-	-	-	1 container 20 mc*	-	-	-	2 container 20 mc*
VETRO IN LASTRE (EER 20.01.02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INERTI (EER 17.09.04)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
METALLO (EER 15.01.04 - 20.01.40)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEGNO (EER 15.01.03 - 20.01.38)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERDE (EER 20.02.01)	-	-	-	-	-	-	2 container 30 mc	-	-	-
CARTA/CARTONE (EER 15.01.01 - 20.01.01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INGOMBRANTI (EER 20.03.07)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POLISTIROLO (EER 15.01.02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDIFFERENZIATO (EER 20.03.01)	-	1 container coperto 30 mc*	1 container coperto 30 mc*	1 press container*	1 container coperto 30 mc*	-	-	1 container coperto 30 mc*	1 container coperto 30 mc*	1 container coperto 30 mc*
FRAZIONE ORGANICA (EER 20.01.08)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI (EER 15.01.06)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMBALLAGGI IN VETRO/LATTINE (EER 15.01.06)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERRE DI SPAZZAMENTO (EER 20.03.03)	-	1 container coperto da 20 mc + 1 container coperto da 13 mc*	-	-	1 container coperto 20 mc*	-	-	1 container coperto 20 mc*	1 container coperto da 20 mc + 1 container coperto da 13 mc*	1 container coperto 20 mc*
RAEE R1 - FRIGORIFERI (EER 20.01.23)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAEE R2 - GRANDI ELETTRODOMESTICI (EER 20.01.35 - 20.01.36)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAEE R3 - TV E SCHERMI (EER 20.01.35)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAEE R4 - PICCOLI ELETTRODOMESTICI (EER 20.01.35 - 20.01.36)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAEE R5 - SORGENTI LUMINOSE (EER 20.01.21)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TONER (EER 08.03.18)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACCUMULATORI AL PIOMBO (EER 20.01.33)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERNICI E T/F (EER 15.01.11 - 20.01.27)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OLI MINERALI (EER 20.01.26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OLI VEGETALI (EER 20.01.25)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABITI USATI (EER 20.01.10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABITI USATI LOGORI (EER 20.03.01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PILE ESAUSTE (EER 20.01.33)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FARMACI SCADUTI (EER 20.01.32)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ISOLA DEL RIUSO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

***Container/contenitore ad esclusiva disposizione dei Comuni e/o del g**
****Area attrezzata esterna al centro di raccolta**
*****Area attrezzata su territorio a disposizione delle sole utenze iscritte**

ALLEGATO 17.2 - DOTAZIONI CONTAINER/CONTENITORI

RIFIUTO	DOTAZIONI UTENZE CONVENZIONATE			
	OSPEDALE GAVARDO	BENNET GAVARDO	GALLERIE COMMERCIALI GAVARDO	UVL S.R.L. ROE' VOLCIANO
IMBALLAGGI IN PLASTICA (EER 15.01.02)	1 container 30 mc	-	1 container 30 mc	-
ALTRE PLASTICHE (EER 15.01.02)	-	-	-	-
IMBALLAGGI IN PLASTICA/LATTINE (EER 15.01.06)	-	-	-	-
IMBALLAGGI IN VETRO (EER 15.01.07)	-	-	-	-
VETRO IN LASTRE (EER 20.01.02)	-	-	-	-
INERTI (EER 17.09.04)	-	-	-	-
METALLO (EER 15.01.04 - 20.01.40)	-	-	-	-
LEGNO (EER 15.01.03 - 20.01.38)	-	-	-	-
VERDE (EER 20.02.01)	-	-	-	-
CARTA/CARTONE (EER 15.01.01 - 20.01.01)	1 press container	-	-	-
INGOMBRANTI (EER 20.03.07)	1 container 30 mc	-	-	-
POLISTIROLO (EER 15.01.02)	-	-	-	-
INDIFFERENZIATO (EER 20.03.01)	1 press container	1 container 30 mc	-	1 container 30 mc
FRAZIONE ORGANICA (EER 20.01.08)	-	-	-	-
IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI (EER 15.01.06)	-	-	-	-
IMBALLAGGI IN VETRO/LATTINE (EER 15.01.06)	-	-	-	-
TERRE DI SPAZZAMENTO (EER 20.03.03)	-	-	-	-
RAEE R1 - FRIGORIFERI (EER 20.01.23)	-	-	-	-
RAEE R2 - GRANDI ELETTRODOMESTICI (EER 20.01.35 - 20.01.36)	-	-	-	-
RAEE R3 - TV E SCHERMI (EER 20.01.35)	-	-	-	-
RAEE R4 - PICCOLI ELETTRODOMESTICI (EER 20.01.35 - 20.01.36)	-	-	-	-
RAEE R5 - SORGENTI LUMINOSE (EER 20.01.21)	-	-	-	-
TONER (EER 08.03.18)	-	-	-	-
ACCUMULATORI AL PIOMBO (EER 20.01.33)	-	-	-	-
VERNICI E T/F (EER 15.01.11 - 20.01.27)	-	-	-	-
OLI MINERALI (EER 20.01.26)	-	-	-	-
OLI VEGETALI (EER 20.01.25)	-	-	-	-
ABITI USATI (EER 20.01.10)	-	-	-	-
ABITI USATI LOGORI (EER 20.03.01)	-	-	-	-
PILE ESAUSTE (EER 20.01.33)	-	-	-	-
FARMACI SCADUTI (EER 20.01.32)	-	-	-	-
ISOLA DEL RIUSO	-	-	-	-

***Container/contenitore ad esclusiva disposizione dei Comuni e/o del g**
****Area attrezzata esterna al centro di raccolta**
*****Area attrezzata su territorio a disposizione delle sole utenze iscritte**

ALLEGATO 17.3 - DATI PRODUZIONE RIFIUTI DA CENTRI DI RACCOLTA

CENTRI DI RACCOLTA	ABITI USATI - EER 20.01.10		ALTRE PLASTICHE - EER 15.01.02		CARTA/CARTONE - EER 15.01.01-20.01.01		FARMACI SCADUTI - EER 20.01.32		IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI - EER 15.01.06		IMBALLAGGI IN VETRO - EER 15.01.07	
	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)
CENTRO DI RACCOLTA DI BAGOLINO	0,00	0,00	0,00	0,00	91,60	89,63	0,00	0,00	0,00	0,00	117,47	125,13
CENTRO DI RACCOLTA DI BAGOLINO (FRAZ. PONTE CAFFARO)	0,00	0,00	7,95	6,65	91,82	89,07	0,00	0,00	0,00	0,00	92,18	105,26
CENTRO DI RACCOLTA DI CASTO	0,24	0,00	3,91	3,40	28,67	23,11	0,00	0,00	17,05	14,48	0,00	0,00
CENTRO DI RACCOLTA DI GAVARDO	0,00	0,00	30,16	30,44	142,51	125,81	0,00	0,00	42,34	39,51	641,77	643,45
CENTRO DI RACCOLTA DI IDRO	5,90	7,21	0,00	6,92	44,29	56,81	0,00	0,00	17,93	19,54	238,22	251,99
CENTRO DI RACCOLTA DI PAITONE	0,00	0,00	10,84	5,85	27,85	23,11	0,00	0,00	0,00	0,00	82,44	90,15
CENTRO DI RACCOLTA DI PRESEGLIE	0,83	0,76	8,76	9,77	29,87	29,74	0,00	0,00	15,09	10,60	248,00	240,43
CENTRO DI RACCOLTA DI REZZATO	0,00	0,00	24,81	21,62	59,96	73,00	0,40	0,46	42,56	45,13	0,00	0,00
CENTRO DI RACCOLTA DI SABBIO CHIESE	4,41	3,93	15,40	16,69	51,92	56,30	0,00	0,00	20,81	25,30	229,12	243,94
CENTRO DI RACCOLTA DI SERLE	0,00	0,00	0,00	0,00	23,34	19,60	0,00	0,00	0,00	4,75	136,25	121,58
CENTRO DI RACCOLTA DI VESTONE	3,95	4,33	14,43	11,09	63,99	53,32	0,00	0,00	47,57	55,78	231,93	235,92
CENTRO DI RACCOLTA DI VILLANUOVA SUL CLISI	0,00	0,00	12,22	13,96	62,09	57,97	0,00	0,00	48,69	28,44	222,28	222,73
CENTRO DI RACCOLTA DI VOBARNO	1,78	1,85	27,98	24,82	107,23	103,65	0,00	0,12	98,80	86,64	111,09	118,06
TOTALE CENTRI DI RACCOLTA	**17,10**	**18,08**	**156,45**	**151,20**	**825,12**	**801,10**	**0,40**	**0,58**	**350,85**	**330,17**	**2.350,73**	**2.398,64**

ALLEGATO 17.3 - DATI PRODUZIONE RIFIUTI DA CENTRI DI RACCOLTA

CENTRI DI RACCOLTA	LEGNO - EER 15.01.03-20.01.38		MACERIE E INERTI - EER 17.09.04		METALLO - EER 15.01.04-20.01.40		OLI MINERALI - EER 20.01.26		OLI VEGETALI - EER 20.01.25		PILE E ACCUMULATORI - EER 20.01.33	
	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)
CENTRO DI RACCOLTA DI BAGOLINO	48,22	49,03	51,74	46,39	28,55	28,01	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
CENTRO DI RACCOLTA DI BAGOLINO (FRAZ. PONTE CAFFARO)	72,76	60,59	0,00	0,00	16,19	4,31	0,00	0,00	0,45	0,90	0,86	0,98
CENTRO DI RACCOLTA DI CASTO	44,09	39,24	56,35	56,22	27,53	22,50	0,46	0,79	0,20	0,20	1,41	1,65
CENTRO DI RACCOLTA DI GAVARDO	507,26	457,37	500,87	400,33	123,33	111,58	2,20	2,21	1,60	0,65	10,86	8,70
CENTRO DI RACCOLTA DI IDRO	124,58	106,49	185,36	159,61	52,47	48,78	0,51	0,50	1,00	0,90	1,36	3,19
CENTRO DI RACCOLTA DI PAITONE	56,04	36,47	70,66	35,18	21,15	13,29	0,75	0,00	0,45	0,75	0,69	0,00
CENTRO DI RACCOLTA DI PRESEGLIE	137,35	137,82	113,76	108,60	60,87	47,62	1,73	1,28	0,55	0,95	3,56	2,38
CENTRO DI RACCOLTA DI REZZATO	319,72	306,81	210,26	174,99	54,39	50,63	0,98	1,21	1,67	1,10	5,91	4,41
CENTRO DI RACCOLTA DI SABBIO CHIESE	145,63	113,98	168,26	167,52	65,24	61,36	1,47	0,77	0,68	0,35	0,00	3,06
CENTRO DI RACCOLTA DI SERLE	46,98	42,20	66,53	63,43	17,40	16,10	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00
CENTRO DI RACCOLTA DI VESTONE	158,89	141,50	170,45	194,59	57,38	48,11	1,02	1,07	0,65	0,77	0,80	1,53
CENTRO DI RACCOLTA DI VILLANUOVA SUL CLISI	211,54	199,97	183,88	127,35	50,83	43,36	0,82	0,39	0,75	0,75	4,09	3,73
CENTRO DI RACCOLTA DI VOBARNO	359,42	321,06	451,73	343,89	106,56	99,02	3,01	2,61	1,76	1,57	5,11	7,30
TOTALE CENTRI DI RACCOLTA	**2.232,48**	**2.012,53**	**2.229,85**	**1.878,10**	**681,89**	**594,67**	**12,95**	**10,83**	**10,40**	**8,89**	**34,64**	**36,93**

ALLEGATO 17.3 - DATI PRODUZIONE RIFIUTI DA CENTRI DI RACCOLTA

CENTRI DI RACCOLTA	POLISTIROLO - EER 15.01.02		RAEE - EER 20.01.21 (R5) 20.01.23 (R1) 20.01.35 (R2-R3) 20.01.36 (R2-R4)		RIFIUTI INGOMBRANTI - EER 20.03.07		TERRE DI SPAZZAMENTO - EER 20.03.03		TONER - EER 08.03.18	
	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)
CENTRO DI RACCOLTA DI BAGOLINO	0,00	0,00	19,06	15,32	29,03	26,39	0,00	0,00	0,00	0,00
CENTRO DI RACCOLTA DI BAGOLINO (FRAZ. PONTE CAFFARO)	0,00	0,85	28,37	23,12	15,68	13,03	0,00	0,00	0,15	0,13
CENTRO DI RACCOLTA DI CASTO	0,00	0,00	22,73	18,76	71,63	74,55	0,00	0,00	0,03	0,05
CENTRO DI RACCOLTA DI GAVARDO	14,43	19,44	129,58	114,37	463,09	353,72	0,00	0,00	0,91	0,60
CENTRO DI RACCOLTA DI IDRO	0,00	3,89	32,20	32,35	138,13	116,96	0,00	0,00	0,00	0,14
CENTRO DI RACCOLTA DI PAITONE	1,12	1,00	22,44	21,54	50,22	40,41	48,18	48,30	0,07	0,08
CENTRO DI RACCOLTA DI PRESEGLIE	0,83	4,60	49,92	40,06	183,58	153,86	0,00	0,00	0,12	0,14
CENTRO DI RACCOLTA DI REZZATO	5,53	8,09	71,43	64,80	102,10	109,90	0,00	0,00	0,32	0,20
CENTRO DI RACCOLTA DI SABBIO CHIESE	6,82	7,55	56,81	48,91	196,45	153,90	0,00	0,00	0,18	0,15
CENTRO DI RACCOLTA DI SERLE	0,00	0,00	0,00	0,00	59,65	59,96	0,00	0,00	0,00	0,00
CENTRO DI RACCOLTA DI VESTONE	0,00	0,00	51,60	52,23	178,45	154,98	0,00	0,00	0,29	0,24
CENTRO DI RACCOLTA DI VILLANUOVA SUL CLISI	9,56	8,49	49,69	46,90	190,96	161,21	0,00	0,00	1,01	1,13
CENTRO DI RACCOLTA DI VOBARNO	0,00	0,00	98,93	94,23	414,37	308,79	0,00	0,00	0,67	0,54
TOTALE CENTRI DI RACCOLTA	**38,28**	**53,90**	**632,75**	**572,59**	**2.093,32**	**1.727,66**	**48,18**	**48,30**	**3,75**	**3,41**

ALLEGATO 17.3 - DATI PRODUZIONE RIFIUTI DA CENTRI DI RACCOLTA

CENTRI DI RACCOLTA	VERDE E RAMAGLIE - EER 20.02.01		VERNICI E T/F - EER 15.01.11-20.01.27		VETRO IN LASTRE - EER 20.01.02		VETRO/LATTINE - EER 15.01.06		TOTALE RIFIUTI DA CENTRO DI RACCOLTA	
	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)	TOTALE 2021 (t)	TOTALE 2022 (t)
CENTRO DI RACCOLTA DI BAGOLINO	20,62	28,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**406,48**	**408,40**
CENTRO DI RACCOLTA DI BAGOLINO (FRAZ. PONTE CAFFARO)	244,17	218,49	0,63	0,56	0,00	11,37	0,00	0,00	**571,20**	**535,31**
CENTRO DI RACCOLTA DI CASTO	19,62	22,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**293,92**	**277,74**
CENTRO DI RACCOLTA DI GAVARDO	1.039,61	722,57	3,93	4,36	28,90	22,65	0,00	0,00	**3.683,34**	**3.057,75**
CENTRO DI RACCOLTA DI IDRO	373,17	337,51	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	**1.215,11**	**1.153,83**
CENTRO DI RACCOLTA DI PAITONE	114,31	77,78	0,33	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	**507,53**	**394,30**
CENTRO DI RACCOLTA DI PRESEGLIE	193,18	157,54	1,16	0,97	9,57	10,50	0,00	0,00	**1.058,72**	**957,61**
CENTRO DI RACCOLTA DI REZZATO	246,44	220,42	1,62	1,81	0,00	0,00	17,09	0,00	**1.165,18**	**1.084,58**
CENTRO DI RACCOLTA DI SABBIO CHIESE	165,99	134,57	0,73	1,32	0,00	0,00	0,00	0,00	**1.129,89**	**1.039,61**
CENTRO DI RACCOLTA DI SERLE	94,18	83,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**444,76**	**411,58**
CENTRO DI RACCOLTA DI VESTONE	296,80	255,63	1,91	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	**1.280,10**	**1.213,43**
CENTRO DI RACCOLTA DI VILLANUOVA SUL CLISI	477,33	380,08	2,94	2,92	17,81	17,00	0,00	0,00	**1.546,48**	**1.316,37**
CENTRO DI RACCOLTA DI VOBARNO	582,65	391,72	4,28	4,78	0,00	0,00	0,00	0,00	**2.375,36**	**1.910,65**
TOTALE CENTRI DI RACCOLTA	**3.868,07**	**3.031,57**	**17,51**	**20,50**	**56,28**	**61,52**	**17,09**	**0,00**	**15.678,08**	**13.761,17**

ALLEGATO 18 - SPAZZAMENTO STRADALE

COMUNE	SERVIZIO RICHIESTO	NOTE
AGNOSINE	N/D	
ANFO	N/D	
BAGOLINO	N/D	
BARGHE	Spazzamento meccanizzato con eventuale affiancamento di operatore munito di soffiatore effettuato in seguito a richiesta scritta dell'Amministrazione Comunale. Le ore verranno addebitate a consuntivo a fine anno in base ai servizi reali	
BIONE	Spazzamento meccanizzato con eventuale affiancamento di operatore munito di soffiatore effettuato in seguito a richiesta scritta dell'Amministrazione Comunale. Le ore verranno addebitate a consuntivo a fine anno in base ai servizi reali	
CAPOVALLE	N/D	
CASTO	Spazzamento meccanizzato con eventuale affiancamento di operatore munito di soffiatore effettuato in seguito a richiesta scritta dell'Amministrazione Comunale. Le ore verranno addebitate a consuntivo a fine anno in base ai servizi reali	
GAVARDO	Servizi di spazzamento manuali e meccanizzati programmati	Vedere Allegato 22
IDRO	Spazzamento meccanizzato con eventuale affiancamento di operatore munito di soffiatore effettuato in seguito a richiesta scritta dell'Amministrazione Comunale. Le ore verranno addebitate a consuntivo a fine anno in base ai servizi reali	
LAVENONE	N/D	
MURA	Spazzamento meccanizzato con eventuale affiancamento di operatore munito di soffiatore effettuato in seguito a richiesta scritta dell'Amministrazione Comunale. Le ore verranno addebitate a consuntivo a fine anno in base ai servizi reali	
MUSCOLINE	Spazzamento meccanizzato con eventuale affiancamento di operatore munito di soffiatore effettuato in seguito a richiesta scritta dell'Amministrazione Comunale. Le ore verranno addebitate a consuntivo a fine anno in base ai servizi reali	
ODOLO	Spazzamento meccanizzato con eventuale affiancamento di operatore munito di soffiatore effettuato in seguito a richiesta scritta dell'Amministrazione Comunale. Le ore verranno addebitate a consuntivo a fine anno in base ai servizi reali	
PAITONE	Servizi di spazzamento manuali e meccanizzati programmati	Vedere Allegato 19
PERTICA ALTA	N/D	
PERTICA BASSA	N/D	
PRESEGLIE	Spazzamento meccanizzato con eventuale affiancamento di operatore munito di soffiatore effettuato in seguito a richiesta scritta dell'Amministrazione Comunale. Le ore verranno addebitate a consuntivo a fine anno in base ai servizi reali	
PROVAGLIO VAL SABBIA	Spazzamento meccanizzato con eventuale affiancamento di operatore munito di soffiatore effettuato in seguito a richiesta scritta dell'Amministrazione Comunale. Le ore verranno addebitate a consuntivo a fine anno in base ai servizi reali	
REZZATO	Servizi di spazzamento manuali e meccanizzati programmati	Vedere Allegato 20
ROE' VOLCIANO	Spazzamento meccanizzato con eventuale affiancamento di operatore munito di soffiatore effettuato in seguito a richiesta scritta dell'Amministrazione Comunale. Le ore verranno addebitate a consuntivo a fine anno in base ai servizi reali	
SABBIO CHIESE	Spazzamento meccanizzato con eventuale affiancamento di operatore munito di soffiatore effettuato in seguito a richiesta scritta dell'Amministrazione Comunale. Le ore verranno addebitate a consuntivo a fine anno in base ai servizi reali	
SERLE	N/D	
TREVISO BRESCIANO	N/D	
VALLIO TERME	Spazzamento meccanizzato con eventuale affiancamento di operatore munito di soffiatore effettuato in seguito a richiesta scritta dell'Amministrazione Comunale. Le ore verranno addebitate a consuntivo a fine anno in base ai servizi reali	
VESTONE	N/D	
VILLANUOVA SUL CLISI	Servizi di spazzamento manuali e meccanizzati programmati	Vedere Allegato 21
VOBARNO	N/D	

ALLEGATO 19 – PROGRAMMA SPAZZAMENTO PAITONE

Descrizione servizio

Il servizio consiste nello spazzamento meccanizzato sul territorio del Comune di Paitone e più precisamente:

a) spazzamento meccanico o altri interventi di pulizia delle strade, vie, piazze ed aree pubbliche o ad uso pubblico;
b) spazzamento meccanico accompagnato da appiedato per la pulizia di marciapiedi;
c) eventuali interventi di pulizia delle aree interessate da mercati, fiere e manifestazioni varie.

L'attività di spazzamento avviene secondo quanto stabilito dettagliatamente nella cartografia di cui in seguito al presente paragrafo descrittivo e con le seguenti modalità:

- Il servizio avrà inizio alle ore 5:00 e dovrà essere concluso entro le ore 9:00, fatti salvi altri orari preventivamente comunicati dall'Amministrazione Comunale;
- Il giorno dedicato allo spazzamento programmato sarà il sabato (festivi compresi). Per gli spazzamenti trimestrali delle frazioni di Marguzzo, Pospesio e Sarzena e per gli spazzamenti straordinari a richiesta, la giornata di intervento verrà stabilita in accordo tra le parti;
- l computo delle ore sarà effettuato dal momento dell'inizio dell'attività e fino alla fine del servizio. Sono quindi esclusi il tempo impiegato per il trasferimento del mezzo e del personale addetto sul luogo dell'intervento;
- il servizio verrà svolto con continuità dal momento di inizio fino alla fine dello stesso. Qualsiasi interruzione del servizio comporterà la facoltà per il Comune di non corrispondere il pagamento della prestazione totale o parziale debitamente comunicata.

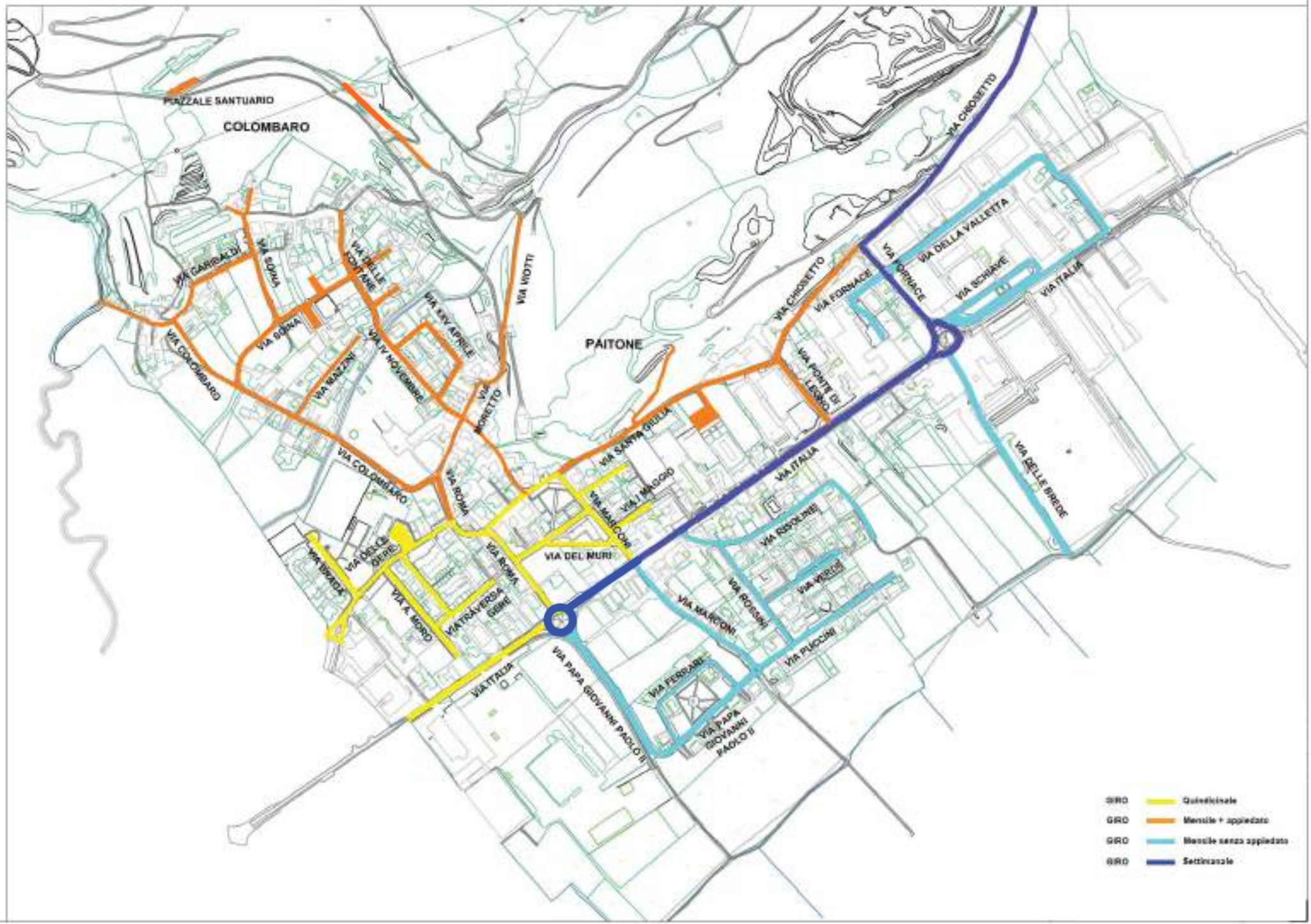
È prevista la possibilità di richiedere il servizio a chiamata, in base alle esigenze che dovessero insorgere, (feste di paese, pulizia del verde a bordo strada, eventi atmosferici, ecc.). Tale servizio verrà riconosciuto in base alle ore effettivamente svolte applicando il prezzo orario previsto. servizio da effettuarsi con autospazzatrice 6 mc senza personale appiedato di supporto a fronte di richiesta scritta da parte del Comune con almeno una settimana di preavviso e previa verifica della possibilità di transito dei mezzi impiegato per il servizio.

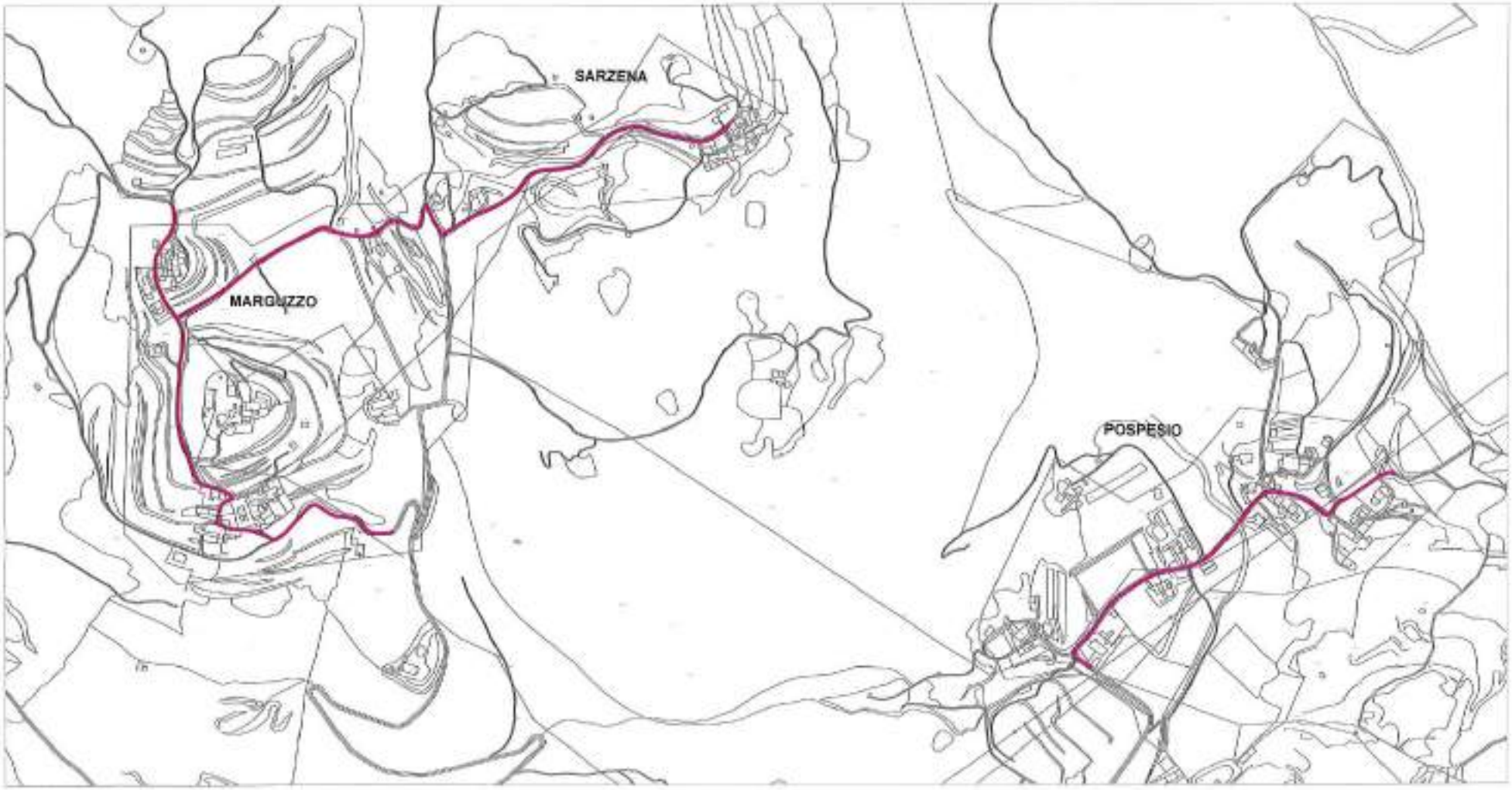
Il servizio di spazzamento meccanizzato viene effettuato normalmente nella giornata di sabato in orario mattutino con partenza indicativa intorno alle ore 05:00 seguendo un programma così strutturato (riferimento **cartografia**):

- Ogni primo sabato del mese: spazzamento meccanizzato con autospazzatrice 6 mc senza personale appiedato di supporto nei tratti individuati in planimetria dal colore blu (**cartografia**);
- Ogni secondo sabato del mese: spazzamento meccanizzato con autospazzatrice 6 mc con personale appiedato di supporto nei tratti individuati in planimetria dal colore blu, dal colore giallo e dal colore arancione (**cartografia**);

- Ogni terzo sabato del mese: spazzamento meccanizzato con autospazzatrice 6 mc senza personale appiedato di supporto nei tratti individuati in planimetria dal colore blu (**cartografia**);
- Ogni quarto sabato del mese: spazzamento meccanizzato con autospazzatrice 6 mc senza personale appiedato di supporto nei tratti individuati in planimetria dal colore blu, dal colore giallo e dal colore azzurro (**cartografia**).

Tutti i materiali raccolti conseguentemente allo spazzamento delle strade saranno trasportati preso il Centro di raccolta sito a Paitone in via Santa Giulia e conferiti nell'apposito container.


PIAZZALE SANTUARIO
COLOMBARO
PAITONE
VIA GARIBALDI
VIA SOPRA
VIA SOTTA
VIA COLOMBARO
VIA MAZZINI
VIA DELLE FONTANE
VIA IV NOVEMBRE
VIA XXV APRILE
VIA MORETTO
VIA VIOTTI
VIA CROSETTO
VIA FORNACE
VIA PONTE DI LEGNO
VIA SANTA CECILIA
VIA I MAGGIO
VIA MARCONI
VIA ROMA
VIA DEL MURI
VIA DELLE GERRE
VIA BRAGA
VIA TRAVERSA GERRE
VIA A. MORO
VIA ITALIA
VIA PAPA GIOVANNI PAOLO II
VIA DELLA VALLETTA
VIA SCHIAVE
VIA DELLE BREDE
VIA ROSOLINE
VIA MERLOT
VIA ROSSINI
VIA PUCCINI
VIA FERRARE
GIRO Quindicinale
GIRO Mensile + appiedato
GIRO Mensile senza appiedato
GIRO Settimanale



GIRO Trimestrale

ALLEGATO 20 – PROGRAMMA SPAZZAMENTO REZZATO

Descrizione servizio

La Società si obbliga ad effettuare il servizio di spazzamento manuale e meccanizzato nel Comune di Rezzato con le modalità e le frequenze riportate in seguito**.** Tale programma riporta il numero di interventi annui da eseguire, le vie soggette a spazzamento meccanizzato settimanale o mensile, la necessità di affiancamento con soffiatore, lo spazzamento delle piste ciclabili e le lunghezze delle vie (percorso di sola andata).

1. Spazzamento meccanizzato del centro storico, del territorio e del mercato

Il servizio di spazzamento meccanizzato di strade, piazze e parcheggi di tutto il territorio comunale verrà effettuato con l'utilizzo di una spazzatrice da 4-5 mc. e in alcuni casi con l'utilizzo di una minispazzatrice (c.a. 2 mc) in funzione delle caratteristiche della viabilità.
In alcuni casi è previsto lo spazzamento con l'ausilio di un operatore a terra dotato di idonee attrezzature soffianti – o altre idonee attrezzature – in grado di intervenire su spazi di dimensioni ridotte.
Le strade di tutto il Comune saranno oggetto di spazzamento con le frequenze previste nell'**ALLEGATO 20.A** al presente Capitolato.
Per tale servizio verrà proposto annualmente da parte della Società il calendario annuale degli interventi.

Per le strade oggetto di Spazzamento settimanale sono previsti n°52 interventi annui **da effettuarsi nella giornata del lunedì** a partire dalle ore 6:00 e da ultimarsi entro le ore 18:00, in orario compatibile con i divieti di sosta presenti sul territorio del Comune.

Per le strade oggetto di spazzamento "mensile" sono previsti n°10 interventi annui completi. Non deve essere svolto più di uno spazzamento della stessa via (oggetto di spazzamento mensile) nello stesso mese. In particolare, il servizio non verrà eseguito nei mesi invernali nei quali è presente neve e ghiaccio (n°2 servizi annui).
Gli orari del servizio saranno a partire dalle ore 6:00 e da ultimarsi entro le ore 18:00

2. Spazzamento meccanizzato delle piste ciclabili
Il servizio prevede l'utilizzo di una minispazzatrice (c.a. 2 mc) per lo spazzamento delle piste ciclabili, in modo da garantire, con il servizio di pulizia manuale, il necessario decoro dei percorsi. Per l'individuazione delle piste ciclabili si rimanda alle cartografie di cui al presente allegato.
Si precisa che sono richiesti n°12 servizi di spazzamento meccanizzato delle piste ciclabili all'anno così suddivisi:

- n°1 servizio a febbraio;
- n°1 servizio a marzo;
- n°1 servizio ad aprile;
- n°1 servizio a maggio;
- n°1 servizio a giugno;
- n°2 servizi a luglio;

- n°2 servizi ad agosto;
- n°2 servizi a settembre;
- n°1 servizio a novembre.

Per tale servizio verrà sviluppato il relativo calendario annuale degli interventi.

3. Pulizia manuale del territorio, parchi e giardini

Il servizio prevede l'utilizzo di uno o più operatori dotati di idoneo automezzo per 6 gg./settimana per un totale di 57 ore settimanali. Le mansioni di base sono:

- Pulizia e svuotamento dei cestini di tutto il territorio comunale e pulizia manuale di parchi e giardini comunali con frequenza giornaliera/bisettimanale e settimanale in funzione delle reali necessità. Per i cestini dovrà essere garantito che gli stessi abbiano disponibilità al conferimento del rifiuto e non risultino mai pieni;
- Pulizia manuale del centro storico e dei parchi del centro storico, come individuato nella cartografia con contestuale svuotamento dei cestini;
- Pulizia e rimozione dei rifiuti abbandonati sul territorio Comunale e nei parchi con esclusione dei rifiuti ingombranti (di peso superiore ai 25 kg e volume superiore ai 0,5 mc) e rifiuti pericolosi non conferibili al centro di raccolta.

Lo svuotamento dei cestini prevede il cambio del sacchetto contestuale ed una rimozione dei rifiuti eventualmente abbandonati nel raggio di 3mt.

I cestini dovranno essere dotati di un tag per la lettura di ogni svuotamento da parte dell'operatore.

Ad ogni svuotamento dei cestini stradali si provvederà al lavaggio ed alla sanificazione degli stessi.

I parchi sono individuati nella cartografia di cui al presente allegato.

Il servizio di pulizia manuale del territorio dovrà avvenire in orario compreso tra le ore 6:00 e le ore 19:00 con l'articolazione prevista nelle cartografie in allegato.

L'organizzazione e il programma del servizio di pulizia manuale sono riportati di seguito dove vengono individuati gli orari, i giorni del servizio e le zone soggette ad intervento.

Per l'individuazione delle Zone si rimanda alle cartografie di cui al presente allegato.

Il servizio comprende anche il riempimento periodico dei n°4 distributori di sacchi ubicati sul territorio del Comune. In particolare, la Società dovrà provvedere a mantenere sempre disponibili per le utenze di:

- sacchi di carta per la frazione organica;
- sacchi in plastica per la raccolta dei tessili sanitari;
- sacchi in plastica per la raccolta degli imballaggi in plastica.

4. Pulizia domenicale dei parchi

Il servizio di pulizia manuale dei Parchi è da eseguirsi tutte le domeniche mattina nel periodo aprile-ottobre compresi (n°28 domeniche annue). Nei mesi di aprile e ottobre sono previsti n°2 interventi mensili alternando le domeniche interessate in modo che non siano consecutive. Nel restante periodo è invece previsto il servizio settimanale di pulizia domenicale dei Parchi. La Società dovrà mettere a disposizione 6 ore a servizio eseguito

con n°1 uomo dotato di automezzo attrezzato alla raccolta dei rifiuti, svolto di norma in un unico turno da prestarsi in orario antimeridiano (dalle ore 6.00 alle ore 12.00), o in orario diverso ripartito tra mattino e pomeriggio da concordare con l'Amministrazione Comunale.
Il servizio comprende:

- la pulizia di marciapiedi, percorsi, aree attrezzate;
- la rimozione dei rifiuti giacenti all'interno dei parchi;
- la rimozione, dalle aree e superfici, di deiezioni canine;
- lo svuotamento dei cestini stradali compresa la sostituzione dei sacchetti in polietilene trasparenti di varia capacità;
- la rimozione dei rifiuti abbandonati.

È compreso il conferimento dei rifiuti al centro di raccolta o nel container dell'indifferenziato a disposizione del Comune nell'area limitrofa al centro di raccolta, in base alla tipologia di rifiuto raccolto.
Il servizio è un potenziamento della pulizia dei parchi eseguita già nel corso della settimana.

ALLEGATO 20.A

PROGRAMMA SPAZZAMENTO MECCANIZZATO - COMUNE DI REZZATO

	ELENCO VIE			Spazzamento mensile (10 interventi/anno)	Affiancamento spazzamento mensile con soffiatore (10 interventi/anno)	Spazzamento settimanale (lunedì)	Affiancamento Spazzamento settimanale con soffiatore (lunedì)	Spazzamento piste ciclabili (12 interventi/anno)	ZONA
A	AGAZZI SORELLE	M.L.	285	x	x				C
	AGNELLI GIOVANNI	M.L.	200	x					D
	ALBERTI TOMMASO (Vicolo) (mano/s.c)	M.L.	80			x	x		
	ALESSANDRINI EMILIO	M.L.	920	x					D
	ALIGHIERI DANTE	M.L.	560	x	x				C
	ALMICI EVARISTO	M.L.	1.020	x - parte		x - parte	x		D
	ALPINI (Via degli)	M.L.	1.050	x					A
	AMENDOLA GIOVANNI	M.L.	600	x				x	
	AVOGADRO AMEDEO	M.L.	430	x					B
B	BANDIERA FRATELLI	M.L.	90					x	
	BATTISTI CESARE	M.L.	850			x	x		
	BELLI ALESSANDRO	M.L.	300	x					D
	BELLINI VINCENZO	M.L.	200	x					A
	BERGAMO	M.L.	420	x					A
	BIXIO NINO	M.L.	110	x					C
	BOIFAVA PIETRO	M.L.	250			x	x		B
	BRESCIA	M.L.	280	x					A
	BREVE	M.L.	650	x					D
	BRODOLINI GIACOMO	M.L.	215	x					C
	BROLI	M.L.	360			x	x		
	BRONZETTI FRATELLI	M.L.	200	x					C
	BUSI VITTORIO	M.L.	320	x					C
C	CADUTI DEL LAVORO	M.L.	180	x					C
	CADUTI PIAZZA LOGGIA	M.L.	450			x	x		
	CAIROLI FRATELLI	M.L.	1.340	x					B
	CANOSSI ANGELO	M.L.	125	x					C
	CARDUCCI GIOSUE'	M.L.	160	x					C
	CARLI (Vicolo) (mano/s.c.)	M.L.	100					x	
	CASTELLI BENEDETTO	M.L.	70	x					B
	CASTELLINI NICOSTRATO	M.L.	560			x	x		
	CATANEA	M.L.	200	x					A
	CAVOUR	M.L.	220	x					C
	CERVI FRATELLI	M.L.	210	x					C
	CHIZZOLA GIAN GIACOMO	M.L.	90			x	x		
	CILEA FRANCESCO	M.L.	90			x	x		
	CREMONA	M.L.	200	x					A
	CURIEL EUGENIO	M.L.	340	x					C
D	DE GASPERI ALCIDE	M.L.	1.680			x	x		
	DEI MILLE	M.L.	320	x					C
	DISCIPLINA	M.L.	510	x					A
	DISPERSI IN RUSSIA	M.L.	220	x					C
	DI VITTORIO GIUSEPPE	M.L.	180	x					C
	DONIZETTI GAETANO	M.L.	240	x					A
	DON LANDI	M.L.	250	x	x				A
	DON MILANI LORENZO	M.L.	210	x					B
	DON STURZO LUIGI	M.L.	270	x					A
	DON TEDOLDI	M.L.	180			x	x		
	DON ZANELLI	M.L.	270			x	x		
E	EINAUDI LUIGI	M.L.	1000	x					D
	EUROPA	M.L.	180			x	x		
F	FALCONE GIOVANNI	M.L.	380	x				x	C
	FELLINI FEDERICO	M.L.	731	x					B
	FERMI ENRICO	M.L.	95	x					B
	FILATOIO (mano/s.c.)	M.L.	100					x	
	FLEMING ALESSANDRO	M.L.	50	x					B
G	GALILEI GALILEO	M.L.	270	x					B
	GARDESANA	M.L.	1.540					x	A
	GARIBALDI GIUSEPPE	M.L.	1.600	x				x	C
	GENNARI PAOLO	M.L.	130	x					B
	GERMI PIETRO	M.L.	100	x					B
	GHIACCIAIA (mano/s.c.)	M.L.	125					x	
	GIRARDI ENZO	M.L.	140	x					C
	GIORDANO ULTIMO	M.L.	140	x					A
	GOBETTI PIETRO	M.L.	360	x					B
	GOINI PIETRO	M.L.	160					x	A
	GOLGI CAMILLO	M.L.	220	x					B
	GRAMSCI ANTONIO	M.L.	330	x					C
	GRANDI DINO	M.L.	190	x					A
	GUARESCHI GIOVANNINO	M.L.	190	x					B
I	INDUSTRIALE	M.L.	390	x					D
	ISONZO (mano/s.c.)	M.L.	250					x	
	ITALIA	M.L.	120			x	x		
K	KENNEDY FRATELLI	M.L.	600			x	x		
L	LAMARMORA ALFONSO	M.L.	70					x	
	LEONARDO DA VINCI	M.L.	1.500			x	x	x	
	LEONE SERGIO	M.L.	446	x					B
	LEOPARDI GIACOMO	M.L.	180	x					C
	LEVI PRIMO	M.L.	170	x					C
	LITHOS	M.L.	600	x					D
M	MACINA	M.L.	150					x	
	MAGNANI ANNA	M.L.	168	x					B
	MAMELI GOFFREDO	M.L.	200	x					B
	MANGANO SILVANA	M.L.	120	x					B
	MANTOVA	M.L.	160	x					A
	MANZONI ALESSANDRO	M.L.	300	x					C
	MARCONI GUGLIELMO	M.L.	240	x					B
	MASCAGNI PIETRO	M.L.	200	x					B
	MASSARDI ROMARINA	M.L.	50	x					A
	MASTROIANNI MARCELLO	M.L.	200	x					B
	MATTEOTTI GIACOMO	M.L.	1150			x	x		
	MAZZINI GIUSEPPE	M.L.	1.380	x				x (PARTE)	B
	MEUCCI ANTONIO	M.L.	90	x					B
	MILANO	M.L.	590	x					A
	MODOTTI TINA	M.L.		x					D
	MONTE GRAPPA	M.L.	260	x					A

ELENCO VIE				Spazzamento mensile (10 interventi/anno)	Affiancamento spazzamento mensile con soffiatore (10 interventi/anno)	Spazzamento settimanale (lunedì)	Affiancamento Spazzamento settimanale con soffiatore (lunedì)	Spazzamento piste ciclabili (12 interventi/anno)	ZONA
	MICHELANGELO (mano/s.c.)	M.L.	170					X	
	MORETTO (Vicolo) (mano/s.c.)	M.L.	35					X	
	MORO ALDO	M.L.	375	X					A
	MOZART AMEDEUS	M.L.	200	X					A
N	NAVIGLIO	M.L.	460	X					D
	NAPOLEONICA	M.L.	218	X					D
O	OLIVETTI ADRIANO	M.L.	240	X					D
P	PADRE TURATI	M.L.	580	X					A
	PALAZZI	M.L.	205	X					A
	PAOLO VI (PARTE - 3 volte anno)	M.L.	650	X					B
	PAPA GIOVANNI XXIII +BRETELLE	M.L.	3.450	X					D-B
	PAROLI FRANCESCO	M.L.	180	X					C
	PASCOLI GIOVANNI	M.L.	90	X					C
	PASOLINI PIER PAOLO	M.L.	293	X					B
	PASTEUR LOUIS	M.L.	50	X					B
	PASUBIO	M.L.	120	X					A
	PELLICO SILVIO	M.L.	240	X					D
	PERLASCA GIACOMO	M.L.	550			X	X		
	PESAROLA	M.L.	120					X	
	PETRARCA FRANCESCO	M.L.	185	X					C
	PISACANE CARLO	M.L.	180	X					C
	PONTE MUSIA	M.L.	990	X					B
	PRATI GIOVANNI	M.L.	500	X	X				C-D
	PUCCINI GIACOMO	M.L.	190	X					B
Q	QUADRA	M.L.	130					X	
R	RAFFAELLO SANZIO	M.L.	480	X					A
	RESISTENZA	M.L.	180	X					C
	REZZOLE	M.L.	300	X					D
	RISORGIMENTO	M.L.	280	X					B
	ROMANINO	M.L.	200	X					A
	ROSSELLI FRATELLI	M.L.	250	X					C
	ROSSINI GIOACCHINO	M.L.	180	X					A
S	SAN CARLO	M.L.	400	X					C
	SAN FRANCESCO	M.L.	400	X					A
	SAN GAETANO	M.L.	460	X					A
	SAN GIACOMO (PARTE sino a sottopasso)	M.L.	700	X					D
	SAN MARTINO	M.L.	300					X	
	SAN DOMENICO SAVIO	M.L.	290	X					A
	SANTUARIO	M.L.	770			X	X	X	
	SBERNA VAIFRO	M.L.	400			X	X		
	SCALABRINI G.B.	M.L.	270			X	X		
	SORDI ALBERTO	M.L.	442	X					B
	SPERI TITO (Vicolo) (mano/s.c.)	M.L.	70					X	
	STAZIONE	M.L.	220	X					C
T	TARTAGLIA NICOLO'	M.L.	120	X					D
	TASSO TORQUATO	M.L.	180	X					C
	TERRANOVA CESARE	M.L.	230	X					D
	TOGNAZZI UGO	M.L.		X					B
	TOSCANINI ARTURO	M.L.	220	X					A
	TRIESTE	M.L.	300			X	X		A
	TREPONTI	M.L.	1460	X					D
	TURATI FILIPPO	M.L.	480	X				X	A
	TURATI FRATELLI	M.L.	190	X					B
U	UNGARETTI GIUSEPPE	M.L.	290	X					C
V	VALVERDE	M.L.	650	X					B
	VANTINI RODOLFO (Piazza)	M.L.	120			X	X		
	VERDI GIUSEPPE	M.L.	280	X					A
	VISCONTI LUCHINO	M.L.	238	X					B
	VITTORIO VENETO	M.L.	230	X					A
	VOLONTE' GIAN MARIA	M.L.	305	X					B
	VOLTA ALESSANDRO	M.L.	380	X					C
Z	ZADEI GUIDO	M.L.	330	X					B
	ZANARDELLI GIUSEPPE	M.L.	500			X	X		
	I MAGGIO	M.L.	90	X					C
	X GIORNATE	M.L.	215	X					A
	XII MARZO 1299	M.L.	330	X					A
	XX SETTEMBRE 1870	M.L.	460	X					A
	XXV APRILE 1945	M.L.	630	X					C
TOTALE				**48.401**	**1.865**	**11.590**	**10.230**	**11.770**	

COMUNE DI
REZZATO

SAE VALLE SABBIA

SPAZZAMENTO MECCANICO

TAVOLA 1/7

Autore: Geom. Robert Prosbik
Responsabile: Ing. Simone Ronchi
Sae s.r.l.
Vai Generale Reverberi, 2 - 25070
Vestone (Brescia)
PEC protocollo@pec.escocmvs.it
Email info@saevallesabbia.it
Recapiti telefonici centralino
0365 8777
P.IVA 03597190986

LEGENDA DEI TEMATISMI

spazzamento_meccanico
- Zona settimanale
- Zona A
- Zona B
- Zona C
- Zona D
- Ciclabile

COMUNE DI
REZZATO

SAE VALLE SABBIA

SPAZZAMENTO MECCANICO

TAVOLA 2/7

Autore: Geom. Robert Prosbik
Responsabile: Ing. Simone Ronchi
Sae s.r.l.
Vai Generale Reverberi, 2 - 25070
Vestone (Brescia)
PEC protocollo@pec.escocmvs.it
Email info@saevallesabbia.it
Recapiti telefonici centralino
0365 8777
P.IVA 03597190986

LEGENDA DEI TEMATISMI

spazzamento_meccanico
- Zona settimanale
- Zona A
- Zona B
- Zona C
- Zona D
- Ciclabile

Via Santuario
Via Evaristo Almici
Via Italia
Via Quattro Novembre
Via Broli
Via Giacomo Matteotti
Via Giacomo Perlasca
Via Europa
Via Cadorni Piazza della Loggia
Via Monsignor Cesare Comini
Via Alcide De Gasperi
Via Leonardo Da Vinci
Via Varrio Sbarua
Via Fratelli Kennedy
Via Giuseppe Zanardelli
Via Trieste
Via Don Giuseppe Zanetti

COMUNE DI
REZZATO

SAE VALLE SABBIA

SPAZZAMENTO MECCANICO

TAVOLA 3/7

Autore: Geom. Robert Prosbik
Responsabile: Ing. Simone Ronchi
Sae s.r.l.
Vai Generale Reverberi, 2 - 25070
Vestone (Brescia)
PEC protocollo@pec.escocmvs.it
Email info@saevallesabbia.it
Recapiti telefonici centralino
0365 8777
P.IVA 03597190986

LEGENDA DEI TEMATISMI

spazzamento_meccanico
- Zona settimanale
- Zona A
- Zona B
- Zona C
- Zona D
- Ciclabile

Via San Francesco D'Assisi
Via San Domenico Savio
Via Don Luigi Sturzo
Via Degli Alpini
Via Disciplina
Via San Gaetano
Via Monte Grappa
Via Venti Settembre
Via Giuseppe Verdi
Via Gaetano Donizetti
Via Arturo Toscanini
Via Vincenzo Bellini
Via Giacomo Puccini
Via Romanino
Via Dieci Giornate
Via Achille Grandi
Via Gardesana
Via Milano
Via Brescia
Via Bergamo
Via Raffaello Sanzio
Via Aldo Moro
Via Mantova
Via Cremona
Via Pasquale Ciaranca
Via Padre Turati

COMUNE DI
REZZATO

SAE VALLE SABBIA

SPAZZAMENTO MECCANICO

TAVOLA 4/7

Autore: Geom. Robert Prosbik
Responsabile: Ing. Simone Ronchi
Sae s.r.l.
Vai Generale Reverberi, 2 - 25070
Vestone (Brescia)
PEC protocollo@pec.escocmvs.it
Email info@saevallesabbia.it
Recapiti telefonici centralino
0365 8777
P.IVA 03597190986

LEGENDA DEI TEMATISMI

spazzamento_meccanico
- Zona settimanale
- Zona A
- Zona B
- Zona C
- Zona D
- Ciclabile

COMUNE DI
REZZATO

SAE VALLE SABBIA

SPAZZAMENTO MECCANICO

TAVOLA 5/7

Autore: Geom. Robert Prosbik
Responsabile: Ing. Simone Ronchi
Sae s.r.l.
Vai Generale Reverberi, 2 - 25070
Vestone (Brescia)
PEC protocollo@pec.escocmvs.it
Email info@saevallesabbia.it
Recapiti telefonici centralino
0365 8777
P.IVA 03597190986

LEGENDA DEI TEMATISMI

spazzamento_meccanico
- Zona settimanale
- Zona A
- Zona B
- Zona C
- Zona D
- Ciclabile

COMUNE DI
REZZATO

SAE VALLE SABBIA

SPAZZAMENTO MECCANICO

TAVOLA 6/7

Autore: Geom. Robert Prosbik
Responsabile: Ing. Simone Ronchi
Sae s.r.l.
Vai Generale Reverberi, 2 - 25070
Vestone (Brescia)
PEC protocollo@pec.escocmvs.it
Email info@saevallesabbia.it
Recapiti telefonici centralino
0365 8777
P.IVA 03597190986

LEGENDA DEI TEMATISMI

spazzamento_meccanico
- Zona settimanale
- Zona A
- Zona B
- Zona C
- Zona D
- Ciclabile

Via Emilio Alessandrini
Via Silvio Pellico
Via Giuseppe Mazzini
Via Breve
Via Giovanni Prati
Via Rezzole
Via Papa Giovanni Ventitreesimo
Via Stazione
Via Industriale
Via Giulio Einaudi
Via San Giacomo
Via Lithos
Via Napoleonica
Via Navaglio
Via Treponti

COMUNE DI
REZZATO

SAE VALLE SABBIA

SPAZZAMENTO MECCANICO

TAVOLA 7/7

Autore: Geom. Robert Prosbik
Responsabile: Ing. Simone Ronchi
Sae s.r.l.
Vai Generale Reverberi, 2 - 25070
Vestone (Brescia)
PEC protocollo@pec.escocmvs.it
Email info@saevallesabbia.it
Recapiti telefonici centralino
0365 8777
P.IVA 03597190986

LEGENDA DEI TEMATISMI

spazzamento_meccanico
- Zona settimanale
- Zona A
- Zona B
- Zona C
- Zona D
- Ciclabile

Via Papa Giovanni Ventiseiesimo
Via Giuseppe Mazzini
Via Giovanni Prati
Via Santuario
Via Giuseppe Garibaldi
Via Pesopo
Via San Martino
Via Gardesana
Via Gardesana
Via Gardesana
Via Gardesana
Via Gardesana
Via Gardesana

COMUNE DI REZZATO
PROGRAMMA SETTIMANALE SPAZZAMENTO MANUALE E SVUOTAMENTO CESTINI

GIORNO	ORARIO TURNO			SERVIZI	DISTRIBUTORI SACCHI	SPAZZAMENTO CENTRO	SPAZZAMENTO ZONA NORD	SPAZZAMENTO ZONA SUD 1	SPAZZAMENTO ZONA SUD 2	SPAZZAMENTO SOLO PARCHI
LUNEDI	OPERATORE 1	09:30 13:30			1	4	3			
			09:30 - 12:30	SPAZZAMENTO ZONA NORD						
			12:30 - 13:30	RICARICA DISTRIBUTORI						
	OPERATORE 2	05:30 13:30	05:30 - 09:30	SPAZZAMENTO ZONA CENTRO						
			09:30 - 13:30	SOFFIATORE ZONA VERDE						
MARTEDI	OPERATORE 1	06:00 12:00 13:30 15:30	06:00 - 10:00	POSIZIONAMENTO CASSONETTI AREA MERCATALE POI SPAZZAMENTO ZONA CENTRO	2	4		3	3	
			10:00 - 12:00	RICARICA DISTRIBUTORI						
			13:30 - 15:30	PULIZIA MERCATO						
	OPERATORE 2	06:00 12:00 13:30 15:30	06:00 - 12:00	POSIZIONAMENTO CASSONETTI AREA MERCATALE POI SPAZZAMENTO ZONA SUD PARTE 2 + ZONA SUD PARTE 1						
			13:30 - 15:30	PULIZIA MERCATO						
MERCOLEDI	OPERATORE 1	06:00 12:00 13:00 15:30	06:00 - 10:00	SPAZZAMENTO ZONA CENTRO	1,5	4	3			
			13,00-14,00	SPAZZAMENTO ZONA NORD						
			14:00 -15:30	RICARICA DISTRIBUTORI						
GIOVEDì	OPERATORE 1	06:00 12:00	06:00 - 10:30	SPAZZAMENTO CENTRO	1,5	4,5		3	3	
			10:30 - 12:00	RICARICA DISTRIBUTORI						
	OPERATORE 2	13:00 19:00	13:00 - 16:00	SPAZZAMENTO ZONA SUD 1						
			16:00 - 19:00	SPAZZAMENTO ZONA SUD 2						
VENERDI	OPERATORE 1	06:00 12:00 13:00 15:30	06:00 - 10:30	SPAZZAMENTO CENTRO	1,5	4,5	2,5			
			10:30 - 12:00	RICARICA DISTRIBUTORI						
			13:00 - 15:30	SPAZZAMENTO ZONA NORD						
SABATO	OPERATORE 1	06:00 14:00	06:00 - 09:00	SPAZZAMENTO CENTRO	1	3	0	2	2	
			09:00 - 11:00	SPAZZAMENTO ZONA SUD 1						
			11:00 - 13:00	SPAZZAMENTO ZONA SUD 2						
			13:00 - 14:00	RICARICA DISTRIBUTORI						
DOMENICA	OPERATORE 1	06:00 12:00	06:00 12:00	SPAZZAMENTO DEI SOLI PARCHI DI TUTTO IL TERRITORIO PARTENDO DA QUELLI DELLA ZONA SUD 1 E SUD 2 POI QUELLI DEL CENTRO E POI QUELLI DEL NORD (PARCO RATELLI + PARCO MONTECIENO SOLO PERIODO 1 MAGGIO- 30 SETTEMBRE) SONO PREVISTE COMPLESSIVAMENTE 31 DOMENICHE ANNUE. NEI MESI DI APRILE E OTTOBRE LE DOMENICHE LAVORATIVE SARANNO 2						6
				TOTALI	**8,5**	**24**	**8,5**	**8**	**8**	**6**

NOTE:

Legenda

Spazzamento manuale

Zona

- Zona CENTRO
- Zona NORD
- Zona SUD (parte 1) - Martedì
- Zona SUD (parte 2) - Mercoledì

Zona

- Zona sensibile - triciclo

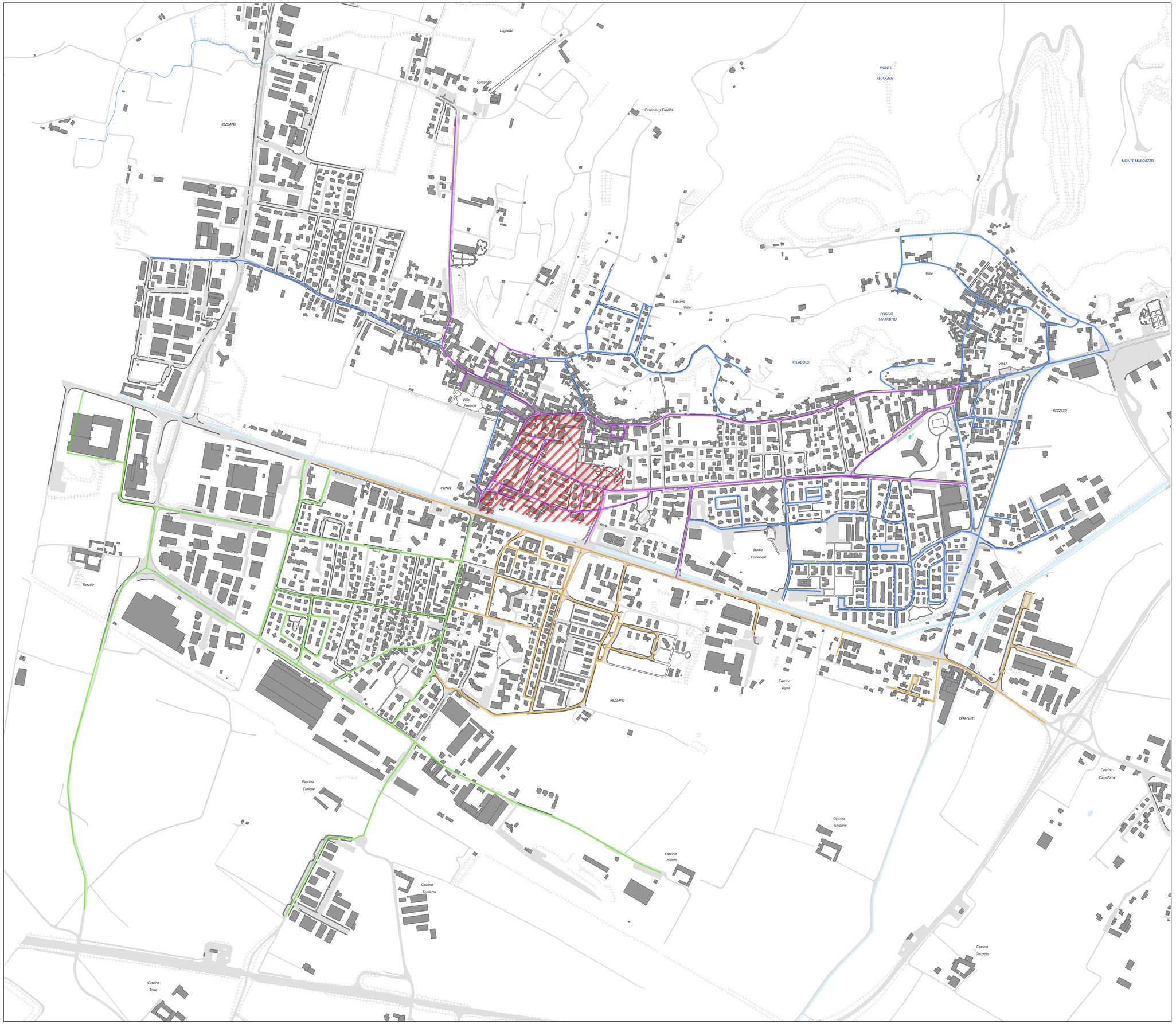
COMUNE DI REZZATO

SA VALLE SABBIA

OGGETTO: SPAZZAMENTO MANUALE

NUMERO DELLA TAVOLA: 1/4

Autore: geom. Robert Prosbik
Scala di visualizzazione 1:4000
Nozza di Vestone: Settembre 2020



NOTE:

Legenda

Parchi

Zone

- Parchi Zona CENTRO
- Parchi Zona NORD
- Parchi Zona SUD

COMUNE DI REZZATO

SA VALLE SABBIA

OGGETTO: PULIZIA MANUALE PARCHI

NUMERO DELLA TAVOLA: 2/4

Autore: geom. Robert Prosbik
Scala di visualizzazione 1:3500
Nozza di Vestone: Settembre 2020

ALLEGATO 21 – PROGRAMMA SPAZZAMENTO VILLANUOVA SUL CLISI

Descrizione servizio

La Società si obbliga ad effettuare il servizio di spazzamento meccanizzato nel Comune di Villanuova sul Clisi con le modalità e le frequenze di seguito riportate:

1. Spazzamento delle Frazioni (Mezzane, Prandaglio)

Servizio da eseguirsi una volta al mese con l'utilizzo della spazzatrice grande. Ad essa verrà affiancato operatore appiedato munito di soffiatore.
Sono pertanto previsti 12 servizi annui della durata di 8 ore ciascuno (96 ore annue), da effettuarsi il terzo giovedì di ogni mese.

2. Spazzamento del Centro Storico (parte vecchia), del Piazzale Chiesa e del Piazzale e parcheggi attorno al Municipio

Servizio da eseguirsi una volta alla settimana con l'utilizzo della spazzatrice piccola. Considerate le ridotte dimensioni del mezzo e il breve tragitto da percorrere non è necessario l'affiancamento da parte dell'operatore munito di soffiatore.
Sono pertanto previsti 52 servizi annui della durata di 2 ore ciascuno (104 ore annue), da effettuarsi ogni ve-nerdì dalle ore 05:00 alle ore 07:00.

3. Spazzamento del Centro abitato

3.1 Parte alta (zona a nord del Municipio)

Servizio da eseguirsi una volta al mese con l'utilizzo della spazzatrice grande. Ad essa verrà affiancato operatore appiedato munito di soffiatore.
Sono pertanto previsti 12 servizi annui della durata di 8 ore ciascuno (96 ore annue), da effettuarsi il primo giovedì di ogni mese.

3.2 Parte bassa (zona a sud del Municipio)

Servizio da eseguirsi una volta al mese con l'utilizzo della spazzatrice grande. Ad essa verrà affiancato operatore appiedato munito di soffiatore.
Sono pertanto previsti 12 servizi annui della durata di 8 ore ciascuno (96 ore annue), da effettuarsi il primo giovedì di ogni mese.

Prima dell'avvio del servizio di igiene urbana verrà definito un calendario relativo allo spazzamento programmato in Comune di Villanuova sul Clisi, il quale verrà successivamente aggiornato annualmente per la costante programmazione del servizio e verrà inviato all'Amministrazione Comunale tramite mail per opportuna conoscenza.

Eventuali spazzamenti rimandati per maltempo e/o per festività verranno recuperati nella prima data utile, in comune accordo con l'Amministrazione del Comune di Villanuova sul Clisi.

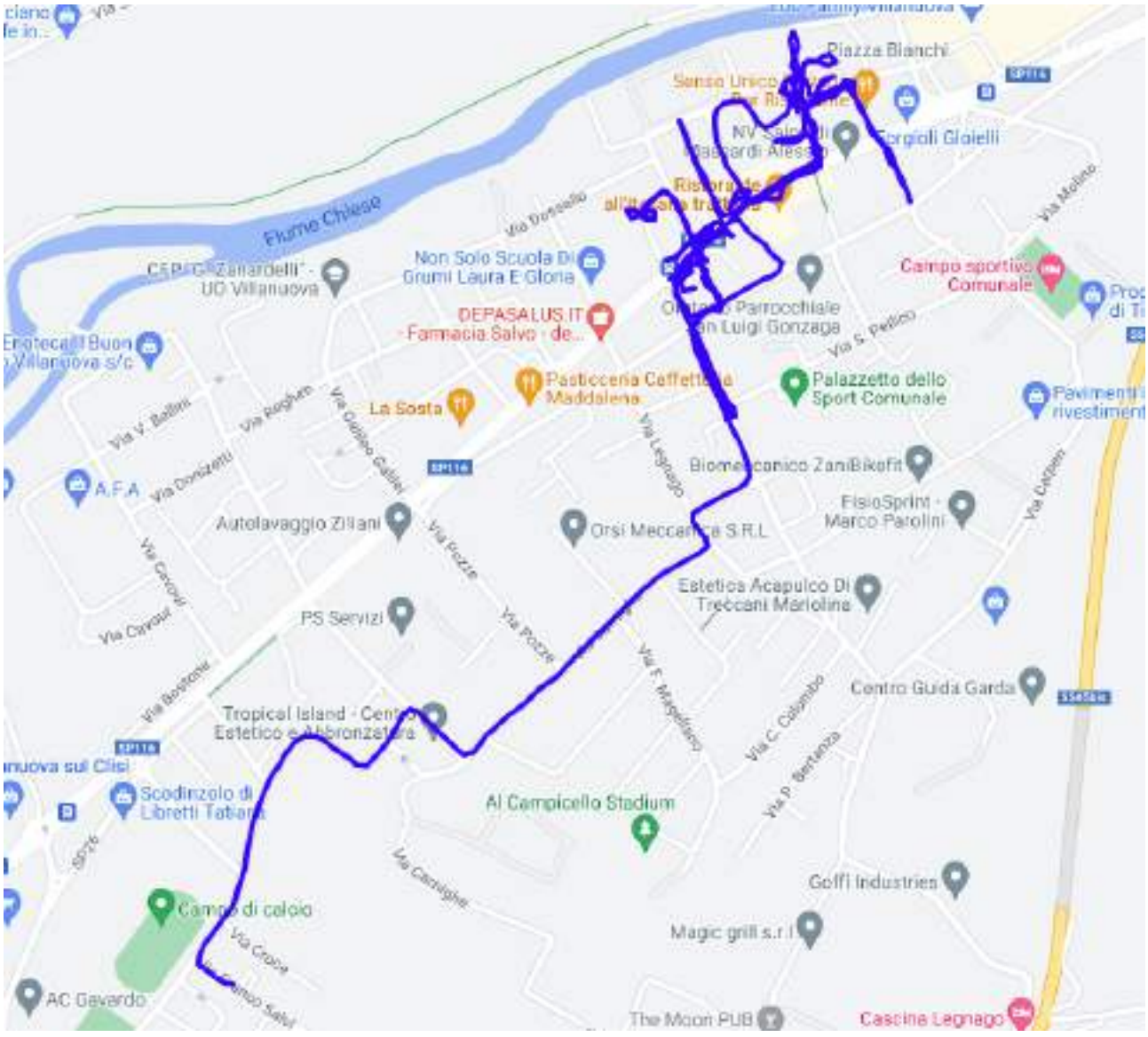
1. CENTRO STORICO

- Frequenza intervento: **settimanale**
- Giorno: **venerdì**
- Orario: **dalle 05:00 alle 07:00**
- Ore spazzatrice meccanica: **2 (104 ore annue)**
- Ore affiancamento operatore con soffiatore: **0**

Link cartografia

https://www.google.com/maps/d/edit?mid=19DlEitvXKEhYLd14vCm4r8zAlzHxGsiu&usp=sharing

Estratto mappa



2. CENTRO ABITATO – PARTE ALTA (ZONA A NORD DEL MUNICIPIO)

- Frequenza intervento: **mensile**
- Giorno: **primo giovedì del mese**
- Orario: **dalle 06:00 alle 14:00**
- Ore spazzatrice meccanica: **8 (96 ore annue)**
- Ore affiancamento operatore con soffiatore: **8 (96 ore annue)**

Link cartografia

https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1NUL95HejP3iea-WWOrKhZogi1T3owN61&usp=sharing

Estratto mappa

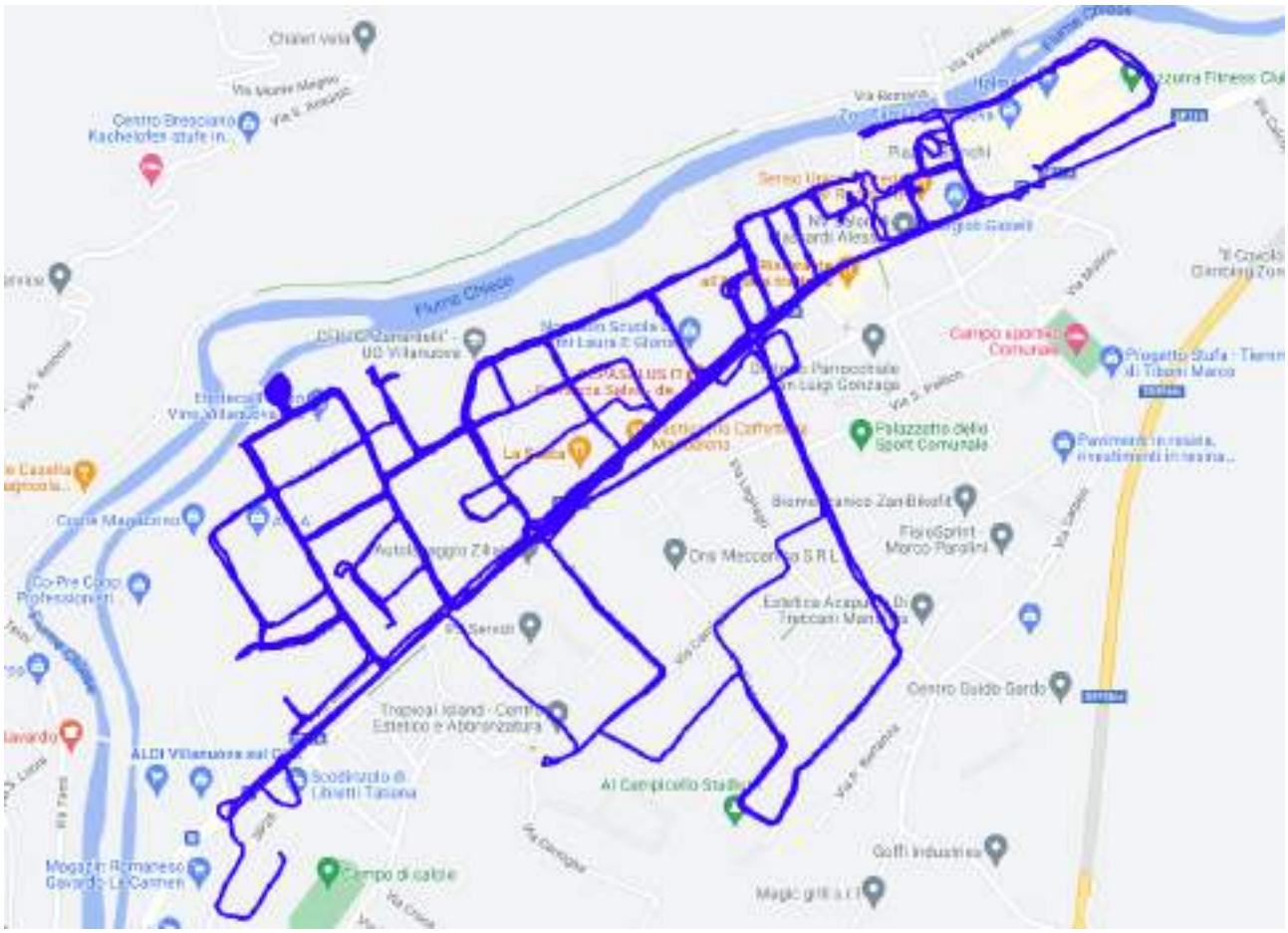
3. CENTRO ABITATO – PARTE BASSA (ZONA A SUD DEL MUNICIPIO)

- Frequenza intervento: **mensile**
- Giorno: **secondo giovedì del mese**
- Orario: **dalle 06:00 alle 14:00**
- Ore spazzatrice meccanica: **8 (96 ore annue)**
- Ore affiancamento operatore con soffiatore: **8 (96 ore annue)**

Link cartografia

https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1doluee1vYU22JsNs15OSQRcbPzbt9Cxt&usp=sharing

Estratto mappa



4. FRAZIONI

- Frequenza intervento: **mensile**
- Giorno: **terzo giovedì del mese**
- Orario: **dalle 06:00 alle 14:00**
- Ore spazzatrice meccanica: **8 (96 ore annue)**
- Ore affiancamento operatore con soffiatore: **8 (96 ore annue)**

Link cartografia

https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1ZaIX_u85J522cLhagoHEvRarxyCpB6NO&usp=sharing

Estratto mappa

ALLEGATO 22 – PROGRAMMA SPAZZAMENTO GAVARDO

Descrizione servizio

Il servizio riguarda lo spazzamento meccanizzato e/o manuale, svuotamento dei cestini stradali, rimozione rifiuti abbandonati all'esterno dei cassonetti stradali e pulizia aree mercato in Comune di Gavardo.

Il servizio prevede:

- Spazzamento meccanico quotidiano dal lunedì al sabato con spazzatrice da 2 mc delle strade e piazze che costituiscono il centro storico del Comune e altre vie esterne;
- Spazzamento meccanico con spazzatrice da 4-5 mc delle altre strade e piazze esterne al centro storico del Comune con frequenza settimanale (con esclusione delle Frazioni di Soprazzocco e Sopraponte ove il servizio in base alle reali necessità può essere svolto ogni 15 gg) e pulizia dell'area mercato il mercoledì;
- Rimozione dei rifiuti abbandonati al di fuori delle postazioni dei cassonetti stradali (intorno di 5 mt dai cassonetti) con conferimento all'apposito cassone presso via dell'Artigianato. Servizio dal lunedì al sabato;

Il servizio di spazzamento meccanizzato ha inizio di norma entro le ore 6.30.

Ove possibile le zone industriali dei territori comunali vengono servite in orari diversi dall'attività lavorativa, quali il sabato o durante la settimana prima delle ore 7.00.

Si precisa che i rifiuti derivanti dallo spazzamento meccanizzato EER 20.03.03 e i rifiuti derivanti dallo spazzamento manuale e vuotamento cestini EER 20.03.01 dovranno essere conferiti, presso gli appositi cassoni ubicati in via dell'Artigianato a Gavardo.
È a cura ed onere di SAE Srl la gestione dei cassoni intesa come apertura e chiusura per conferimento del rifiuto e avviso a SAE S.r.l. con congruo anticipo della necessità di svuotamento. L'attrezzatura per l'apertura e chiusura dei cassoni verrà fornita da SAE S.r.l.

Variazione Spazzamento meccanizzato del territorio nel periodo invernale
Il servizio di spazzamento meccanizzato di strade, piazze e parcheggi di tutto il territorio comunale verrà ridotta rispetto all'organizzazione sopra indicata per due mesi all'anno indicativamente nei mesi di dicembre e gennaio. Il totale delle ore di spazzamento meccanizzato in tali mesi verrà ridotto a 9 ore settimanali così suddivise:

- 2 ore settimanali di spazzamento del mercato (mercoledì) con inizio alle ore 13.30 e conclusione alle ore 15.30;
- 6 ore di spazzamento settimanale del territorio da distribuirsi in modo tale da garantire che nel mese tutto il territorio e una delle due Frazioni (Soprazzocco e Sopraponte) vengano spazzate.

Pulizie manuali, svuotamento cestini del centro storico e rimozione rifiuti

Per l'esecuzione di tale servizio vengono definite le vie/luoghi/frazioni ove sono dislocati i cestini sul territorio comunale. Sarà cura dell'appaltatrice predisporre idonea cartografia con l'esatta ubicazione dei cestini.

I cestini del centro storico sono ubicati come segue:

UBICAZIONE	N° CESTINI
p.zza Fanti d'Italia	1
via G. Quarena	2
p.zza G. Marconi	3
p.za G. Zanardelli	3
p.zza De Medici	3
p.tta Caduti dei Lager	1
p.tta S. Bernardino	1

Ad ogni svuotamento dei cestini stradali si provvederà al lavaggio ed alla sanificazione degli stessi.

Le superfici pubbliche o di uso pubblico di fruizione pedonale su tutto il territorio comunale, sono sottoposte ad interventi di pulizia manuale finalizzati a garantire condizioni permanenti di igiene e decoro del suolo pubblico anche nei giorni in cui non è previsto l'intervento di spazzamento meccanizzato secondo il programma settimanale di servizio.

Il servizio di spazzamento manuale delle strade comprende:

- la pulizia di marciapiedi, parcheggi, sedi stradali;
- la rimozione sistematica dei rifiuti giacenti su strutture pubbliche quali fioriere e vasche piantumate;
- la rimozione, dalle aree e superfici sopra indicate, di deiezioni canine;
- il periodico svuotamento dei cestini stradali compresa la sostituzione dei sacchetti in polietilene trasparenti di varia capacità;
- la rimozione dei rifiuti abbandonati nel raggio di 3 mt dalle postazioni dei cestini stradali.

Il canone annuo per il servizio di pulizia manuale e svuotamento cestini, come sopra descritto, è correlato ai seguenti parametri quantitativi ed organizzativi dei servizi richiesti:

- dimensione del territorio oggetto del servizio (estensione vie, n. cestini stradali posizionati, frequenza servizio, ecc.)
- ore settimanali di prestazione (operatore con motocarro);
- articolazione delle ore di intervento nella giornata e numero giornate settimanali (eventualmente comprendendo o meno i giorni festivi);
- fornitura materiale (sacchetti in polietilene da 35 / 110 lt. per cestini o cesti stradali);

Il personale è dotato:

- di mezzi che consentano agevoli e veloci spostamenti e diano adeguate garanzie di minimo impatto viabilistico, ambientale acustico ed atmosferico. Ogni operatore è

dotato di proprio automezzo di servizio attrezzato con vasca di idonea capacità a ribaltamento idraulico;

- di tutta l'attrezzatura necessaria per la rimozione dei rifiuti (scopa, paletta ecc.), ivi compresi, ove necessari, adeguati supporti meccanici (soffiatori) per migliorare efficacia ed efficienza operative ed ottenere livelli qualitativi ottimali;
- di apposite pinze e secchiello per il prelievo di particolari tipologie di rifiuti.

I servizi sono svolti di norma in un unico turno da prestarsi in orario antimeridiano (dalle ore 6.00 alle ore 12.00), o in orario diverso ripartito tra mattino e pomeriggio.

Nell'effettuare le operazioni di pulizia gli addetti devono usare tutti gli accorgimenti necessari per evitare di sollevare polvere ed arrecare ingiustificati disagi agli utenti e comunque al pubblico.

In particolare, è assicurato un corretto impiego dell'automezzo ad esempio spegnendo il motore qualora il servizio di pulizia in una determinata area limitata debba richiedere una sosta prolungata o qualora si effettuino soste prolungate in prossimità di edifici residenziali particolarmente al mattino presto.

Il servizio di vuotatura dei cestini portarifiuti comprende la sostituzione dei relativi sacchetti inseriti. L'intervento comprende inoltre l'asportazione di eventuali rifiuti sparsi entro un raggio di tre metri dall'ubicazione del cestino.

Tutti i rifiuti raccolta nell'ambito del servizio di pulizia manuale dovranno essere conferiti in appositi container come indicato nei relativi allegati.

COMUNE DI GAVARDO
percorso spazzamento del centro storico

SEVS
Servizi Energia Valle Sabbia

Legenda

- Confine Gavardo
- Aree centro storico
- Percorsi centro storico
- Strada
- Edifici Gavardo

VIA GIUSEPPE BERTOLOTTI
VIA DEL SIGNURI'
LARGO SEBASTIANO GIORDANA
VIALE GIUSEPPE ROSSINI
VIA VECCHINO
VIA ANDREA GOSA
VIA SAN PELLEGRINO
PIAZZETTA GIANFRANCO MIGLIO
VIA DOSSOLO
VIA MOLINO
VIALE ANTONIO FERRETTI
VICOLO SAN GAETANO
VIA PAPA GIOVANNI VENTITREESIMO
VIA CAPOBORGO
VICOLO MOSSI
VIA MONTE
VICOLO ROLETTI
VIA FOSSA
VICOLO CHIUSO
PIAZZA DE MEDICI
VIA MANGANO
VICOLO SAN VINCENZO
PIAZZA GIUSEPPE ZANARDELLI
LARGO PONTE
PIAZZA SAN BERNARDINO
PIAZZA GUGLIELMO MARCONI
VIA TEODORO COPPONI
VIA DIETRO CHIESA
VIA FONTANA
VIALE GIUSEPPE MAZZINI
VICOLO SELVINI
VIA CARERA
VICOLO BENAGLIO
VIA ELISA BALDO
VIA STAZIONE
VICOLO PEROLINE
PIAZZA ALDO MORO
VICOLO BEVERAGGIO
VIA MALDOFF
VICOLO FIORINI
VIA TEBALDINA
VIA GIOVANNI QUARENA
VIA PONTE ARCHE
PIAZZA DEL FANTE
VIA CARLO SORMANI
VIA DELLA FERROVIA
PIAZZALE MARIO BERTUETTI
VICOLO NAVIGLIO
VIA FORNACI VECCHIA

COMUNE DI GAVARDO
percorso spazzamento
SOPRAPONTE

SEVS
Servizi Energia Verde Sostenibile

Legenda

Confine Gavardo

Parcheggi

Percorsi

Frequenza settimanale

Frequenza quindicinale

Aree

Frequenza mensile

Frequenza qiundicinale

Frequenza settimanale

LOCALITA' MONTE MAGNO

LOCALITA' QUARENA

LOCALITA' CASALICOLO

LOCALITA' VELA

VIA CADERUSSO

VIA PISTARELLA

P 25

P 24

VIA SOSETO

P 23

VIA VRENDA

P 22

VIA PAPA PAOLO SESTO

P 21

VIA SAINT ANTONIO

VIA VILLA

VIA DELLA PACE

P 20

LOCALITA' COSTA

VIA GIUSEPPE ANDERLONI

VIA BORZINA

LOCALITA' RIPE

P 19

P 18

P 17

P 16

VIA BATTAGLIONE ALPINI VALCHIESE

P 15

P 14

VIA GALILEO GALILEI

VIA GIUSEPPE VERDI

VIA REGHEN

VIA VINCENZO BELLINI

VIA GAETANO DONIZETTI

VIA OTTOLINI

VIA CONTE CAMILLO BENSO DI CAVOUR

VIA GIOACHINO ROSSINI

VIA PRIMO LEVI

VIALE BRESCIA

VIA MARTIRI DELLA LIBERTA'

VIA BOSTONE

VIA ALCIDE DE GASPERI

VIA TITO SPERI

VIA CROCE

VIA SANTA LUCIA

VIA TERNI

LOCALITA' DONEGHE

ROTATORIA

PONTE DEI MARINAI

VIA DELLE POLENTINE

VIA FRANCO SALVI

VIA PAOLO BORSELLINO

VIALE NESTORE BARONCHELLI

VIA BERARDO MAGGI

VIA GIUSEPPE BERTOLOTTI

VIA TORESELLA

VIA SANTA MARIA

VIALE ORSOLINA AVANZI

VIA CESARE GOFFI

VIA DEI RIDELLI

VIA DELLE BREDE

VIA DELLA CANA

VIA ROMA

VIA ARNALDO FONASSINO

VIA DEL SIGNURI

VIALE GIUSEPPE ROSSINI

P 41

P 42

P 43

P 44

VIA MONASTERO

P 39

VIA DOSSOLO

P 36

VIA ANDREA GOSA

VIA MOLINO

VIA SAN TELEGRINO

P 37

P 40

P 38

VIA MONTE

P 35

VICOLO CHIUSO

VIA CAPODORSO

LARGO PONTE

PIAZZA DE MEDICI

VIA MAGGIORINO

VIA DELLE MADONNINE

VIA AGRESTE

VIA EMILIO SETTI

VIALE GIUSEPPE MAZZINI

VIA CARERA

VICOLO SELMINI

VIA GIOVANNI QUARENA

VIA FONTANA

VIA MILDOFF

PIAZZA ARDO MORO

VIA DEL COLLE

VIA LUIGI LORDONI

VIA SERGIO BRESCIANI

VIA STAZIONE

P 30

VIA DELLE SCHIAVE

LOCALITA' SCHIAVE

VIA PONTE ARCHE

VIA TEBALDINA

P 34

VICOLO NAVIGLIO

P 33

VIA FORNACI

VIA CARLO SORMANI

P 29

STRADA STATALE 45 BIS

VIA SAN LUIGI ORIONE

VIA CAMILLO BARBELLO

VIA DEL GIROLI

P 32

VIA DELLA FERROVIA

VIA VENTICINQUE APRILE

VIA UGO VAGLIA

P 28

LOCALITA' MONTACOLI

VIA DEGLI ALPINI

COMUNE DI GAVARDO
percorso spazzamento
CENTRO STORICO

SEVS
Servizi Energia Verde Sviluppo

Legenda

Confine Gavardo
Parcheggi

Percorsi

Frequenza settimanale
Frequenza quindicinale

Aree

Frequenza mensile
Frequenza qiundicinale
Frequenza settimanale

P 19
P 18
P 17
P 16
P 14
P 15
P 43
P 44
P 41
P 42
P 39
P 36
P 37
P 40
P 38
P 35
P 34
P 33
P 32
P 29
P 28
P 27
P 26
P 30
P 31

VIA BORZINA
VIA BATTAGLIONE ALPINI VALCHIESE
VIA GIOACHINO ROSSINI
VIA PRIMO LEVI
VIALE BRESCIA
VIA SEBASTIANO CABOTO
VIA SANT'AGATA
VIA DON DANIELE VENTURINI
VIA PIETRO BERTANZA
VIA BOSTONE
VIA CAVALIERI DI VITTORIO VENETO
VIA ANDREA COSTA
VIA CROCE
VIA TITO SPERI
VIA CARNIGHE
VIA SANTA LUCIA
VIA TERNI
LOCALITA' DONEGHE
VIA FRANCO SALVI
VIA ALCIDE DE GASPERI
VIA PAOLO BORSELLINO
VIALE NESTORE BARONCHELLI
VIALE 11 SETTEMBRE 2001
VIA ERNESTO TEODORO MONETA
VIA LUIGI PASTEUR
STRADA STATALE 45 BIS
VIA SAN ROCCO
LOCALITA' GAZZO
VIA SAN BIAGIO
LARGO IVAN NOCI
VIA GAZZOLO
GALLERIA SAN BIAGIO
LOCALITA' SAN PIETRO
LOCALITA' BUSELA
LOCALITA' ROCCOLINO
LOCALITA' SCHIAVE
VIA DELLE MADONNINE
VIA DEL COLLE
VIA EMILIO SETTI
VIA CONTE CAMILLO BENSO DI CAVOUR
VIA LUIGI BORDONI
VIA SERGIO BRESCIANI
VIA DELLE SCHIAVE
VIA AGRESTE
VIA CESARE GOFFI
VIA DEI RIDELLI
VIA CAVALIER ANGELO BONOMI
VIA ROMA
VIA DELLE BREDE
VIA BERNACAVA
VIA MONASTERO
VIALE ORSOLINA AVANZI
VIA DOSSOLO
VIA SAN FELEGRINO
VIA ANDREA GOSA
VIA MOLINO
VIA MONTE
VIA CAPOBORGO
VICOLO CHIUSO
LARGO PONTE
PIAZZA DE MEDICI
VIA ROSSA
VIA MAZZINO
VIALE GIUSEPPE MAZZINI
VIA CARERA
VICOLO SELMINI
VICOLO BEVERAGGIO
VIA FONTANA
VIA MALDOFF
VIA TEBALDINA
PIAZZA ALDO MORO
VIA STAZIONE
VIA PONTE ARCHE
VICOLO NAVIGLIO
VIA DEGLI ALPINI
VIA FORNACI VECCHIA
VIA TORESELLA
VIA SANTA MARIA
VIA GIUSEPPE BERTOLOTTI
VIA BERARDO MAGGI
VIA DEL SIGNURI
VIA ALESSANDRO MANZONI
VIALE GIUSEPPE ROSSINI
ROTATORIA
PONTE DEI MARINAI
VIA DELLE POLENTINE
VIA CAMILLO TARELLO
VIA SAN LUIGI ORIONE
VIA QUATTRO NOVEMBRE
VIA DEI GIROLI
VIA DIVISIONE ALPINA TRIDENTINA
VIA EMILIANO RINALDINI
VIA VITTORIO VENETO
VIA PRIMO MAGGIO
VIA DOTTOR GUIDO FRANCHI
VIA QUANELLO
VIA VENTICINQUE APRILE
VIA UGO VAGLIA
VIA MIRO BONETTI
VIA DELLA FERROVIA
LOCALITA' MONTACOLI
LOCALITA' FAITA
LOCALITA' LIMONE
LOCALITA' TESE
STRADA PROVINCIALE 26
LOCALITA' VALLONE
LOCALITA' RAMPENIGA
VIA ENZO FERRARI
VIA ALDO MORO
VIA TERZAGO
VIA CARLO SORMANI
VIA DELLE QUADRE
VIA GIOVANNI QUARENA
VIA DELL' ARTIGIANATO
LOCALITA' CALCHERA
VIA BUDELLONE
LOCALITA' BOLINA
LOCALITA' CAROZZONE
STRADA GAVARDINA
VIA EMBLEGNA
VIA FORNACI
LOCALITA' RONCO
VIA INES NOVENTA

COMUNE DI GAVARDO
percorso spazzamento
SOPRAZOCCO

SEVS
Servizi Energia Verde Sabbia

Legenda

Confine Gavardo

Parcheggi

Percorsi

Frequenza settimanale

Frequenza quindicinale

Aree

Frequenza mensile

Frequenza qiundicinale

Frequenza settimanale

P 1
P 2
P 3
P 4
P 5
P 6
P 7
P 8
P 9
P 10
P 11
P 12
P 13

VIA VALVERDE
VIA CASETTE CBO
VIA BRUNO CORTI
VIA CADUTI DEL LAVORO
VIA CALCHERA
VIA GIUSEPPE ZANARDELLI
VIA DON LORENZO MILANI
STRADA STATALE 45 BIS
VIA MOLINO
VIA CARPEN
VIA DEL MARINAIO
VIA MISSANA
VIA BISSINICO
CO SIGNORI
LOCALITA' CATTIGNANO
LOCALITA' MONTE COVOLO
VIA LEGNAGO
VIA MONTE COVOLO
VIA SAN GIACOMO
VIA AMERICO BASCIA
VIA DELL'ELMO
VIA BENEDETTO
VIA TORMINI
VIA PELLEGRINE
VIA GIOTTO
LOCALITA' SANTA CROCE
LOCALITA' ROSSINO
LOCALITA' CASTELLO
VIA DEL ROCCOLO
VIA AMBROSINA LENI
VIA CORTI
VIA DELLA CUCA
LOCALITA' CAMPAGNOLA
LOCALITA' ZOANELLO
VIA ZOCCO
VIA EMMA COMINI
LOCALITA' CAMPEI
VIA SAN ROCCO
VIA DON ARTURO FACCHETTI
VIA SAN BIAGIO
VIA GAZZOLO
VIA ORETICI
VIA DEI RONCHI
VIA CAMPEI
LOCALITA' MONTICELLI
VIA DEI PLATANI
LOCALITA' CASEROTTE
LOCALITA' PAITONA
LOCALITA' BUSELA
VIA PIAZZE
VIA BARIAGA
LOCALITA' GALUZZO
LOCALITA' PRESTINO
VIA DEI CAVATORI
VIA COLOMBARO
LOCALITA' COLOMBARO
LOCALITA' FAITA
VIA FIENILE
VIA SAN QUIRICO
VIA DEI LAGHI
LOCALITA' CAIANO
VIA SANTELLE

ALLEGATO 23 - INTEGRAZIONI/VARIAZIONI PER GRANDI UTENZE

COMUNE	FRAZIONE DI RIFIUTO	INTEGRAZIONI E VARIAZIONI NEL SERVIZIO
ANFO	INDIFFERENZIATO	Lago d'Idro Glamping Boutique - Via Carlo Alberto dalla Chiesa, 7: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
		Camping Pilù - Via Venturi, 4: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
		Municipio - Via Suor Irene Stefani, 7: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
	ORGANICO	Nessuna integrazione/variazione prevista
	CARTA	Lago d'Idro Glamping Boutique - Via Carlo Alberto dalla Chiesa, 7: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
		Camping Pilù - Via Venturi, 4: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
	VETRO	Lago d'Idro Glamping Boutique - Via Carlo Alberto dalla Chiesa, 7: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
		Camping Pilù - Via Venturi, 4: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
	PLASTICA/LATTINE	Lago d'Idro Glamping Boutique - Via Carlo Alberto dalla Chiesa, 7: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
		Camping Pilù - Via Venturi, 4: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
CAPOVALLE	INDIFFERENZIATO	Ostello Cocca Veglie: servizio sospeso nel periodo invernale. Viene ripreso nel periodo maggio-settembre con la frequenza di raccolta prevista per il Comune
		Ostello Cocca Bis: servizio sospeso nel periodo invernale. Viene ripreso nel periodo maggio-settembre con la frequenza di raccolta prevista per il Comune
	ORGANICO	Ostello Cocca Veglie: servizio sospeso nel periodo invernale. Viene ripreso nel periodo maggio-settembre con la frequenza di raccolta prevista per il Comune
		Ostello Cocca Bis: servizio sospeso nel periodo invernale. Viene ripreso nel periodo maggio-settembre con la frequenza di raccolta prevista per il Comune
	CARTA	Ostello Cocca Veglie: servizio sospeso nel periodo invernale. Viene ripreso nel periodo maggio-settembre con la frequenza di raccolta prevista per il Comune
		Ostello Cocca Bis: servizio sospeso nel periodo invernale. Viene ripreso nel periodo maggio-settembre con la frequenza di raccolta prevista per il Comune
	VETRO	Ostello Cocca Veglie: servizio sospeso nel periodo invernale. Viene ripreso nel periodo maggio-settembre con la frequenza di raccolta prevista per il Comune
		Ostello Cocca Bis: servizio sospeso nel periodo invernale. Viene ripreso nel periodo maggio-settembre con la frequenza di raccolta prevista per il Comune
	PLASTICA/LATTINE	Ostello Cocca Veglie: servizio sospeso nel periodo invernale. Viene ripreso nel periodo maggio-settembre con la frequenza di raccolta prevista per il Comune
		Ostello Cocca Bis: servizio sospeso nel periodo invernale. Viene ripreso nel periodo maggio-settembre con la frequenza di raccolta prevista per il Comune
GAVARDO	INDIFFERENZIATO	Fondazione La Memoria ONLUS - Via Santa Maria, 17: raccolta con frequenza bisettimanale
		Servizio di raccolta in Monte Magno presso casa Alpini: servizio sospeso nel periodo novembre-marzo
		Casa di Riposo Cenacolo Elisa Baldo - Via Baldo Elisa, 13: raccolta con frequenza bisettimanale
	ORGANICO	Servizio di raccolta in Monte Magno presso casa Alpini: servizio sospeso nel periodo novembre-marzo
	CARTA	Servizio di raccolta in Monte Magno presso casa Alpini: servizio sospeso nel periodo novembre-marzo
	VETRO	Servizio di raccolta in Monte Magno presso casa Alpini: servizio sospeso nel periodo novembre-marzo
	PLASTICA/LATTINE	Servizio di raccolta in Monte Magno presso casa Alpini: servizio sospeso nel periodo novembre-marzo
IDRO	INDIFFERENZIATO	Camping Venus - Via Trento, 94: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
		Camping Belvedere - Via Vantone, 33: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
		Camping Vantone Pineta - Via Vantone, 39: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
		Sportcamping & Glamping Resort Rio Vantone - Via Vantone, 45: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
		Villaggio Tre Capitelli - Via Tre Capitelli, 146: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
	ORGANICO	Nessuna integrazione/variazione prevista
	CARTA	Camping Venus - Via Trento, 94: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
		Camping Belvedere - Via Vantone, 33: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
		Camping Vantone Pineta - Via Vantone, 39: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
		Sportcamping & Glamping Resort Rio Vantone - Via Vantone, 45: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
		Villaggio Tre Capitelli - Via Tre Capitelli, 146: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
	VETRO	Camping Venus - Via Trento, 94: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
		Camping Belvedere - Via Vantone, 33: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
		Camping Vantone Pineta - Via Vantone, 39: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
		Sportcamping & Glamping Resort Rio Vantone - Via Vantone, 45: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
		Villaggio Tre Capitelli - Via Tre Capitelli, 146: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
	PLASTICA/LATTINE	Camping Venus - Via Trento, 94: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
		Camping Belvedere - Via Vantone, 33: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
		Camping Vantone Pineta - Via Vantone, 39: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
		Sportcamping & Glamping Resort Rio Vantone - Via Vantone, 45: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
		Villaggio Tre Capitelli - Via Tre Capitelli, 146: raccolta con frequenza bisettimanale nel periodo giugno-settembre
LAVENONE	INDIFFERENZIATO	Frazioni Presegno e Bisenzio: servizio con frequenza quindicinale nel periodo invernale (settembre-maggio) e settimanale nel periodo estivo (giugno-agosto)
	ORGANICO	Frazioni Presegno e Bisenzio: raccolta di prossimità in apposita area dedicata al conferimento delle utenze ubicata all'inizio della via Per Presegno
	CARTA	Frazioni Presegno e Bisenzio: servizio con frequenza quindicinale nel periodo invernale (settembre-maggio) e settimanale nel periodo estivo (giugno-agosto)
	VETRO	Frazioni Presegno e Bisenzio: servizio con frequenza quindicinale nel periodo invernale (settembre-maggio) e settimanale nel periodo estivo (giugno-agosto)
	PLASTICA/LATTINE	Frazioni Presegno e Bisenzio: servizio con frequenza quindicinale nel periodo invernale (settembre-maggio) e settimanale nel periodo estivo (giugno-agosto)
REZZATO	INDIFFERENZIATO	Italcementi S.p.A. - Via Gardesana, 84 (zona sud): raccolta con frequenza settimanale (in concomitanza con la raccolta nella zona nord)
		Scuola primaria "Tito Speri" - Via IV Novembre 1918, 85 (zona sud): raccolta con frequenza settimanale (in concomitanza con la raccolta nella zona nord)
		Scuola materna Alberti - Via IV Novembre 1918, 81 (zona sud): raccolta con frequenza settimanale (in concomitanza con la raccolta nella zona nord)
		Biblioteca Comunale "Anna Frank" - Via Leonardo da Vinci, 44 (zona sud): raccolta con frequenza settimanale (in concomitanza con la raccolta nella zona nord)
		Cimitero - Via del Santuario (zona nord): raccolta con frequenza settimanale (in concomitanza con la raccolta nella zona sud)
		Carrefour - Via Evaristo Almici, 88: raccolta con frequenza settimanale (in concomitanza con la raccolta nella zona sud
		Burger King - Via Giuseppe Garibaldi, 70: raccolta con frequenza settimanale (in concomitanza con la raccolta nella zona sud
		Scuola dell'infanzia Aldo Moro - Via Aldo Moro, 1 (zona sud): raccolta con frequenza bisettimanale (una il martedì concomitanza con la raccolta nella zona nord e una aggiuntiva il sabato)
		ATS Rezzato - Via Fratelli Kennedy, 115 (zona sud): raccolta con frequenza bisettimanale (una il martedì concomitanza con la raccolta nella zona nord e una aggiuntiva il sabato)
		Residenza Anni Azzurri - Via Vaifro Sberna, 4/6: raccolta aggiuntiva prevista ogni sabato
		Azienda Speciale Evaristo Almici - Via Evaristo Almici, 3: raccolta aggiuntiva prevista ogni sabato
		Scuola delle Arti e della Formazione Professionale Rodolfo Vantini - Via Caduti Piazza della Loggia, 7/B: raccolta aggiuntiva prevista ogni sabato
		Rifugio Le Muse (canile) - SP67, km 2/3: raccolta aggiuntiva prevista ogni sabato
	ORGANICO	Nessuna integrazione/variazione prevista
	CARTA	Nessuna integrazione/variazione prevista
	VETRO/LATTINE	Nessuna integrazione/variazione prevista
	PLASTICA	Nessuna integrazione/variazione prevista
ROE' VOLCIANO	INDIFFERENZIATO	Fondazione Casa di Riposo di Roè Volciano - Via Bonfadio, 37: raccolta con frequenza bisettimanale
	ORGANICO	Nessuna integrazione/variazione prevista
	CARTA	Nessuna integrazione/variazione prevista
	VETRO	Nessuna integrazione/variazione prevista
	PLASTICA/LATTINE	Nessuna integrazione/variazione prevista
TREVISO BRESCIANO	INDIFFERENZIATO	Ostello Cocca Tris: servizio sospeso nel periodo invernale. Viene ripreso nel periodo maggio-settembre con la frequenza di raccolta prevista per il Comune
		Ostello Valledrane: servizio sospeso nel periodo invernale. Viene ripreso nel periodo maggio-settembre con la frequenza di raccolta prevista per il Comune
	ORGANICO	Ostello Cocca Tris: servizio sospeso nel periodo invernale. Viene ripreso nel periodo maggio-settembre con la frequenza di raccolta prevista per il Comune
		Ostello Valledrane: servizio sospeso nel periodo invernale. Viene ripreso nel periodo maggio-settembre con la frequenza di raccolta prevista per il Comune
	CARTA	Ostello Cocca Tris: servizio sospeso nel periodo invernale. Viene ripreso nel periodo maggio-settembre con la frequenza di raccolta prevista per il Comune
		Ostello Valledrane: servizio sospeso nel periodo invernale. Viene ripreso nel periodo maggio-settembre con la frequenza di raccolta prevista per il Comune
	VETRO	Ostello Cocca Tris: servizio sospeso nel periodo invernale. Viene ripreso nel periodo maggio-settembre con la frequenza di raccolta prevista per il Comune
		Ostello Valledrane: servizio sospeso nel periodo invernale. Viene ripreso nel periodo maggio-settembre con la frequenza di raccolta prevista per il Comune
	PLASTICA/LATTINE	Ostello Cocca Tris: servizio sospeso nel periodo invernale. Viene ripreso nel periodo maggio-settembre con la frequenza di raccolta prevista per il Comune
		Ostello Valledrane: servizio sospeso nel periodo invernale. Viene ripreso nel periodo maggio-settembre con la frequenza di raccolta prevista per il Comune
VESTONE	INDIFFERENZIATO	Fondazione Angelo Passerini (casa di riposo) - Via Angelo Passerini, 8: raccolta con frequenza trisettimanale
	ORGANICO	Nessuna integrazione/variazione prevista
	CARTA	Nessuna integrazione/variazione prevista
	VETRO	Nessuna integrazione/variazione prevista
	PLASTICA/LATTINE	Nessuna integrazione/variazione prevista
VILLANUOVA SUL CLISI	INDIFFERENZIATO	Casa di Riposo San Francesco - Via del Marinaio, 2: raccolta con frequenza bisettimanale
		Residenza Anni Azzurri Villaggio San Francesco - Via del Marinaio, 2: raccolta con frequenza bisettimanale
	ORGANICO	Nessuna integrazione/variazione prevista
	CARTA	Nessuna integrazione/variazione prevista
	VETRO	Nessuna integrazione/variazione prevista
	PLASTICA/LATTINE	Nessuna integrazione/variazione prevista
VOBARNO	INDIFFERENZIATO	Fondazione Irene Rubini Falck Onlus - Via Irene Rubini Falck, 5: raccolta con frequenza trisettimanale
	ORGANICO	Nessuna integrazione/variazione prevista
	CARTA	Nessuna integrazione/variazione prevista
	VETRO	Nessuna integrazione/variazione prevista
	PLASTICA/LATTINE	Nessuna integrazione/variazione prevista

ALLEGATO A – SCHEDE COSTI

SCHEDA COSTI

COMUNE DI AGNOSINE

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI
	ABITANTI AL 31/12/2022: 1.654 — ISTAT:
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA: PRESEGLIE 26,5%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	BISETTIMANALE	€/AB.	1.654	€ 11,86	€ 19.616,44	€ 1.961,64	€ 21.578,08
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	1.654	€ 11,29	€ 18.673,66	€ 1.867,37	€ 20.541,03
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse	SETTIMANALE	€/cad.	2	€ 1.601,15	€ 3.202,30	€ 320,23	€ 3.522,53
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	SETTIMANALE	€/AB.	1.654	12,55 €	€ 20.757,70	€ 2.075,77	€ 22.833,47
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	QUINDICINALE	€/AB.	1.654	8,29 €	€ 13.711,66	€ 1.371,17	€ 15.082,83
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro	QUINDICINALE	€/AB.	1.654	6,66 €	€ 11.015,64	€ 1.101,56	€ 12.117,20
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO	1	11.075,05 €	€ 11.075,05	€ 1.107,51	€ 12.182,56
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO			€ -	€ -	€ -
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	1.654	2,60 €	€ 4.300,40	€ 430,04	€ 4.730,44
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo		Corpo	1	5.107,11 €	€ 5.107,11	€ 510,71	€ 5.617,82
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	1.654	1,61 €	€ 2.662,94	€ 266,29	€ 2.929,23
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Integrazione pulizia manuale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO			€ -	€ -	€ -
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	1.654	0,27 €	€ 446,58	€ 44,66	€ 491,24
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	1.654	0,11 €	€ 181,94	€ 18,19	€ 200,13
Raccolta Ingombranti a domicilio		CORPO	12	128,40 €	€ 1.540,80	€ 154,08	€ 1.694,88
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO	1	2.495,54 €	€ 2.495,54	€ 249,55	€ 2.745,09
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	1.248	7,37 €	€ 9.197,76	€ 919,78	€ 10.117,54
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	11	176,09 €	€ 1.936,99	€ 193,70	€ 2.130,69
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	3	775,91 €	€ 2.327,73	€ 232,77	€ 2.560,50
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	1.654	4,62 €	€ 7.641,48	€ 764,15	€ 8.405,63
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 8.153,50	€ 815,35	€ 8.968,85
TOTALE SERVIZI					**€ 144.045,22**	**€ 14.404,52**	**€ 158.449,74**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	13,17	71,51 €	€ 941,57	€ 94,16	€ 1.035,73
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	69,54	41,20 €	€ 2.865,15	€ 286,52	€ 3.151,67
Legno	150103-200138	€/t	31,00	31,19 €	€ 966,93	€ 96,69	€ 1.063,62
Inerti	170904	€/t	27,60	16,48 €	€ 454,79	€ 45,48	€ 500,27
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	43,24	71,80 €	€ 3.104,44	€ 310,44	€ 3.414,88
Altre plastiche	150102	€/t	2,63	129,47 €	€ 340,65	€ 34,07	€ 374,72
TOTALE TRASPORTI			**187,18**		**€ 8.673,53**	**€ 867,36**	**€ 9.540,89**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	148,86	123,59 €	€ 18.397,61	€ 1.839,76	€ 20.237,37
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	112,47	58,30 €	€ 6.557,00	€ 655,70	€ 7.212,70
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	43,24	202,50 €	€ 8.755,55	€ 875,56	€ 9.631,11
Verde	200201	€/t	69,54	37,49 €	€ 2.607,15	€ 260,72	€ 2.867,87
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	17,10	134,51 €	€ 2.300,26	€ 230,03	€ 2.530,29
Legno	150103-200138	€/t	31,00	50,94 €	€ 1.579,21	€ 157,92	€ 1.737,13
Toner	080318	€/t	0,04	617,40 €	€ 23,34	€ 2,33	€ 25,67
Inerti	170904	€/t	27,60	15,44 €	€ 426,09	€ 42,61	€ 468,70
T/F	150111-200127	€/t	0,26	1.870,94 €	€ 494,55	€ 49,46	€ 544,01
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,16	925,00 €	€ 145,23	€ 14,52	€ 159,75
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO		- €	€ -	€ -	€ -
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**450,27**		**€ 41.285,99**	**€ 4.128,61**	**€ 45.414,60**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	103,22	- 45,00 €	-€ 4.644,90	-€ 464,49	-€ 5.109,39
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	48,50	- 190,00 €	-€ 9.215,19	-€ 921,52	-€ 10.136,71
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	64,24	- 35,00 €	-€ 2.248,44	-€ 224,84	-€ 2.473,28
Vetro in lastre	200102	€/t	2,58	- 28,50 €	-€ 73,64	-€ 7,36	-€ 81,00
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	12,05	- 155,00 €	-€ 1.868,18	-€ 186,82	-€ 2.055,00
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**230,60**		**-€ 18.050,35**	**-€ 1.805,03**	**-€ 19.855,38**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO	€ 175.954,39	€ 17.595,46	€ 193.549,85

SCHEDA COSTI

COMUNE DI ANFO

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI	
	ABITANTI AL 31/12/2022	ISTAT
	447	
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA	
	IDRO	14%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	BISETTIMANALE/TRISETTIMANALE ESTIVO	€/AB.	447	€ 13,30	€ 5.945,10	€ 594,51	€ 6.539,61
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	447	€ 11,29	€ 5.046,63	€ 504,66	€ 5.551,29
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse	SETTIMANALE	€/cad.	2	€ 1.324,72	€ 2.649,44	€ 264,94	€ 2.914,38
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	SETTIMANALE	€/AB.	447	12,55 €	€ 5.609,85	€ 560,99	€ 6.170,84
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	SETTIMANALE	€/AB.	447	10,94 €	€ 4.890,18	€ 489,02	€ 5.379,20
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro	SETTIMANALE	€/AB.	447	9,07 €	€ 4.054,29	€ 405,43	€ 4.459,72
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO	1	22.454,14 €	€ 22.454,14	€ 2.245,41	€ 24.699,55
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO			€ -	€ -	€ -
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	447	2,60 €	€ 1.162,20	€ 116,22	€ 1.278,42
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo					€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	447	1,61 €	€ 719,67	€ 71,97	€ 791,64
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Integrazione pulizia manuale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO			€ -	€ -	€ -
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	447	0,27 €	€ 120,69	€ 12,07	€ 132,76
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	447	0,11 €	€ 49,17	€ 4,92	€ 54,09
Raccolta Ingombranti a domicilio		CORPO	12	151,94 €	€ 1.823,28	€ 182,33	€ 2.005,61
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO	1	1.318,40 €	€ 1.318,40	€ 131,84	€ 1.450,24
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	1.417	3,89 €	€ 5.512,13	€ 551,21	€ 6.063,34
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	10	93,03 €	€ 930,30	€ 93,03	€ 1.023,33
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	447	4,62 €	€ 2.065,14	€ 206,51	€ 2.271,65
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 3.861,04	€ 386,10	€ 4.247,14
TOTALE SERVIZI					**€ 68.211,65**	**€ 6.821,17**	**€ 75.032,82**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	0,00	71,51 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	62,69	41,20 €	€ 2.582,68	€ 258,27	€ 2.840,95
Legno	150103-200138	€/t	14,44	31,19 €	€ 450,33	€ 45,03	€ 495,36
Inerti	170904	€/t	20,99	16,48 €	€ 345,92	€ 34,59	€ 380,51
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	18,07	71,80 €	€ 1.297,16	€ 129,72	€ 1.426,88
Altre plastiche	150102	€/t	1,73	129,47 €	€ 223,67	€ 22,37	€ 246,04
TOTALE TRASPORTI			**117,91**		**€ 4.899,76**	**€ 489,98**	**€ 5.389,74**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	86,17	123,59 €	€ 10.649,64	€ 1.064,96	€ 11.714,60
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	30,95	58,30 €	€ 1.804,39	€ 180,44	€ 1.984,83
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	18,07	202,50 €	€ 3.658,43	€ 365,84	€ 4.024,27
Verde	200201	€/t	62,69	37,49 €	€ 2.350,11	€ 235,01	€ 2.585,12
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	0,00	134,51 €	€ -	€ -	€ -
Legno	150103-200138	€/t	14,44	50,94 €	€ 735,48	€ 73,55	€ 809,03
Toner	080318	€/t	0,01	617,40 €	€ 6,48	€ 0,65	€ 7,13
Inerti	170904	€/t	20,99	15,44 €	€ 324,09	€ 32,41	€ 356,50
T/F	150111-200127	€/t	0,27	1.870,94 €	€ 513,91	€ 51,39	€ 565,30
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,05	925,00 €	€ 49,03	€ 4,90	€ 53,93
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO		- €	€ -	€ -	€ -
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**233,64**		**€ 20.091,56**	**€ 2.009,15**	**€ 22.100,71**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	36,26	- 45,00 €	-€ 1.631,51	-€ 163,15	-€ 1.794,66
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	19,21	- 190,00 €	-€ 3.649,14	-€ 364,91	-€ 4.014,05
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	34,94	- 35,00 €	-€ 1.222,94	-€ 122,29	-€ 1.345,23
Vetro in lastre	200102	€/t	0,00	- 28,50 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	6,84	- 155,00 €	-€ 1.059,61	-€ 105,96	-€ 1.165,57
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**97,24**		**-€ 7.563,20**	**-€ 756,31**	**-€ 8.319,51**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO	**€ 85.639,77**	**€ 8.563,99**	**€ 94.203,76**

SCHEDA COSTI

COMUNE DI BAGOLINO

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI	
	ABITANTI AL 31/12/2022	ISTAT
	3.774	
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA	
	BAGOLINO-PONTE CAFFARO	100%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta	QUINDICINALE/BISETTIMANALE ESTIVO	€/AB.	3.774	€ 7,12	€ 26.870,88	€ 2.687,09	€ 29.557,97
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse		€/cad.			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in plastica e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO			€ -	€ -	€ -
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	3.774	2,60 €	€ 9.812,40	€ 981,24	€ 10.793,64
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo					€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	3.774	1,61 €	€ 6.076,14	€ 607,61	€ 6.683,75
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Integrazione pulizia manuale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO			€ -	€ -	€ -
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	3.774	0,27 €	€ 1.018,98	€ 101,90	€ 1.120,88
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	3.774	0,11 €	€ 415,14	€ 41,51	€ 456,65
Raccolta Ingombranti a domicilio		CORPO	12	151,94 €	€ 1.823,28	€ 182,33	€ 2.005,61
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO	2	1.043,05 €	€ 2.086,10	€ 208,61	€ 2.294,71
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	9	664,50 €	€ 5.980,50	€ 598,05	€ 6.578,55
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	4	2.927,97 €	€ 11.711,88	€ 1.171,19	€ 12.883,07
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	3.774	4,62 €	€ 17.435,88	€ 1.743,59	€ 19.179,47
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 10.133,55	€ 1.013,36	€ 11.146,91
TOTALE SERVIZI					**€ 93.364,73**	**€ 9.336,47**	**€ 102.701,20**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	457,67	64,36 €	€ 29.455,32	€ 2.945,53	€ 32.400,85
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	97,56	185,81 €	€ 18.127,62	€ 1.812,76	€ 19.940,38
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	240,32	54,46 €	€ 13.087,83	€ 1.308,78	€ 14.396,61
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	302,32	45,48 €	€ 13.749,51	€ 1.374,95	€ 15.124,46
Legno	150103-200138	€/t	113,86	47,24 €	€ 5.378,75	€ 537,88	€ 5.916,63
Inerti	170904	€/t	43,27	16,48 €	€ 713,09	€ 71,31	€ 784,40
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	44,84	93,20 €	€ 4.179,46	€ 417,95	€ 4.597,41
Altre plastiche	150102	€/t	7,49	129,47 €	€ 969,73	€ 96,97	€ 1.066,70
TOTALE TRASPORTI			**1.307,33**		**€ 85.661,31**	**€ 8.566,13**	**€ 94.227,44**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	457,67	123,59 €	€ 56.562,82	€ 5.656,28	€ 62.219,10
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	102,83	58,30 €	€ 5.994,99	€ 599,50	€ 6.594,49
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	44,84	202,50 €	€ 9.080,91	€ 908,09	€ 9.989,00
Verde	200201	€/t	302,32	37,49 €	€ 11.333,98	€ 1.133,40	€ 12.467,38
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	0,00	134,51 €	€ -	€ -	€ -
Legno	150103-200138	€/t	113,86	50,94 €	€ 5.800,03	€ 580,00	€ 6.380,03
Toner	080318	€/t	0,17	617,40 €	€ 103,72	€ 10,37	€ 114,09
Inerti	170904	€/t	43,27	15,44 €	€ 668,09	€ 66,81	€ 734,90
T/F	150111-200127	€/t	0,72	1.870,94 €	€ 1.337,72	€ 133,77	€ 1.471,49
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,14	925,00 €	€ 129,50	€ 12,95	€ 142,45
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO		- €	€ -	€ -	€ -
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**1.065,81**		**€ 91.011,76**	**€ 9.101,17**	**€ 100.112,93**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	200,96	- 2,00 €	-€ 401,92	-€ 40,19	-€ 442,11
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	97,56	- 170,00 €	-€ 16.585,20	-€ 1.658,52	-€ 18.243,72
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	240,32	- 35,00 €	-€ 8.411,20	-€ 841,12	-€ 9.252,32
Vetro in lastre	200102	€/t	0,00	- 28,50 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	36,85	- 140,00 €	-€ 5.159,00	-€ 515,90	-€ 5.674,90
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**575,69**		**-€ 30.557,32**	**-€ 3.055,73**	**-€ 33.613,05**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO	€ 239.480,48	€ 23.948,04	€ 263.428,52

SCHEDA COSTI

COMUNE DI BARGHE

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI	
	ABITANTI AL 31/12/2022	ISTAT
	1.139	
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA	
	SABBIO CHIESE	20%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	BISETTIMANALE/TRISETTIMANALE ESTIVO	€/AB.	1.139	€ 13,30	€ 15.148,70	€ 1.514,87	€ 16.663,57
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	1.139	€ 11,29	€ 12.859,31	€ 1.285,93	€ 14.145,24
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse	SETTIMANALE	€/cad.	1	€ 1.324,72	€ 1.324,72	€ 132,47	€ 1.457,19
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	QUINDICINALE	€/AB.	1.139	9,01 €	€ 10.262,39	€ 1.026,24	€ 11.288,63
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	SETTIMANALE	€/AB.	1.139	10,94 €	€ 12.460,66	€ 1.246,07	€ 13.706,73
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro	QUINDICINALE	€/AB.	1.139	6,66 €	€ 7.585,74	€ 758,57	€ 8.344,31
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO			€ -	€ -	€ -
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	1.139	2,60 €	€ 2.961,40	€ 296,14	€ 3.257,54
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo					€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	1.139	1,61 €	€ 1.833,79	€ 183,38	€ 2.017,17
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica	A RICHIESTA	€/ORA	18	82,58 €	€ 1.486,44	€ 148,64	€ 1.635,08
Integrazione pulizia manuale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO			€ -	€ -	€ -
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	1.139	0,27 €	€ 307,53	€ 30,75	€ 338,28
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	1.139	0,11 €	€ 125,29	€ 12,53	€ 137,82
Raccolta Ingombranti a domicilio		CORPO	12	189,93 €	€ 2.279,16	€ 227,92	€ 2.507,08
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO	1	1.883,43 €	€ 1.883,43	€ 188,34	€ 2.071,77
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	728	5,56 €	€ 4.047,68	€ 404,77	€ 4.452,45
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	9	132,90 €	€ 1.196,10	€ 119,61	€ 1.315,71
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	1.139	4,62 €	€ 5.262,18	€ 526,22	€ 5.788,40
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 4.861,47	€ 486,15	€ 5.347,62
TOTALE SERVIZI					**€ 85.885,99**	**€ 8.588,60**	**€ 94.474,59**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	0,00	71,51 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	43,44	41,20 €	€ 1.789,56	€ 178,96	€ 1.968,52
Legno	150103-200138	€/t	22,22	31,19 €	€ 692,98	€ 69,30	€ 762,28
Inerti	170904	€/t	30,97	16,48 €	€ 510,45	€ 51,05	€ 561,50
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	35,35	71,80 €	€ 2.537,97	€ 253,80	€ 2.791,77
Altre plastiche	150102	€/t	3,26	129,47 €	€ 422,33	€ 42,23	€ 464,56
TOTALE TRASPORTI			**135,24**		**€ 5.953,29**	**€ 595,34**	**€ 6.548,63**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	64,26	123,59 €	€ 7.941,79	€ 794,18	€ 8.735,97
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	74,26	58,30 €	€ 4.329,36	€ 432,94	€ 4.762,30
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	35,35	202,50 €	€ 7.157,93	€ 715,79	€ 7.873,72
Verde	200201	€/t	43,44	37,49 €	€ 1.628,42	€ 162,84	€ 1.791,26
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	6,58	134,51 €	€ 885,08	€ 88,51	€ 973,59
Legno	150103-200138	€/t	22,22	50,94 €	€ 1.131,78	€ 113,18	€ 1.244,96
Toner	080318	€/t	0,03	617,40 €	€ 19,02	€ 1,90	€ 20,92
Inerti	170904	€/t	30,97	15,44 €	€ 478,24	€ 47,82	€ 526,06
T/F	150111-200127	€/t	0,26	1.870,94 €	€ 494,68	€ 49,47	€ 544,15
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,21	925,00 €	€ 194,25	€ 19,43	€ 213,68
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO		- €	€ -	€ -	€ -
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**277,58**		**€ 24.260,55**	**€ 2.426,06**	**€ 26.686,61**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	50,78	- 45,00 €	-€ 2.285,22	-€ 228,52	-€ 2.513,74
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	32,55	- 190,00 €	-€ 6.183,55	-€ 618,36	-€ 6.801,91
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	47,02	- 35,00 €	-€ 1.645,63	-€ 164,56	-€ 1.810,19
Vetro in lastre	200102	€/t	0,00	- 28,50 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	10,49	- 155,00 €	-€ 1.625,95	-€ 162,60	-€ 1.788,55
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**140,84**		**-€ 11.740,35**	**-€ 1.174,04**	**-€ 12.914,39**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO	**€ 104.359,48**	**€ 10.435,96**	**€ 114.795,44**

SCHEDA COSTI

COMUNE DI BIONE

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI	
	ABITANTI AL 31/12/2022	ISTAT
	1.313	
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA	
	PRESEGLIE	22,5%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	BISETTIMANALE	€/AB.	1.313	€ 11,86	€ 15.572,18	€ 1.557,22	€ 17.129,40
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	1.313	€ 11,29	€ 14.823,77	€ 1.482,38	€ 16.306,15
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse	SETTIMANALE	€/cad.	2	€ 1.324,72	€ 2.649,44	€ 264,94	€ 2.914,38
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	QUINDICINALE	€/AB.	1.313	9,01 €	€ 11.830,13	€ 1.183,01	€ 13.013,14
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	SETTIMANALE	€/AB.	1.313	10,94 €	€ 14.364,22	€ 1.436,42	€ 15.800,64
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro	QUINDICINALE	€/AB.	1.313	6,66 €	€ 8.744,58	€ 874,46	€ 9.619,04
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO	1	5.532,87 €	€ 5.532,87	€ 553,29	€ 6.086,16
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO			€ -	€ -	€ -
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	1.313	2,60 €	€ 3.413,80	€ 341,38	€ 3.755,18
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo					€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	1.313	1,61 €	€ 2.113,93	€ 211,39	€ 2.325,32
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica	A RICHIESTA	€/ORA	24	82,58 €	€ 1.981,92	€ 198,19	€ 2.180,11
Integrazione pulizia manuale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO			€ -	€ -	€ -
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	1.313	0,27 €	€ 354,51	€ 35,45	€ 389,96
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	1.313	0,11 €	€ 144,43	€ 14,44	€ 158,87
Raccolta Ingombranti a domicilio		CORPO	12	128,40 €	€ 1.540,80	€ 154,08	€ 1.694,88
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO	1	2.118,86 €	€ 2.118,86	€ 211,89	€ 2.330,75
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	1.248	6,26 €	€ 7.812,48	€ 781,25	€ 8.593,73
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	11	149,51 €	€ 1.644,61	€ 164,46	€ 1.809,07
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	3	658,79 €	€ 1.976,37	€ 197,64	€ 2.174,01
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	1.313	4,62 €	€ 6.066,06	€ 606,61	€ 6.672,67
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 6.161,10	€ 616,11	€ 6.777,21
TOTALE SERVIZI					**€ 108.846,06**	**€ 10.884,61**	**€ 119.730,67**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	10,24	71,51 €	€ 732,33	€ 73,23	€ 805,56
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	54,09	41,20 €	€ 2.228,45	€ 222,85	€ 2.451,30
Legno	150103-200138	€/t	24,11	31,19 €	€ 752,06	€ 75,21	€ 827,27
Inerti	170904	€/t	21,46	16,48 €	€ 353,73	€ 35,37	€ 389,10
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	33,63	71,80 €	€ 2.414,56	€ 241,46	€ 2.656,02
Altre plastiche	150102	€/t	2,05	129,47 €	€ 264,95	€ 26,50	€ 291,45
TOTALE TRASPORTI			**145,58**		**€ 6.746,08**	**€ 674,62**	**€ 7.420,70**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	160,12	123,59 €	€ 19.788,90	€ 1.978,89	€ 21.767,79
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	77,54	58,30 €	€ 4.520,58	€ 452,06	€ 4.972,64
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	33,63	202,50 €	€ 6.809,87	€ 680,99	€ 7.490,86
Verde	200201	€/t	54,09	37,49 €	€ 2.027,78	€ 202,78	€ 2.230,56
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	32,77	134,51 €	€ 4.408,03	€ 440,80	€ 4.848,83
Legno	150103-200138	€/t	24,11	50,94 €	€ 1.228,28	€ 122,83	€ 1.351,11
Toner	080318	€/t	0,03	617,40 €	€ 18,15	€ 1,82	€ 19,97
Inerti	170904	€/t	21,46	15,44 €	€ 331,41	€ 33,14	€ 364,55
T/F	150111-200127	€/t	0,21	1.870,94 €	€ 384,65	€ 38,47	€ 423,12
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,07	925,00 €	€ 61,05	€ 6,11	€ 67,16
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO		- €	€ -	€ -	€ -
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**404,02**		**€ 39.578,70**	**€ 3.957,89**	**€ 43.536,59**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	75,38	- 45,00 €	-€ 3.391,88	-€ 339,19	-€ 3.731,07
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	42,14	- 190,00 €	-€ 8.006,79	-€ 800,68	-€ 8.807,47
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	51,98	- 35,00 €	-€ 1.819,13	-€ 181,91	-€ 2.001,04
Vetro in lastre	200102	€/t	2,01	- 28,50 €	-€ 57,28	-€ 5,73	-€ 63,01
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	9,37	- 155,00 €	-€ 1.453,03	-€ 145,30	-€ 1.598,33
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**180,88**		**-€ 14.728,11**	**-€ 1.472,81**	**-€ 16.200,92**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO	**€ 140.442,73**	**€ 14.044,31**	**€ 154.487,04**

SCHEDA COSTI

COMUNE DI CAPOVALLE

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI	
	ABITANTI AL 31/12/2022	ISTAT
	338	
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA	
	IDRO	11%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	338	€ 8,89	€ 3.004,82	€ 300,48	€ 3.305,30
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	QUINDICINALE	€/AB.	338	€ 6,81	€ 2.301,78	€ 230,18	€ 2.531,96
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse	QUINDICINALE	€/cad.	1	€ 1.324,72	€ 1.324,72	€ 132,47	€ 1.457,19
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	QUINDICINALE	€/AB.	338	9,01 €	€ 3.045,38	€ 304,54	€ 3.349,92
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	QUINDICINALE	€/AB.	338	8,29 €	€ 2.802,02	€ 280,20	€ 3.082,22
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro	QUINDICINALE	€/AB.	338	6,66 €	€ 2.251,08	€ 225,11	€ 2.476,19
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO	1	1.306,16 €	€ 1.306,16	€ 130,62	€ 1.436,78
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO	1	- 47,43 €	-€ 47,43	-€ 4,74	-€ 52,17
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	338	2,60 €	€ 878,80	€ 87,88	€ 966,68
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo		Corpo	1	860,85 €	€ 860,85	€ 86,09	€ 946,94
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	338	1,61 €	€ 544,18	€ 54,42	€ 598,60
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Integrazione pulizia manuale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO			€ -	€ -	€ -
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	338	0,27 €	€ 91,26	€ 9,13	€ 100,39
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	338	0,11 €	€ 37,18	€ 3,72	€ 40,90
Raccolta Ingombranti a domicilio		CORPO	12	151,94 €	€ 1.823,28	€ 182,33	€ 2.005,61
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO	1	1.035,89 €	€ 1.035,89	€ 103,59	€ 1.139,48
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	1.417	3,06 €	€ 4.336,02	€ 433,60	€ 4.769,62
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	10	73,10 €	€ 731,00	€ 73,10	€ 804,10
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	338	4,62 €	€ 1.561,56	€ 156,16	€ 1.717,72
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 1.673,31	€ 167,33	€ 1.840,64
TOTALE SERVIZI					**€ 29.561,86**	**€ 2.956,19**	**€ 32.518,05**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	0,00	71,51 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	41,25	41,20 €	€ 1.699,65	€ 169,97	€ 1.869,62
Legno	150103-200138	€/t	11,34	31,19 €	€ 353,83	€ 35,38	€ 389,21
Inerti	170904	€/t	16,49	16,48 €	€ 271,79	€ 27,18	€ 298,97
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	14,19	71,80 €	€ 1.019,20	€ 101,92	€ 1.121,12
Altre plastiche	150102	€/t	1,36	129,47 €	€ 175,74	€ 17,57	€ 193,31
TOTALE TRASPORTI			**84,64**		**€ 3.520,21**	**€ 352,02**	**€ 3.872,23**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	24,54	123,59 €	€ 3.032,90	€ 303,29	€ 3.336,19
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	13,87	58,30 €	€ 808,62	€ 80,86	€ 889,48
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	14,19	202,50 €	€ 2.874,48	€ 287,45	€ 3.161,93
Verde	200201	€/t	41,25	37,49 €	€ 1.546,60	€ 154,66	€ 1.701,26
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	0,00	134,51 €	€ -	€ -	€ -
Legno	150103-200138	€/t	11,34	50,94 €	€ 577,88	€ 57,79	€ 635,67
Toner	080318	€/t	0,01	617,40 €	€ 5,09	€ 0,51	€ 5,60
Inerti	170904	€/t	16,49	15,44 €	€ 254,64	€ 25,46	€ 280,10
T/F	150111-200127	€/t	0,22	1.870,94 €	€ 403,79	€ 40,38	€ 444,17
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,02	925,00 €	€ 19,43	€ 1,94	€ 21,37
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO	1	- 80,84 €	-€ 80,84	-€ 8,08	-€ 88,92
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**122,94**		**€ 9.442,59**	**€ 944,26**	**€ 10.386,85**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	17,56	- 45,00 €	-€ 790,10	-€ 79,01	-€ 869,11
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	5,77	- 190,00 €	-€ 1.097,06	-€ 109,71	-€ 1.206,77
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	27,45	- 35,00 €	-€ 960,88	-€ 96,09	-€ 1.056,97
Vetro in lastre	200102	€/t	0,00	- 28,50 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	5,37	- 155,00 €	-€ 832,55	-€ 83,26	-€ 915,81
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**56,16**		**-€ 3.680,59**	**-€ 368,07**	**-€ 4.048,66**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO	**€ 38.844,07**	**€ 3.884,40**	**€ 42.728,47**

SCHEDA COSTI

COMUNE DI CASTO

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI	
	ABITANTI AL 31/12/2022	ISTAT
	1.607	
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA	
	CASTO	68%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	BISETTIMANALE	€/AB.	1.607	€ 11,86	€ 19.059,02	€ 1.905,90	€ 20.964,92
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	1.607	€ 11,29	€ 18.143,03	€ 1.814,30	€ 19.957,33
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse		€/cad.	3	€ 1.601,15	€ 4.803,45	€ 480,35	€ 5.283,80
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	SETTIMANALE	€/AB.	1.607	12,55 €	€ 20.167,85	€ 2.016,79	€ 22.184,64
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	SETTIMANALE	€/AB.	1.607	10,94 €	€ 17.580,58	€ 1.758,06	€ 19.338,64
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro	QUINDICINALE	€/AB.	1.607	6,66 €	€ 10.702,62	€ 1.070,26	€ 11.772,88
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO	1	8.926,65 €	€ 8.926,65	€ 892,67	€ 9.819,32
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO			€ -	€ -	€ -
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	1.607	2,60 €	€ 4.178,20	€ 417,82	€ 4.596,02
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo		Corpo	1	4.128,08 €	€ 4.128,08	€ 412,81	€ 4.540,89
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	1.607	1,61 €	€ 2.587,27	€ 258,73	€ 2.846,00
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica	A RICHIESTA	€/ORA	44	82,58 €	€ 3.633,52	€ 363,35	€ 3.996,87
Integrazione pulizia manuale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO			€ -	€ -	€ -
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	1.607	0,27 €	€ 433,89	€ 43,39	€ 477,28
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	1.607	0,11 €	€ 176,77	€ 17,68	€ 194,45
Raccolta Ingombranti a domicilio		CORPO	12	128,40 €	€ 1.540,80	€ 154,08	€ 1.694,88
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO			€ -	€ -	€ -
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO	1	2.431,78 €	€ 2.431,78	€ 243,18	€ 2.674,96
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	364	27,80 €	€ 10.119,20	€ 1.011,92	€ 11.131,12
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	7	451,86 €	€ 3.163,02	€ 316,30	€ 3.479,32
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	1.607	4,62 €	€ 7.424,34	€ 742,43	€ 8.166,77
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 8.352,00	€ 835,20	€ 9.187,20
TOTALE SERVIZI					**€ 147.552,07**	**€ 14.755,21**	**€ 162.307,28**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	0,00	71,51 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	21,27	41,20 €	€ 876,27	€ 87,63	€ 963,90
Legno	150103-200138	€/t	28,23	31,19 €	€ 880,59	€ 88,06	€ 968,65
Inerti	170904	€/t	55,12	16,48 €	€ 908,41	€ 90,84	€ 999,25
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	63,74	71,80 €	€ 4.576,36	€ 457,64	€ 5.034,00
Altre plastiche	150102	€/t	2,24	129,47 €	€ 290,48	€ 29,05	€ 319,53
TOTALE TRASPORTI			**170,61**		**€ 7.532,11**	**€ 753,22**	**€ 8.285,33**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	122,17	123,59 €	€ 15.098,99	€ 1.509,90	€ 16.608,89
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	76,49	58,30 €	€ 4.459,37	€ 445,94	€ 4.905,31
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	63,74	202,50 €	€ 12.906,85	€ 1.290,69	€ 14.197,54
Verde	200201	€/t	21,27	37,49 €	€ 797,37	€ 79,74	€ 877,11
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	42,00	134,51 €	€ 5.649,42	€ 564,94	€ 6.214,36
Legno	150103-200138	€/t	28,23	50,94 €	€ 1.438,20	€ 143,82	€ 1.582,02
Toner	080318	€/t	0,04	617,40 €	€ 23,51	€ 2,35	€ 25,86
Inerti	170904	€/t	55,12	15,44 €	€ 851,08	€ 85,11	€ 936,19
T/F	150111-200127	€/t	0,00	1.870,94 €	€ -	€ -	€ -
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,11	925,00 €	€ 99,90	€ 9,99	€ 109,89
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO		- €	€ -	€ -	€ -
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**409,17**		**€ 41.324,69**	**€ 4.132,48**	**€ 45.457,17**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	104,36	- 45,00 €	-€ 4.696,24	-€ 469,62	-€ 5.165,86
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	49,06	- 190,00 €	-€ 9.321,21	-€ 932,12	-€ 10.253,33
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	50,85	- 35,00 €	-€ 1.779,91	-€ 177,99	-€ 1.957,90
Vetro in lastre	200102	€/t	0,00	- 28,50 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	16,66	- 155,00 €	-€ 2.582,55	-€ 258,26	-€ 2.840,81
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**220,94**		**-€ 18.379,91**	**-€ 1.837,99**	**-€ 20.217,90**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO	€ 178.028,96	€ 17.802,92	€ 195.831,88

SCHEDA COSTI

COMUNE DI GAVARDO

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI	
	ABITANTI AL 31/12/2022	ISTAT
	12.381	
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA	
	GAVARDO	75%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	BISETTIMANALE/TRISETTIMANALE ESTIVO	€/AB.	12.381	€ 13,30	€ 164.667,30	€ 16.466,73	€ 181.134,03
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	12.381	€ 11,29	€ 139.781,49	€ 13.978,15	€ 153.759,64
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse	SETTIMANALE	€/cad.	6	€ 1.324,72	€ 7.948,32	€ 794,83	€ 8.743,15
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	SETTIMANALE	€/AB.	12.381	12,55 €	€ 155.381,55	€ 15.538,16	€ 170.919,71
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	SETTIMANALE	€/AB.	12.381	10,94 €	€ 135.448,14	€ 13.544,81	€ 148.992,95
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro	QUINDICINALE	€/AB.	12.381	6,66 €	€ 82.457,46	€ 8.245,75	€ 90.703,21
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO	1	- 5.831,45 €	-€ 5.831,45	-€ 583,15	-€ 6.414,60
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	12.381	2,60 €	€ 32.190,60	€ 3.219,06	€ 35.409,66
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo					€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	12.381	1,61 €	€ 19.933,41	€ 1.993,34	€ 21.926,75
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Integrazione pulizia manuale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO	1	186.144,79 €	€ 186.144,79	€ 18.614,48	€ 204.759,27
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO	1	12.848,52 €	€ 12.848,52	€ 1.284,85	€ 14.133,37
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO		322,22 €	€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	12.381	0,27 €	€ 3.342,87	€ 334,29	€ 3.677,16
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	12.381	0,11 €	€ 1.361,91	€ 136,19	€ 1.498,10
Raccolta Ingombranti a domicilio	QUINDICINALE	CORPO	1	9.513,71 €	€ 9.513,71	€ 951,37	€ 10.465,08
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO	1	14.770,93 €	€ 14.770,93	€ 1.477,09	€ 16.248,02
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO	1	7.062,86 €	€ 7.062,86	€ 706,29	€ 7.769,15
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	4.628	20,85 €	€ 96.493,80	€ 9.649,38	€ 106.143,18
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	10	498,38 €	€ 4.983,80	€ 498,38	€ 5.482,18
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER	3	664,50 €	€ 1.993,50	€ 199,35	€ 2.192,85
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	2	2.195,98 €	€ 4.391,96	€ 439,20	€ 4.831,16
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER	1	2.927,97 €	€ 2.927,97	€ 292,80	€ 3.220,77
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO	1	- €	€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO	1	- €	€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO	1	- €	€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO		- €	€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	12.381	4,62 €	€ 57.200,22	€ 5.720,02	€ 62.920,24
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 68.100,82	€ 6.810,08	€ 74.910,90
TOTALE SERVIZI					**€ 1203.114,48**	**€ 120.311,45**	**€ 1323.425,93**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	177,88	71,51 €	€ 12.719,84	€ 1.271,98	€ 13.991,82
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	809,15	41,20 €	€ 33.336,77	€ 3.333,68	€ 36.670,45
Legno	150103-200138	€/t	365,67	31,19 €	€ 11.405,25	€ 1.140,53	€ 12.545,78
Inerti	170904	€/t	305,69	16,48 €	€ 5.037,69	€ 503,77	€ 5.541,46
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	313,63	71,80 €	€ 22.518,89	€ 2.251,89	€ 24.770,78
Altre plastiche	150102	€/t	25,36	129,47 €	€ 3.283,04	€ 328,30	€ 3.611,34
TOTALE TRASPORTI			**1.997,37**		**€ 88.301,48**	**€ 8.830,15**	**€ 97.131,63**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	1.159,34	123,59 €	€ 143.282,21	€ 14.328,22	€ 157.610,43
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	908,84	58,30 €	€ 52.985,37	€ 5.298,54	€ 58.283,91
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	313,63	202,50 €	€ 63.510,78	€ 6.351,08	€ 69.861,86
Verde	200201	€/t	809,15	37,49 €	€ 30.334,85	€ 3.033,49	€ 33.368,34
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	250,00	134,51 €	€ 33.627,50	€ 3.362,75	€ 36.990,25
Legno	150103-200138	€/t	365,67	50,94 €	€ 18.627,23	€ 1.862,72	€ 20.489,95
Toner	080318	€/t	0,43	617,40 €	€ 266,72	€ 26,67	€ 293,39
Inerti	170904	€/t	305,69	15,44 €	€ 4.719,78	€ 471,98	€ 5.191,76
T/F	150111-200127	€/t	3,21	1.870,94 €	€ 6.002,91	€ 600,29	€ 6.603,20
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,89	925,00 €	€ 820,48	€ 82,05	€ 902,53
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO	1	- 3.409,89 €	-€ 3.409,89	-€ 340,99	-€ 3.750,88
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**4.117,84**		**€ 350.767,94**	**€ 35.076,80**	**€ 385.844,74**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	790,53	- 45,00 €	-€ 35.573,92	-€ 3.557,39	-€ 39.131,31
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	353,90	- 190,00 €	-€ 67.240,81	-€ 6.724,08	-€ 73.964,89
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	461,20	- 35,00 €	-€ 16.141,91	-€ 1.614,19	-€ 17.756,10
Vetro in lastre	200102	€/t	21,68	- 28,50 €	-€ 617,74	-€ 61,77	-€ 679,51
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	85,43	- 155,00 €	-€ 13.240,88	-€ 1.324,09	-€ 14.564,97
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**1.712,73**		**-€ 132.815,26**	**-€ 13.281,52**	**-€ 146.096,78**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO	**€ 1509.368,64**	**€ 150.936,88**	**€ 1660.305,52**

SCHEDA COSTI

COMUNE DI IDRO

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI
	ABITANTI AL 31/12/2022
	1.889
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA
	IDRO 59%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	BISETTIMANALE	€/AB.	1.889	€ 11,86	€ 22.403,54	€ 2.240,35	€ 24.643,89
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	1.889	11,29	€ 21.326,81	€ 2.132,68	€ 23.459,49
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse		€/cad.	4	€ 1.601,15	€ 6.404,60	€ 640,46	€ 7.045,06
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	SETTIMANALE	€/AB.	1.889	12,55 €	€ 23.706,95	€ 2.370,70	€ 26.077,65
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	SETTIMANALE	€/AB.	1.889	10,94 €	€ 20.665,66	€ 2.066,57	€ 22.732,23
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro	SETTIMANALE	€/AB.	1.889	9,07 €	€ 17.133,23	€ 1.713,32	€ 18.846,55
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO	1	115.226,30 €	€ 115.226,30	€ 11.522,63	€ 126.748,93
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO	1	- 47,57 €	-€ 47,57	-€ 4,76	-€ 52,33
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	1.889	2,60 €	€ 4.911,40	€ 491,14	€ 5.402,54
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo		Corpo	1	10.447,80 €	€ 10.447,80	€ 1.044,78	€ 11.492,58
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	1.889	1,61 €	€ 3.041,29	€ 304,13	€ 3.345,42
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica	A RICHIESTA	€/ORA	60	82,58 €	€ 4.954,80	€ 495,48	€ 5.450,28
Integrazione pulizia manuale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali (con svuotamento domenicale nei mesi di luglio e agosto dei cestini dei parchi di Crone, Lemprato, Vesta e Parco Grotta)		CORPO	1	11.462,43 €	€ 11.462,43	€ 1.146,24	€ 12.608,67
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio pulizia area mercato		€/INTERVENTO	12	121,00 €	€ 1.452,00	€ 145,20	€ 1.597,20
Mercati		CORPO			€ -	€ -	€ -
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	1.889	0,27 €	€ 510,03	€ 51,00	€ 561,03
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	1.889	0,11 €	€ 207,79	€ 20,78	€ 228,57
Raccolta Ingombranti a domicilio		CORPO	12	151,94 €	€ 1.823,28	€ 182,33	€ 2.005,61
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO	1	5.556,11 €	€ 5.556,11	€ 555,61	€ 6.111,72
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	1.417	16,40 €	€ 23.238,80	€ 2.323,88	€ 25.562,68
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	10	392,06 €	€ 3.920,60	€ 392,06	€ 4.312,66
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER	1	664,50 €	€ 664,50	€ 66,45	€ 730,95
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	1.889	4,62 €	€ 8.727,18	€ 872,72	€ 9.599,90
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 18.464,25	€ 1.846,43	€ 20.310,68
TOTALE SERVIZI					**€ 326.201,78**	**€ 32.620,18**	**€ 358.821,96**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	37,17	71,51 €	€ 2.657,67	€ 265,77	€ 2.923,44
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	264,18	41,20 €	€ 10.884,15	€ 1.088,42	€ 11.972,57
Legno	150103-200138	€/t	60,85	31,19 €	€ 1.897,81	€ 189,78	€ 2.087,59
Inerti	170904	€/t	88,46	16,48 €	€ 1.457,80	€ 145,78	€ 1.603,58
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	76,14	71,80 €	€ 5.466,60	€ 546,66	€ 6.013,26
Altre plastiche	150102	€/t	7,28	129,47 €	€ 942,62	€ 94,26	€ 1.036,88
TOTALE TRASPORTI			**534,07**		**€ 23.306,65**	**€ 2.330,67**	**€ 25.637,32**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	301,26	123,59 €	€ 37.232,72	€ 3.723,27	€ 40.955,99
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	166,99	58,30 €	€ 9.735,52	€ 973,55	€ 10.709,07
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	76,14	202,50 €	€ 15.417,65	€ 1.541,77	€ 16.959,42
Verde	200201	€/t	264,18	37,49 €	€ 9.904,05	€ 990,41	€ 10.894,46
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	30,00	134,51 €	€ 4.035,30	€ 403,53	€ 4.438,83
Legno	150103-200138	€/t	60,85	50,94 €	€ 3.099,53	€ 309,95	€ 3.409,48
Toner	080318	€/t	0,08	617,40 €	€ 47,69	€ 4,77	€ 52,46
Inerti	170904	€/t	88,46	15,44 €	€ 1.365,80	€ 136,58	€ 1.502,38
T/F	150111-200127	€/t	1,16	1.870,94 €	€ 2.165,76	€ 216,58	€ 2.382,34
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,07	925,00 €	€ 66,60	€ 6,66	€ 73,26
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO	1	- 26,95 €	-€ 26,95	-€ 2,70	-€ 29,65
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**990,18**		**€ 83.043,67**	**€ 8.304,37**	**€ 91.348,04**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	146,99	- 45,00 €	-€ 6.614,43	-€ 661,44	-€ 7.275,87
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	73,03	- 190,00 €	-€ 13.874,75	-€ 1.387,48	-€ 15.262,23
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	147,25	- 35,00 €	-€ 5.153,83	-€ 515,38	-€ 5.669,21
Vetro in lastre	200102	€/t	0,00	- 28,50 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	28,81	- 155,00 €	-€ 4.465,50	-€ 446,55	-€ 4.912,05
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**396,07**		**-€ 30.108,51**	**-€ 3.010,85**	**-€ 33.119,36**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO	€ 402.443,59	€ 40.244,37	€ 442.687,96

SCHEDA COSTI

COMUNE DI LAVENONE

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI	
	ABITANTI AL 31/12/2022	ISTAT
	488	
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA	
	VESTONE	9%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	488	€ 8,89	€ 4.338,32	€ 433,83	€ 4.772,15
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	488	11,29	€ 5.509,52	€ 550,95	€ 6.060,47
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse		€/cad.	1	€ 1.601,15	€ 1.601,15	€ 160,12	€ 1.761,27
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone (settimanale solo mese di agosto)	QUINDICINALE	€/AB.	488	9,52 €	€ 4.645,76	€ 464,58	€ 5.110,34
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	SETTIMANALE	€/AB.	488	10,94 €	€ 5.338,72	€ 533,87	€ 5.872,59
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro (settimanale solo mese di agosto)	QUINDICINALE	€/AB.	488	7,17 €	€ 3.498,96	€ 349,90	€ 3.848,86
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO	1	22.266,46 €	€ 22.266,46	€ 2.226,65	€ 24.493,11
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO			€ -	€ -	€ -
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	488	2,60 €	€ 1.268,80	€ 126,88	€ 1.395,68
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo		Corpo	1	2.449,77 €	€ 2.449,77	€ 244,98	€ 2.694,75
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	488	1,61 €	€ 785,68	€ 78,57	€ 864,25
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Integrazione pulizia manuale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO			€ -	€ -	€ -
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	488	0,27 €	€ 131,76	€ 13,18	€ 144,94
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	488	0,11 €	€ 53,68	€ 5,37	€ 59,05
Raccolta Ingombranti a domicilio		CORPO	12	189,93 €	€ 2.279,16	€ 227,92	€ 2.507,08
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO	1	847,54 €	€ 847,54	€ 84,75	€ 932,29
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	1.664	2,50 €	€ 4.160,00	€ 416,00	€ 4.576,00
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	7	59,81 €	€ 418,67	€ 41,87	€ 460,54
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	1	263,52 €	€ 263,52	€ 26,35	€ 289,87
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	488	4,62 €	€ 2.254,56	€ 225,46	€ 2.480,02
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 3.726,72	€ 372,67	€ 4.099,39
TOTALE SERVIZI					**€ 65.838,75**	**€ 6.583,88**	**€ 72.422,63**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	0,00	71,51 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	29,02	41,20 €	€ 1.195,76	€ 119,58	€ 1.315,34
Legno	150103-200138	€/t	12,68	31,19 €	€ 395,52	€ 39,55	€ 435,07
Inerti	170904	€/t	15,70	16,48 €	€ 258,71	€ 25,87	€ 284,58
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	18,77	71,80 €	€ 1.347,67	€ 134,77	€ 1.482,44
Altre plastiche	150102	€/t	1,05	129,47 €	€ 136,22	€ 13,62	€ 149,84
TOTALE TRASPORTI			**77,22**		**€ 3.333,88**	**€ 333,39**	**€ 3.667,27**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	43,92	123,59 €	€ 5.428,07	€ 542,81	€ 5.970,88
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	33,18	58,30 €	€ 1.934,39	€ 193,44	€ 2.127,83
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	18,77	202,50 €	€ 3.800,88	€ 380,09	€ 4.180,97
Verde	200201	€/t	29,02	37,49 €	€ 1.088,08	€ 108,81	€ 1.196,89
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	0,00	134,51 €	€ -	€ -	€ -
Legno	150103-200138	€/t	12,68	50,94 €	€ 645,97	€ 64,60	€ 710,57
Toner	080318	€/t	0,02	617,40 €	€ 13,28	€ 1,33	€ 14,61
Inerti	170904	€/t	15,70	15,44 €	€ 242,39	€ 24,24	€ 266,63
T/F	150111-200127	€/t	0,20	1.870,94 €	€ 373,65	€ 37,37	€ 411,02
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,15	925,00 €	€ 141,53	€ 14,15	€ 155,68
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO		- €	€ -	€ -	€ -
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**153,65**		**€ 13.668,24**	**€ 1.366,84**	**€ 15.035,08**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	33,58	- 45,00 €	-€ 1.510,92	-€ 151,09	-€ 1.662,01
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	19,35	- 190,00 €	-€ 3.677,26	-€ 367,73	-€ 4.044,99
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	21,00	- 35,00 €	-€ 734,83	-€ 73,48	-€ 808,31
Vetro in lastre	200102	€/t	0,00	- 28,50 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	4,23	- 155,00 €	-€ 655,09	-€ 65,51	-€ 720,60
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**78,15**		**-€ 6.578,10**	**-€ 657,81**	**-€ 7.235,91**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO	€ 76.262,77	€ 7.626,30	€ 83.889,07

SCHEDA COSTI

COMUNE DI MURA

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI	
	ABITANTI AL 31/12/2022	ISTAT
	777	
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA	
	CASTO	32%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	777	€ 8,89	€ 6.907,53	€ 690,75	€ 7.598,28
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	777	11,29	€ 8.772,33	€ 877,23	€ 9.649,56
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse		€/cad.	2	€ 1.601,15	€ 3.202,30	€ 320,23	€ 3.522,53
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	QUINDICINALE	€/AB.	777	9,01 €	€ 7.000,77	€ 700,08	€ 7.700,85
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	QUINDICINALE	€/AB.	777	8,29 €	€ 6.441,33	€ 644,13	€ 7.085,46
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro	QUINDICINALE	€/AB.	777	6,66 €	€ 5.174,82	€ 517,48	€ 5.692,30
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO	1	7.058,40 €	€ 7.058,40	€ 705,84	€ 7.764,24
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO			€ -	€ -	€ -
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	777	2,60 €	€ 2.020,20	€ 202,02	€ 2.222,22
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo		Corpo	1	1.994,04 €	€ 1.994,04	€ 199,40	€ 2.193,44
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	777	1,61 €	€ 1.250,97	€ 125,10	€ 1.376,07
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica		€/ORA	12	82,58 €	€ 990,96	€ 99,10	€ 1.090,06
Integrazione pulizia manuale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO			€ -	€ -	€ -
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	777	0,27 €	€ 209,79	€ 20,98	€ 230,77
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	777	0,11 €	€ 85,47	€ 8,55	€ 94,02
Raccolta Ingombranti a domicilio		CORPO	12	128,40 €	€ 1.540,80	€ 154,08	€ 1.694,88
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO			€ -	€ -	€ -
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO	1	1.144,36 €	€ 1.144,36	€ 114,44	€ 1.258,80
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	7	212,64 €	€ 1.488,48	€ 148,85	€ 1.637,33
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER					
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER					
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER					
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	777	4,62 €	€ 3.589,74	€ 358,97	€ 3.948,71
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 3.532,34	€ 353,23	€ 3.885,57
TOTALE SERVIZI					**€ 62.404,63**	**€ 6.240,46**	**€ 68.645,09**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	0,00	71,51 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	11,29	41,20 €	€ 465,20	€ 46,52	€ 511,72
Legno	150103-200138	€/t	12,57	31,19 €	€ 391,96	€ 39,20	€ 431,16
Inerti	170904	€/t	25,22	16,48 €	€ 415,59	€ 41,56	€ 457,15
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	29,14	71,80 €	€ 2.092,07	€ 209,21	€ 2.301,28
Altre plastiche	150102	€/t	1,03	129,47 €	€ 132,89	€ 13,29	€ 146,18
TOTALE TRASPORTI			**79,24**		**€ 3.497,71**	**€ 349,78**	**€ 3.847,49**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	64,93	123,59 €	€ 8.024,70	€ 802,47	€ 8.827,17
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	26,99	58,30 €	€ 1.573,52	€ 157,35	€ 1.730,87
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	29,14	202,50 €	€ 5.900,33	€ 590,03	€ 6.490,36
Verde	200201	€/t	11,29	37,49 €	€ 423,31	€ 42,33	€ 465,64
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	8,00	134,51 €	€ 1.076,08	€ 107,61	€ 1.183,69
Legno	150103-200138	€/t	12,57	50,94 €	€ 640,15	€ 64,02	€ 704,17
Toner	080318	€/t	0,02	617,40 €	€ 11,06	€ 1,11	€ 12,17
Inerti	170904	€/t	25,22	15,44 €	€ 389,37	€ 38,94	€ 428,31
T/F	150111-200127	€/t	0,00	1.870,94 €	€ -	€ -	€ -
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,00	925,00 €	€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO		- €	€ -	€ -	€ -
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**178,15**		**€ 18.038,52**	**€ 1.803,86**	**€ 19.842,38**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	29,87	- 45,00 €	-€ 1.344,15	-€ 134,42	-€ 1.478,57
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	14,35	- 190,00 €	-€ 2.726,12	-€ 272,61	-€ 2.998,73
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	23,97	- 35,00 €	-€ 838,79	-€ 83,88	-€ 922,67
Vetro in lastre	200102	€/t	0,00	- 28,50 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	6,99	- 155,00 €	-€ 1.083,20	-€ 108,32	-€ 1.191,52
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**75,17**		**-€ 5.992,26**	**-€ 599,23**	**-€ 6.591,49**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO	€ 77.948,60	€ 7.794,87	€ 85.743,47

SCHEDA COSTI

COMUNE DI MUSCOLINE

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI	
	ABITANTI AL 31/12/2022	ISTAT
	2.709	
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA	
	GAVARDO	16%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	BISETTIMANALE	€/AB.	2.709	€ 11,86	€ 32.128,74	€ 3.212,87	€ 35.341,61
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	2.709	11,29 €	€ 30.584,61	€ 3.058,46	€ 33.643,07
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse		€/cad.	2	€ 1.601,15	€ 3.202,30	€ 320,23	€ 3.522,53
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	SETTIMANALE	€/AB.	2.709	12,55 €	€ 33.997,95	€ 3.399,80	€ 37.397,75
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	SETTIMANALE	€/AB.	2.709	10,94 €	€ 29.636,46	€ 2.963,65	€ 32.600,11
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro	QUINDICINALE	€/AB.	2.709	6,66 €	€ 18.041,94	€ 1.804,19	€ 19.846,13
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO	1	- 6.714,07 €	-€ 6.714,07	-€ 671,41	-€ 7.385,48
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	2.709	1,20 €	€ 3.250,80	€ 325,08	€ 3.575,88
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo		Corpo	1	6.480,94 €	€ 6.480,94	€ 648,09	€ 7.129,03
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	2.709	1,61 €	€ 4.361,49	€ 436,15	€ 4.797,64
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica	A RICHIESTA	€/ORA	110	82,58 €	€ 9.083,80	€ 908,38	€ 9.992,18
Integrazione pulizia manuale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO			€ -	€ -	€ -
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	2.709	0,27 €	€ 731,43	€ 73,14	€ 804,57
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	2.709	0,11 €	€ 297,99	€ 29,80	€ 327,79
Raccolta Ingombranti a domicilio		CORPO	12	189,93 €	€ 2.279,16	€ 227,92	€ 2.507,08
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO	1	1.506,74 €	€ 1.506,74	€ 150,67	€ 1.657,41
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	4.628	4,45 €	€ 20.594,60	€ 2.059,46	€ 22.654,06
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	10	106,32 €	€ 1.063,20	€ 106,32	€ 1.169,52
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	2	468,48 €	€ 936,96	€ 93,70	€ 1.030,66
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO	1	- €	€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO	1	- €	€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO	1	- €	€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO	1	- €	€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	2.709	4,62 €	€ 12.515,58	€ 1.251,56	€ 13.767,14
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 12.238,84	€ 1.223,88	€ 13.462,72
TOTALE SERVIZI					**€ 216.219,46**	**€ 21.621,95**	**€ 237.841,41**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	0,00	71,51 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	158,20	41,20 €	€ 6.517,91	€ 651,79	€ 7.169,70
Legno	150103-200138	€/t	78,01	31,19 €	€ 2.433,12	€ 243,31	€ 2.676,43
Inerti	170904	€/t	65,21	16,48 €	€ 1.074,71	€ 107,47	€ 1.182,18
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	66,91	71,80 €	€ 4.804,03	€ 480,40	€ 5.284,43
Altre plastiche	150102	€/t	5,41	129,47 €	€ 700,38	€ 70,04	€ 770,42
TOTALE TRASPORTI			**373,74**		**€ 15.530,15**	**€ 1.553,01**	**€ 17.083,16**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	203,81	123,59 €	€ 25.188,88	€ 2.518,89	€ 27.707,77
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	145,79	58,30 €	€ 8.499,56	€ 849,96	€ 9.349,52
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	66,91	202,50 €	€ 13.548,97	€ 1.354,90	€ 14.903,87
Verde	200201	€/t	158,20	37,49 €	€ 5.930,98	€ 593,10	€ 6.524,08
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	50,00	134,51 €	€ 6.725,50	€ 672,55	€ 7.398,05
Legno	150103-200138	€/t	78,01	50,94 €	€ 3.973,81	€ 397,38	€ 4.371,19
Toner	080318	€/t	0,09	617,40 €	€ 56,90	€ 5,69	€ 62,59
Inerti	170904	€/t	65,21	15,44 €	€ 1.006,89	€ 100,69	€ 1.107,58
T/F	150111-200127	€/t	0,68	1.870,94 €	€ 1.280,62	€ 128,06	€ 1.408,68
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,36	925,00 €	€ 329,30	€ 32,93	€ 362,23
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO	1	- 382,80 €	-€ 382,80	-€ 38,28	-€ 421,08
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**770,07**		**€ 66.158,61**	**€ 6.615,87**	**€ 72.774,48**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	172,00	- 45,00 €	-€ 7.739,93	-€ 773,99	-€ 8.513,92
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	101,43	- 190,00 €	-€ 19.270,94	-€ 1.927,09	-€ 21.198,03
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	104,39	- 35,00 €	-€ 3.653,61	-€ 365,36	-€ 4.018,97
Vetro in lastre	200102	€/t	4,62	- 28,50 €	-€ 131,78	-€ 13,18	-€ 144,96
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	18,22	- 155,00 €	-€ 2.824,72	-€ 282,47	-€ 3.107,19
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**400,66**		**-€ 33.620,98**	**-€ 3.362,09**	**-€ 36.983,07**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO					**€ 264.287,24**	**€ 26.428,74**	**€ 290.715,98**

SCHEDA COSTI

COMUNE DI ODOLO

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI	
	ABITANTI AL 31/12/2022	ISTAT
	1.932	
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA	
	PRESEGLIE	27,5%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	BISETTIMANALE	€/AB.	1.932	€ 11,86	€ 22.913,52	€ 2.291,35	€ 25.204,87
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	1.932	€ 11,29	€ 21.812,28	€ 2.181,23	€ 23.993,51
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse		€/cad.	2	€ 1.601,15	€ 3.202,30	€ 320,23	€ 3.522,53
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	SETTIMANALE	€/AB.	1.932	12,55 €	€ 24.246,60	€ 2.424,66	€ 26.671,26
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	SETTIMANALE	€/AB.	1.932	10,94 €	€ 21.136,08	€ 2.113,61	€ 23.249,69
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro	SETTIMANALE	€/AB.	1.932	9,07 €	€ 17.523,24	€ 1.752,32	€ 19.275,56
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO	1	6.951,88 €	€ 6.951,88	€ 695,19	€ 7.647,07
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO			€ -	€ -	€ -
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	1.932	2,60 €	€ 5.023,20	€ 502,32	€ 5.525,52
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo		Corpo	1	4.717,52 €	€ 4.717,52	€ 471,75	€ 5.189,27
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	1.932	1,61 €	€ 3.110,52	€ 311,05	€ 3.421,57
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica	A RICHIESTA	€/ORA	47	82,58 €	€ 3.881,26	€ 388,13	€ 4.269,39
Integrazione pulizia manuale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO			€ -	€ -	€ -
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	1.932	0,27 €	€ 521,64	€ 52,16	€ 573,80
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	1.932	0,11 €	€ 212,52	€ 21,25	€ 233,77
Raccolta Ingombranti a domicilio		CORPO	6	128,40 €	€ 770,40	€ 77,04	€ 847,44
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO	1	2.589,71 €	€ 2.589,71	€ 258,97	€ 2.848,68
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	1.248	7,65 €	€ 9.547,20	€ 954,72	€ 10.501,92
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	11	182,74 €	€ 2.010,14	€ 201,01	€ 2.211,15
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	3	805,19 €	€ 2.415,57	€ 241,56	€ 2.657,13
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	1.932	4,62 €	€ 8.925,84	€ 892,58	€ 9.818,42
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 9.690,69	€ 969,07	€ 10.659,76
TOTALE SERVIZI					**€ 171.202,11**	**€ 17.120,21**	**€ 188.322,32**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	14,64	71,51 €	€ 1.046,62	€ 104,66	€ 1.151,28
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	77,27	41,20 €	€ 3.183,50	€ 318,35	€ 3.501,85
Legno	150103-200138	€/t	34,45	31,19 €	€ 1.074,37	€ 107,44	€ 1.181,81
Inerti	170904	€/t	30,66	16,48 €	€ 505,33	€ 50,53	€ 555,86
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	48,04	71,80 €	€ 3.449,37	€ 344,94	€ 3.794,31
Altre plastiche	150102	€/t	2,92	129,47 €	€ 378,51	€ 37,85	€ 416,36
TOTALE TRASPORTI			**207,98**		**€ 9.637,70**	**€ 963,77**	**€ 10.601,47**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	168,88	123,59 €	€ 20.871,88	€ 2.087,19	€ 22.959,07
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	111,38	58,30 €	€ 6.493,45	€ 649,35	€ 7.142,80
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	48,04	202,50 €	€ 9.728,38	€ 972,84	€ 10.701,22
Verde	200201	€/t	77,27	37,49 €	€ 2.896,83	€ 289,68	€ 3.186,51
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	18,45	134,51 €	€ 2.481,17	€ 248,12	€ 2.729,29
Legno	150103-200138	€/t	34,45	50,94 €	€ 1.754,68	€ 175,47	€ 1.930,15
Toner	080318	€/t	0,04	617,40 €	€ 25,93	€ 2,59	€ 28,52
Inerti	170904	€/t	30,66	15,44 €	€ 473,44	€ 47,34	€ 520,78
T/F	150111-200127	€/t	0,29	1.870,94 €	€ 549,50	€ 54,95	€ 604,45
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,12	925,00 €	€ 111,00	€ 11,10	€ 122,10
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO		- €	€ -	€ -	€ -
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**489,58**		**€ 45.386,26**	**€ 4.538,63**	**€ 49.924,89**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	112,62	- 45,00 €	-€ 5.067,86	-€ 506,79	-€ 5.574,65
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	54,94	- 190,00 €	-€ 10.438,22	-€ 1.043,82	-€ 11.482,04
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	71,38	- 35,00 €	-€ 2.498,27	-€ 249,83	-€ 2.748,10
Vetro in lastre	200102	€/t	2,87	- 28,50 €	-€ 81,82	-€ 8,18	-€ 90,00
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	13,39	- 155,00 €	-€ 2.075,76	-€ 207,58	-€ 2.283,34
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**255,20**		**-€ 20.161,93**	**-€ 2.016,20**	**-€ 22.178,13**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO	**€ 206.064,14**	**€ 20.606,41**	**€ 226.670,55**

SCHEDA COSTI

COMUNE DI PAITONE

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI	
	ABITANTI AL 31/12/2022	ISTAT
	2.188	
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA	
	PAITONE	100%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	BISETTIMANALE/TRISETTIMANALE ESTIVO	€/AB.	2.188	€ 13,30	€ 29.100,40	€ 2.910,04	€ 32.010,44
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	2.188	€ 11,29	€ 24.702,52	€ 2.470,25	€ 27.172,77
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse		€/cad.			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	QUINDICINALE	€/AB.	2.188	9,01 €	€ 19.713,88	€ 1.971,39	€ 21.685,27
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	SETTIMANALE	€/AB.	2.188	10,94 €	€ 23.936,72	€ 2.393,67	€ 26.330,39
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro	QUINDICINALE	€/AB.	2.188	6,66 €	€ 14.572,08	€ 1.457,21	€ 16.029,29
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO	1	7.799,99 €	€ 7.799,99	€ 780,00	€ 8.579,99
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO			€ -	€ -	€ -
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	2.188	2,60 €	€ 5.688,80	€ 568,88	€ 6.257,68
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo					€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	2.188	1,61 €	€ 3.522,68	€ 352,27	€ 3.874,95
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Integrazione pulizia manuale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale	SETTIMANALE	€/SETTIMANA	52	448,49 €	€ 23.321,48	€ 2.332,15	€ 25.653,63
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO			€ -	€ -	€ -
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	2.188	0,27 €	€ 590,76	€ 59,08	€ 649,84
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	2.188	0,11 €	€ 240,68	€ 24,07	€ 264,75
Raccolta Ingombranti a domicilio	MENSILE	CORPO	1	4.756,85 €	€ 4.756,85	€ 475,69	€ 5.232,54
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO			€ -	€ -	€ -
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	546	27,80 €	€ 15.178,80	€ 1.517,88	€ 16.696,68
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	8	664,50 €	€ 5.316,00	€ 531,60	€ 5.847,60
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	2.188	4,62 €	€ 10.108,56	€ 1.010,86	€ 11.119,42
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 11.313,01	€ 1.131,30	€ 12.444,31
TOTALE SERVIZI					**€ 199.863,21**	**€ 19.986,32**	**€ 219.849,53**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	0,00	71,51 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	134,82	41,20 €	€ 5.554,58	€ 555,46	€ 6.110,04
Legno	150103-200138	€/t	40,48	31,19 €	€ 1.262,57	€ 126,26	€ 1.388,83
Inerti	170904	€/t	31,40	16,48 €	€ 517,47	€ 51,75	€ 569,22
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	36,66	71,80 €	€ 2.631,83	€ 263,18	€ 2.895,01
Altre plastiche	150102	€/t	5,40	129,47 €	€ 699,14	€ 69,91	€ 769,05
TOTALE TRASPORTI			**248,76**		**€ 10.665,59**	**€ 1.066,56**	**€ 11.732,15**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	213,25	123,59 €	€ 26.355,32	€ 2.635,53	€ 28.990,85
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	156,08	58,30 €	€ 9.099,46	€ 909,95	€ 10.009,41
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	36,66	202,50 €	€ 7.422,64	€ 742,26	€ 8.164,90
Verde	200201	€/t	134,82	37,49 €	€ 5.054,40	€ 505,44	€ 5.559,84
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	46,90	134,51 €	€ 6.308,52	€ 630,85	€ 6.939,37
Legno	150103-200138	€/t	40,48	50,94 €	€ 2.062,05	€ 206,21	€ 2.268,26
Toner	080318	€/t	0,08	617,40 €	€ 48,77	€ 4,88	€ 53,65
Inerti	170904	€/t	31,40	15,44 €	€ 484,82	€ 48,48	€ 533,30
T/F	150111-200127	€/t	0,36	1.870,94 €	€ 677,28	€ 67,73	€ 745,01
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,14	925,00 €	€ 127,65	€ 12,77	€ 140,42
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO		- €	€ -	€ -	€ -
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**660,16**		**€ 57.640,91**	**€ 5.764,10**	**€ 63.405,01**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	128,27	- 45,00 €	-€ 5.771,93	-€ 577,19	-€ 6.349,12
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	57,37	- 190,00 €	-€ 10.900,30	-€ 1.090,03	-€ 11.990,33
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	79,37	- 35,00 €	-€ 2.777,95	-€ 277,80	-€ 3.055,75
Vetro in lastre	200102	€/t	0,00	- 28,50 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	13,84	- 155,00 €	-€ 2.145,20	-€ 214,52	-€ 2.359,72
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**278,85**		**-€ 21.595,38**	**-€ 2.159,54**	**-€ 23.754,92**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO			
€ 246.574,33	**€ 24.657,44**	**€ 271.231,77**

SCHEDA COSTI

COMUNE DI PERTICA ALTA

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI	
	ABITANTI AL 31/12/2022	ISTAT
	555	
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA	
	VESTONE	10%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	555	€ 8,89	€ 4.933,95	€ 493,40	€ 5.427,35
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	555	11,29	€ 6.265,95	€ 626,60	€ 6.892,55
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse		€/cad.	0	€ 1.601,15	€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	QUINDICINALE	€/AB.	555	9,01 €	€ 5.000,55	€ 500,06	€ 5.500,61
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	QUINDICINALE	€/AB.	555	6,66 €	€ 3.696,30	€ 369,63	€ 4.065,93
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro	QUINDICINALE	€/AB.	555	6,66 €	€ 3.696,30	€ 369,63	€ 4.065,93
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO			€ -	€ -	€ -
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	555	1,20 €	€ 666,00	€ 66,60	€ 732,60
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo		Corpo	1	1.415,00 €	€ 1.415,00	€ 141,50	€ 1.556,50
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	555	1,61 €	€ 893,55	€ 89,36	€ 982,91
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Integrazione pulizia manuale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO			€ -	€ -	€ -
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	555	0,27 €	€ 149,85	€ 14,99	€ 164,84
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	555	0,11 €	€ 61,05	€ 6,11	€ 67,16
Raccolta Ingombranti a domicilio		CORPO	0	189,93 €	€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO	1	941,71 €	€ 941,71	€ 94,17	€ 1.035,88
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	1.664	2,78 €	€ 4.625,92	€ 462,59	€ 5.088,51
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	7	66,45 €	€ 465,15	€ 46,52	€ 511,67
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	1	292,80 €	€ 292,80	€ 29,28	€ 322,08
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	555	4,62 €	€ 2.564,10	€ 256,41	€ 2.820,51
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 2.140,09	€ 214,01	€ 2.354,10
TOTALE SERVIZI					**€ 37.808,27**	**€ 3.780,83**	**€ 41.589,10**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	0,00	71,51 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	23,02	41,20 €	€ 948,56	€ 94,86	€ 1.043,42
Legno	150103-200138	€/t	12,68	31,19 €	€ 395,52	€ 39,55	€ 435,07
Inerti	170904	€/t	15,70	16,48 €	€ 258,71	€ 25,87	€ 284,58
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	18,77	71,80 €	€ 1.347,67	€ 134,77	€ 1.482,44
Altre plastiche	150102	€/t	1,05	129,47 €	€ 136,22	€ 13,62	€ 149,84
TOTALE TRASPORTI			**71,22**		**€ 3.086,68**	**€ 308,67**	**€ 3.395,35**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	34,96	123,59 €	€ 4.320,71	€ 432,07	€ 4.752,78
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	15,10	58,30 €	€ 880,33	€ 88,03	€ 968,36
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	18,77	202,50 €	€ 3.800,88	€ 380,09	€ 4.180,97
Verde	200201	€/t	23,02	37,49 €	€ 863,14	€ 86,31	€ 949,45
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	0,00	134,51 €	€ -	€ -	€ -
Legno	150103-200138	€/t	12,68	50,94 €	€ 645,97	€ 64,60	€ 710,57
Toner	080318	€/t	0,02	617,40 €	€ 13,28	€ 1,33	€ 14,61
Inerti	170904	€/t	15,70	15,44 €	€ 242,39	€ 24,24	€ 266,63
T/F	150111-200127	€/t	0,20	1.870,94 €	€ 373,65	€ 37,37	€ 411,02
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,03	925,00 €	€ 27,75	€ 2,78	€ 30,53
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO		- €	€ -	€ -	€ -
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**120,48**		**€ 11.168,10**	**€ 1.116,82**	**€ 12.284,92**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	20,91	- 45,00 €	-€ 940,86	-€ 94,09	-€ 1.034,95
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	15,32	- 190,00 €	-€ 2.910,80	-€ 291,08	-€ 3.201,88
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	21,00	- 35,00 €	-€ 734,83	-€ 73,48	-€ 808,31
Vetro in lastre	200102	€/t	0,00	- 28,50 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	4,23	- 155,00 €	-€ 655,09	-€ 65,51	-€ 720,60
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**61,45**		**-€ 5.241,58**	**-€ 524,16**	**-€ 5.765,74**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO	€ 46.821,47	€ 4.682,16	€ 51.503,63

SCHEDA COSTI

COMUNE DI PERTICA BASSA

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI
	ABITANTI AL 31/12/2022 / ISTAT
	548
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA
	VESTONE / 10%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	548	€ 8,89	€ 4.871,72	€ 487,17	€ 5.358,89
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	QUINDICINALE	€/AB.	548	6,81	€ 3.731,88	€ 373,19	€ 4.105,07
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse		€/cad.	2	€ 1.601,15	€ 3.202,30	€ 320,23	€ 3.522,53
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	QUINDICINALE	€/AB.	548	9,01 €	€ 4.937,48	€ 493,75	€ 5.431,23
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	QUINDICINALE	€/AB.	548	8,29 €	€ 4.542,92	€ 454,29	€ 4.997,21
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro	QUINDICINALE	€/AB.	548	6,66 €	€ 3.649,68	€ 364,97	€ 4.014,65
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO	1	1.508,40 €	€ 1.508,40	€ 150,84	€ 1.659,24
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO	1	- 489,74 €	-€ 489,74	-€ 48,97	-€ 538,71
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	548	2,60 €	€ 1.424,80	€ 142,48	€ 1.567,28
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo		Corpo	1	2.829,35 €	€ 2.829,35	€ 282,94	€ 3.112,29
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	548	1,61 €	€ 882,28	€ 88,23	€ 970,51
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Integrazione pulizia manuale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO			€ -	€ -	€ -
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	548	0,27 €	€ 147,96	€ 14,80	€ 162,76
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	548	0,11 €	€ 60,28	€ 6,03	€ 66,31
Raccolta Ingombranti a domicilio		CORPO	12	189,93 €	€ 2.279,16	€ 227,92	€ 2.507,08
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO	1	941,71 €	€ 941,71	€ 94,17	€ 1.035,88
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	1.664	2,78 €	€ 4.625,92	€ 462,59	€ 5.088,51
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	7	66,45 €	€ 465,15	€ 46,52	€ 511,67
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	1	292,80 €	€ 292,80	€ 29,28	€ 322,08
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	548	4,62 €	€ 2.531,76	€ 253,18	€ 2.784,94
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 2.546,15	€ 254,62	€ 2.800,77
TOTALE SERVIZI					**€ 44.981,96**	**€ 4.498,20**	**€ 49.480,16**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	0,00	71,51 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	34,47	41,20 €	€ 1.420,28	€ 142,03	€ 1.562,31
Legno	150103-200138	€/t	15,50	31,19 €	€ 483,41	€ 48,34	€ 531,75
Inerti	170904	€/t	19,19	16,48 €	€ 316,21	€ 31,62	€ 347,83
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	22,94	71,80 €	€ 1.647,15	€ 164,72	€ 1.811,87
Altre plastiche	150102	€/t	1,29	129,47 €	€ 166,49	€ 16,65	€ 183,14
TOTALE TRASPORTI			**93,39**		**€ 4.033,54**	**€ 403,36**	**€ 4.436,90**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	46,32	123,59 €	€ 5.724,69	€ 572,47	€ 6.297,16
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	29,81	58,30 €	€ 1.737,92	€ 173,79	€ 1.911,71
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	22,94	202,50 €	€ 4.645,52	€ 464,55	€ 5.110,07
Verde	200201	€/t	34,47	37,49 €	€ 1.292,39	€ 129,24	€ 1.421,63
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	0,00	134,51 €	€ -	€ -	€ -
Legno	150103-200138	€/t	15,50	50,94 €	€ 789,52	€ 78,95	€ 868,47
Toner	080318	€/t	0,03	617,40 €	€ 16,23	€ 1,62	€ 17,85
Inerti	170904	€/t	19,19	15,44 €	€ 296,25	€ 29,63	€ 325,88
T/F	150111-200127	€/t	0,24	1.870,94 €	€ 456,68	€ 45,67	€ 502,35
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,01	925,00 €	€ 9,25	€ 0,93	€ 10,18
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO	1	- 26,95 €	-€ 26,95	-€ 2,70	-€ 29,65
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**169,51**		**€ 14.941,50**	**€ 1.494,15**	**€ 16.435,65**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	24,02	- 45,00 €	-€ 1.080,94	-€ 108,09	-€ 1.189,03
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	13,76	- 190,00 €	-€ 2.613,83	-€ 261,38	-€ 2.875,21
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	25,66	- 35,00 €	-€ 898,13	-€ 89,81	-€ 987,94
Vetro in lastre	200102	€/t	0,00	- 28,50 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	5,57	- 155,00 €	-€ 862,67	-€ 86,27	-€ 948,94
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**69,00**		**-€ 5.455,57**	**-€ 545,55**	**-€ 6.001,12**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO	€ 58.501,43	€ 5.850,16	€ 64.351,59

SCHEDA COSTI

COMUNE DI PRESEGLIE

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI	
	ABITANTI AL 31/12/2022	ISTAT
	1.487	
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA	
	PRESEGLIE	23,5%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	BISETTIMANALE	€/AB.	1.487	€ 11,86	€ 17.635,82	€ 1.763,58	€ 19.399,40
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	1.487	€ 11,29	€ 16.788,23	€ 1.678,82	€ 18.467,05
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse	SETTIMANALE	€/cad.	2	€ 1.324,72	€ 2.649,44	€ 264,94	€ 2.914,38
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	SETTIMANALE	€/AB.	1.487	12,55 €	€ 18.661,85	€ 1.866,19	€ 20.528,04
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	SETTIMANALE	€/AB.	1.487	10,94 €	€ 16.267,78	€ 1.626,78	€ 17.894,56
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro	SETTIMANALE	€/AB.	1.487	9,07 €	€ 13.487,09	€ 1.348,71	€ 14.835,80
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO	1	4.245,57 €	€ 4.245,57	€ 424,56	€ 4.670,13
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO	1	- 100,27 €	-€ 100,27	-€ 10,03	-€ 110,30
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	1.487	2,60 €	€ 3.866,20	€ 386,62	€ 4.252,82
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo					€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	1.487	1,61 €	€ 2.394,07	€ 239,41	€ 2.633,48
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica	A RICHIESTA	€/ORA	18	82,58 €	€ 1.486,44	€ 148,64	€ 1.635,08
Integrazione pulizia manuale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali	QUINDICINALE	€/SETTIMANA	26	121,68 €	€ 3.163,68	€ 316,37	€ 3.480,05
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO			€ -	€ -	€ -
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	1.487	0,27 €	€ 401,49	€ 40,15	€ 441,64
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	1.487	0,11 €	€ 163,57	€ 16,36	€ 179,93
Raccolta Ingombranti a domicilio		CORPO	12	128,40 €	€ 1.540,80	€ 154,08	€ 1.694,88
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO	1	2.213,03 €	€ 2.213,03	€ 221,30	€ 2.434,33
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	1.248	6,53 €	€ 8.149,44	€ 814,94	€ 8.964,38
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	11	156,16 €	€ 1.717,76	€ 171,78	€ 1.889,54
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	3	688,07 €	€ 2.064,21	€ 206,42	€ 2.270,63
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	1.487	4,62 €	€ 6.869,94	€ 686,99	€ 7.556,93
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 7.419,97	€ 742,00	€ 8.161,97
TOTALE SERVIZI					**€ 131.086,11**	**€ 13.108,61**	**€ 144.194,72**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	10,73	71,51 €	€ 767,02	€ 76,70	€ 843,72
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	56,66	41,20 €	€ 2.334,57	€ 233,46	€ 2.568,03
Legno	150103-200138	€/t	25,26	31,19 €	€ 787,87	€ 78,79	€ 866,66
Inerti	170904	€/t	22,49	16,48 €	€ 370,57	€ 37,06	€ 407,63
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	35,23	71,80 €	€ 2.529,54	€ 252,95	€ 2.782,49
Altre plastiche	150102	€/t	2,14	129,47 €	€ 277,57	€ 27,76	€ 305,33
TOTALE TRASPORTI			**152,51**		**€ 7.067,14**	**€ 706,72**	**€ 7.773,86**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	167,03	123,59 €	€ 20.643,53	€ 2.064,35	€ 22.707,88
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	87,23	58,30 €	€ 5.085,51	€ 508,55	€ 5.594,06
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	35,23	202,50 €	€ 7.134,15	€ 713,42	€ 7.847,57
Verde	200201	€/t	56,66	37,49 €	€ 2.124,34	€ 212,43	€ 2.336,77
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	14,86	134,51 €	€ 1.999,09	€ 199,91	€ 2.199,00
Legno	150103-200138	€/t	25,26	50,94 €	€ 1.286,76	€ 128,68	€ 1.415,44
Toner	080318	€/t	0,03	617,40 €	€ 19,02	€ 1,90	€ 20,92
Inerti	170904	€/t	22,49	15,44 €	€ 347,19	€ 34,72	€ 381,91
T/F	150111-200127	€/t	0,22	1.870,94 €	€ 402,96	€ 40,30	€ 443,26
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,05	925,00 €	€ 46,25	€ 4,63	€ 50,88
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO	1	- 71,77 €	-€ 71,77	-€ 7,18	-€ 78,95
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**410,06**		**€ 39.017,03**	**€ 3.901,71**	**€ 42.918,74**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	86,93	- 45,00 €	-€ 3.911,95	-€ 391,20	-€ 4.303,15
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	49,19	- 190,00 €	-€ 9.345,72	-€ 934,57	-€ 10.280,29
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	53,34	- 35,00 €	-€ 1.867,06	-€ 186,71	-€ 2.053,77
Vetro in lastre	200102	€/t	2,11	- 28,50 €	-€ 60,00	-€ 6,00	-€ 66,00
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	10,32	- 155,00 €	-€ 1.599,72	-€ 159,97	-€ 1.759,69
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**201,89**		**-€ 16.784,45**	**-€ 1.678,45**	**-€ 18.462,90**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO	€ 160.385,83	€ 16.038,59	€ 176.424,42

SCHEDA COSTI

COMUNE DI PROVAGLIO VAL SABBIA

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI	
	ABITANTI AL 31/12/2022	ISTAT
	874	
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA	
	SABBIO CHIESE	15%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	874	€ 8,89	€ 7.769,86	€ 776,99	€ 8.546,85
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	874	11,29	€ 9.867,46	€ 986,75	€ 10.854,21
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.	1	€ 1.601,15	€ 1.601,15	€ 160,12	€ 1.761,27
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse		€/cad.			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	QUINDICINALE	€/AB.	874	9,01 €	€ 7.874,74	€ 787,47	€ 8.662,21
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	QUINDICINALE	€/AB.	874	8,29 €	€ 7.245,46	€ 724,55	€ 7.970,01
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro	QUINDICINALE	€/AB.	874	6,66 €	€ 5.820,84	€ 582,08	€ 6.402,92
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO	1	741,60 €	€ 741,60	€ 74,16	€ 815,76
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO			€ -	€ -	€ -
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	874	2,60 €	€ 2.272,40	€ 227,24	€ 2.499,64
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo		Corpo	1	1.856,70 €	€ 1.856,70	€ 185,67	€ 2.042,37
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	874	1,61 €	€ 1.407,14	€ 140,71	€ 1.547,85
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica	A RICHIESTA	€/ORA	11	82,58 €	€ 908,38	€ 90,84	€ 999,22
Integrazione pulizia manuale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO			€ -	€ -	€ -
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	874	0,27 €	€ 235,98	€ 23,60	€ 259,58
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	874	0,11 €	€ 96,14	€ 9,61	€ 105,75
Raccolta Ingombranti a domicilio		CORPO	3	189,93 €	€ 569,79	€ 56,98	€ 626,77
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO	1	1.412,57 €	€ 1.412,57	€ 141,26	€ 1.553,83
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	728	4,17 €	€ 3.035,76	€ 303,58	€ 3.339,34
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	9	99,68 €	€ 897,12	€ 89,71	€ 986,83
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	874	4,62 €	€ 4.037,88	€ 403,79	€ 4.441,67
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 3.459,06	€ 345,91	€ 3.804,97
TOTALE SERVIZI					**€ 61.110,03**	**€ 6.111,00**	**€ 67.221,03**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	0,00	71,51 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	32,58	41,20 €	€ 1.342,17	€ 134,22	€ 1.476,39
Legno	150103-200138	€/t	16,66	31,19 €	€ 519,73	€ 51,97	€ 571,70
Inerti	170904	€/t	23,23	16,48 €	€ 382,84	€ 38,28	€ 421,12
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	26,51	71,80 €	€ 1.903,48	€ 190,35	€ 2.093,83
Altre plastiche	150102	€/t	2,45	129,47 €	€ 316,75	€ 31,68	€ 348,43
TOTALE TRASPORTI			**101,43**		**€ 4.464,97**	**€ 446,50**	**€ 4.911,47**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	78,66	123,59 €	€ 9.721,59	€ 972,16	€ 10.693,75
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	53,49	58,30 €	€ 3.118,47	€ 311,85	€ 3.430,32
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	26,51	202,50 €	€ 5.368,45	€ 536,85	€ 5.905,30
Verde	200201	€/t	32,58	37,49 €	€ 1.221,31	€ 122,13	€ 1.343,44
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	7,42	134,51 €	€ 998,06	€ 99,81	€ 1.097,87
Legno	150103-200138	€/t	16,66	50,94 €	€ 848,84	€ 84,88	€ 933,72
Toner	080318	€/t	0,02	617,40 €	€ 14,26	€ 1,43	€ 15,69
Inerti	170904	€/t	23,23	15,44 €	€ 358,68	€ 35,87	€ 394,55
T/F	150111-200127	€/t	0,20	1.870,94 €	€ 371,01	€ 37,10	€ 408,11
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,02	925,00 €	€ 19,43	€ 1,94	€ 21,37
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO		- €	€ -	€ -	€ -
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**238,79**		**€ 22.040,10**	**€ 2.204,02**	**€ 24.244,12**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	26,20	- 45,00 €	-€ 1.178,78	-€ 117,88	-€ 1.296,66
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	14,65	- 190,00 €	-€ 2.783,31	-€ 278,33	-€ 3.061,64
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	35,26	- 35,00 €	-€ 1.234,22	-€ 123,42	-€ 1.357,64
Vetro in lastre	200102	€/t	0,00	- 28,50 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	7,87	- 155,00 €	-€ 1.219,46	-€ 121,95	-€ 1.341,41
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**83,98**		**-€ 6.415,77**	**-€ 641,58**	**-€ 7.057,35**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO	€ 81.199,33	€ 8.119,94	€ 89.319,27

SCHEDA COSTI

COMUNE DI REZZATO

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI	
	ABITANTI AL 31/12/2022	ISTAT
	13.400	
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA	
	REZZATO	100%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	BISETTIMANALE/TRISETTIMANALE ESTIVO	€/AB.	13.400	€ 13,30	€ 178.220,00	€ 17.822,00	€ 196.042,00
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)	SETTIMANALE	CORPO	0	€ 8.341,99	€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	QUINDICINALE	€/AB.	13.400	€ 6,81	€ 91.254,00	€ 9.125,40	€ 100.379,40
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta	2 VOLTE SETTIMANA	€/AB.	13.400	€ 1,68	€ 22.512,00	€ 2.251,20	€ 24.763,20
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse		€/cad.			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	SETTIMANALE	€/AB.	13.400	12,55 €	€ 168.170,00	€ 16.817,00	€ 184.987,00
Raccolta imballaggi in plastica e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in plastica	SETTIMANALE	€/AB.	13.400	9,39 €	€ 125.826,00	€ 12.582,60	€ 138.408,60
Raccolta imballaggi in vetro		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro e lattine	SETTIMANALE	€/AB.	13.400	6,78 €	€ 90.852,00	€ 9.085,20	€ 99.937,20
Raccolta verde porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	13.400	2,94 €	€ 39.396,00	€ 3.939,60	€ 43.335,60
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO	1	- 1.796,08 €	-€ 1.796,08	-€ 179,61	-€ 1.975,69
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	13.400	- €	€ -	€ -	€ -
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo					€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli	15.200	1,55 €	€ 23.560,00	€ 2.356,00	€ 25.916,00
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli	16.200	2,97 €	€ 48.114,00	€ 4.811,40	€ 52.925,40
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi	6.100	0,63 €	€ 3.843,00	€ 384,30	€ 4.227,30
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli	3.200	1,33 €	€ 4.256,00	€ 425,60	€ 4.681,60
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia programmata meccanica del territorio senza appiedato		€/ORA	900	81,00 €	€ 72.900,00	€ 7.290,00	€ 80.190,00
Affiancamento manuale spazzamento		€/ORA	460	29,36 €	€ 13.505,60	€ 1.350,56	€ 14.856,16
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA	80	57,85 €	€ 4.628,00	€ 462,80	€ 5.090,80
Svuotamento cestini, pulizia parchi, pulizia manuale - 53 ore settimanali		€/MESE	12	7.000,28 €	€ 84.003,36	€ 8.400,34	€ 92.403,70
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA	210	51,03 €	€ 10.716,30	€ 1.071,63	€ 11.787,93
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA	100	40,50 €	€ 4.050,00	€ 405,00	€ 4.455,00
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO	1	9.552,24 €	€ 9.552,24	€ 955,22	€ 10.507,46
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	13.400	0,27 €	€ 3.618,00	€ 361,80	€ 3.979,80
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	13.400	0,11 €	€ 1.474,00	€ 147,40	€ 1.621,40
Raccolta Ingombranti a domicilio	QUINDICINALE	CORPO	1	9.513,71 €	€ 9.513,71	€ 951,37	€ 10.465,08
Raccolta RUP con Ecomobile	MENSILE	CORPO	1	5.006,58 €	€ 5.006,58	€ 500,66	€ 5.507,24
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO	1	9.417,14 €	€ 9.417,14	€ 941,71	€ 10.358,85
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	1.872	27,80 €	€ 52.041,60	€ 5.204,16	€ 57.245,76
Gestione centro del riuso		CORPO	1	1.157,08 €	€ 1.157,08	€ 115,71	€ 1.272,79
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	9	664,50 €	€ 5.980,50	€ 598,05	€ 6.578,55
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	1	2.927,97 €	€ 2.927,97	€ 292,80	€ 3.220,77
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	13.400	4,62 €	€ 61.908,00	€ 6.190,80	€ 68.098,80
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 68.796,42	€ 6.879,64	€ 75.676,06
TOTALE SERVIZI					**€ 1215.403,42**	**€ 121.540,34**	**€ 1336.943,76**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	271,76	48,31 €	€ 13.128,73	€ 1.312,87	€ 14.441,60
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	294,04	41,20 €	€ 12.114,45	€ 1.211,45	€ 13.325,90
Legno	150103-200138	€/t	262,18	31,19 €	€ 8.177,39	€ 817,74	€ 8.995,13
Inerti	170904	€/t	162,84	16,48 €	€ 2.683,60	€ 268,36	€ 2.951,96
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	134,87	71,80 €	€ 9.683,67	€ 968,37	€ 10.652,04
Altre plastiche	150102	€/t	41,31	129,47 €	€ 5.347,76	€ 534,78	€ 5.882,54
TOTALE TRASPORTI			**1.167,00**		**€ 51.135,60**	**€ 5.113,57**	**€ 56.249,17**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	1.238,30	123,59 €	€ 153.041,50	€ 15.304,15	€ 168.345,65
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	1.089,24	58,30 €	€ 63.502,69	€ 6.350,27	€ 69.852,96
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	134,87	202,50 €	€ 27.311,18	€ 2.731,12	€ 30.042,30
Verde	200201	€/t	599,04	37,49 €	€ 22.458,01	€ 2.245,80	€ 24.703,81
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	180,34	134,51 €	€ 24.257,53	€ 2.425,75	€ 26.683,28
Legno	150103-200138	€/t	262,18	50,94 €	€ 13.355,45	€ 1.335,55	€ 14.691,00
Toner	080318	€/t	0,23	617,40 €	€ 140,77	€ 14,08	€ 154,85
Inerti	170904	€/t	162,84	15,44 €	€ 2.514,25	€ 251,43	€ 2.765,68
T/F	150111-200127	€/t	1,83	1.870,94 €	€ 3.418,21	€ 341,82	€ 3.760,03
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,95	925,00 €	€ 875,05	€ 87,51	€ 962,56
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO	1	- 2.683,06 €	-€ 2.683,06	-€ 268,31	-€ 2.951,37
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**3.670,81**		**€ 308.191,58**	**€ 30.819,17**	**€ 339.010,75**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	917,58	- 45,00 €	-€ 41.291,15	-€ 4.129,12	-€ 45.420,27
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	0,00	- 190,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in plastica	150102	€/t	357,91	- 260,00 €	-€ 93.056,60	-€ 9.305,66	-€ 102.362,26
Imballaggi in vetro	150107	€/t	0,00	- 35,00 €	€ -	€ -	€ -
Vetro in lastre	200102	€/t	0,00	- 28,50 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	626,95	- 33,00 €	-€ 20.689,35	-€ 2.068,94	-€ 22.758,29
Metalli	150104-200140	€/t	53,15	- 155,00 €	-€ 8.238,25	-€ 823,83	-€ 9.062,08
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**1.955,59**		**-€ 163.275,35**	**-€ 16.327,55**	**-€ 179.602,90**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO	€ 1411.455,25	€ 141.145,53	€ 1552.600,78

SCHEDA COSTI

COMUNE DI ROE' VOLCIANO

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI	
	ABITANTI AL 31/12/2022	ISTAT
	4.375	
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA	
	VOBARNO	36%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	BISETTIMANALE/TRISETTIMANALE ESTIVO	€/AB.	4.375	€ 13,30	€ 58.187,50	€ 5.818,75	€ 64.006,25
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	4.375	€ 11,29	€ 49.393,75	€ 4.939,38	€ 54.333,13
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	4.375	€ 3,35	€ 14.656,25	€ 1.465,63	€ 16.121,88
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse		€/cad.			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	SETTIMANALE	€/AB.	4.375	12,55 €	€ 54.906,25	€ 5.490,63	€ 60.396,88
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	SETTIMANALE	€/AB.	4.375	10,94 €	€ 47.862,50	€ 4.786,25	€ 52.648,75
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro	QUINDICINALE	€/AB.	4.375	6,66 €	€ 29.137,50	€ 2.913,75	€ 32.051,25
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	4.375	2,94 €	€ 12.862,50	€ 1.286,25	€ 14.148,75
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO	1	36.276,81 €	€ 36.276,81	€ 3.627,68	€ 39.904,49
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO			€ -	€ -	€ -
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	4.375	2,60 €	€ 11.375,00	€ 1.137,50	€ 12.512,50
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo					€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	4.375	1,61 €	€ 7.043,75	€ 704,38	€ 7.748,13
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica	A RICHIESTA	€/ORA	40	82,58 €	€ 3.303,20	€ 330,32	€ 3.633,52
Integrazione pulizia manuale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO			€ -	€ -	€ -
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	4.375	0,27 €	€ 1.181,25	€ 118,13	€ 1.299,38
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	4.375	0,11 €	€ 481,25	€ 48,13	€ 529,38
Raccolta Ingombranti a domicilio	MENSILE	CORPO	1	4.756,85 €	€ 4.756,85	€ 475,69	€ 5.232,54
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO	1	3.390,17 €	€ 3.390,17	€ 339,02	€ 3.729,19
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	2.704	10,01 €	€ 27.067,04	€ 2.706,70	€ 29.773,74
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	11	239,22 €	€ 2.631,42	€ 263,14	€ 2.894,56
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	1	1.054,07 €	€ 1.054,07	€ 105,41	€ 1.159,48
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO	1	1.077,02 €	€ 1.077,02	€ 107,70	€ 1.184,72
Manutenzione centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	4.375	4,62 €	€ 20.212,50	€ 2.021,25	€ 22.233,75
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 23.211,39	€ 2.321,14	€ 25.532,53
TOTALE SERVIZI					**€ 410.067,97**	**€ 41.006,80**	**€ 451.074,77**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	28,00	71,51 €	€ 2.002,28	€ 200,23	€ 2.202,51
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	408,84	41,20 €	€ 16.844,27	€ 1.684,43	€ 18.528,70
Legno	150103-200138	€/t	121,54	31,19 €	€ 3.790,71	€ 379,07	€ 4.169,78
Inerti	170904	€/t	156,26	16,48 €	€ 2.575,20	€ 257,52	€ 2.832,72
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	155,34	71,80 €	€ 11.153,07	€ 1.115,31	€ 12.268,38
Altre plastiche	150102	€/t	8,47	129,47 €	€ 1.096,95	€ 109,70	€ 1.206,65
TOTALE TRASPORTI			**878,45**		**€ 37.462,48**	**€ 3.746,26**	**€ 41.208,74**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	416,27	123,59 €	€ 51.446,81	€ 5.144,68	€ 56.591,49
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	319,11	58,30 €	€ 18.604,11	€ 1.860,41	€ 20.464,52
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	155,34	202,50 €	€ 31.455,38	€ 3.145,54	€ 34.600,92
Verde	200201	€/t	408,84	37,49 €	€ 15.327,47	€ 1.532,75	€ 16.860,22
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	20,00	134,51 €	€ 2.690,20	€ 269,02	€ 2.959,22
Legno	150103-200138	€/t	121,54	50,94 €	€ 6.191,04	€ 619,10	€ 6.810,14
Toner	080318	€/t	0,17	617,40 €	€ 102,24	€ 10,22	€ 112,46
Inerti	170904	€/t	156,26	15,44 €	€ 2.412,69	€ 241,27	€ 2.653,96
T/F	150111-200127	€/t	1,75	1.870,94 €	€ 3.278,11	€ 327,81	€ 3.605,92
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,47	925,00 €	€ 432,53	€ 43,25	€ 475,78
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO		- €	€ -	€ -	€ -
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**1.599,74**		**€ 131.940,58**	**€ 13.194,05**	**€ 145.134,63**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	242,75	- 45,00 €	-€ 10.923,66	-€ 1.092,37	-€ 12.016,03
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	141,88	- 190,00 €	-€ 26.957,77	-€ 2.695,78	-€ 29.653,55
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	182,30	- 35,00 €	-€ 6.380,49	-€ 638,05	-€ 7.018,54
Vetro in lastre	200102	€/t	0,00	- 28,50 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	35,97	- 155,00 €	-€ 5.576,09	-€ 557,61	-€ 6.133,70
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**602,91**		**-€ 49.838,01**	**-€ 4.983,81**	**-€ 54.821,82**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO	€ 529.633,02	€ 52.963,30	€ 582.596,32

SCHEDA COSTI

COMUNE DI SABBIO CHIESE

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI	
	ABITANTI AL 31/12/2022	ISTAT
	4.016	
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA	
	SABBIO CHIESE	65%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	BISETTIMANALE	€/AB.	4.016	€ 11,86	€ 47.629,76	€ 4.762,98	€ 52.392,74
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	4.016	11,29	€ 45.340,64	€ 4.534,06	€ 49.874,70
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse		€/cad.	3	€ 1.601,15	€ 4.803,45	€ 480,35	€ 5.283,80
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	SETTIMANALE	€/AB.	4.016	12,55 €	€ 50.400,80	€ 5.040,08	€ 55.440,88
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	SETTIMANALE	€/AB.	4.016	10,94 €	€ 43.935,04	€ 4.393,50	€ 48.328,54
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro	QUINDICINALE	€/AB.	4.016	6,66 €	€ 26.746,56	€ 2.674,66	€ 29.421,22
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO	1	- 113,60 €	-€ 113,60	-€ 11,36	-€ 124,96
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	4.016	2,60 €	€ 10.441,60	€ 1.044,16	€ 11.485,76
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo		Corpo	1	9.592,66 €	€ 9.592,66	€ 959,27	€ 10.551,93
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	4.016	1,61 €	€ 6.465,76	€ 646,58	€ 7.112,34
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica	A RICHIESTA	€/ORA	70	82,58 €	€ 5.780,60	€ 578,06	€ 6.358,66
Integrazione pulizia manuale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO			€ -	€ -	€ -
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX		1.320,00 €	€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	4.016	0,27 €	€ 1.084,32	€ 108,43	€ 1.192,75
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	4.016	0,11 €	€ 441,76	€ 44,18	€ 485,94
Raccolta Ingombranti a domicilio		CORPO	6	189,93 €	€ 1.139,58	€ 113,96	€ 1.253,54
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO	1	6.121,14 €	€ 6.121,14	€ 612,11	€ 6.733,25
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	728	18,07 €	€ 13.154,96	€ 1.315,50	€ 14.470,46
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	9	431,93 €	€ 3.887,37	€ 388,74	€ 4.276,11
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER	2	664,50 €	€ 1.329,00	€ 132,90	€ 1.461,90
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	4.016	4,62 €	€ 18.553,92	€ 1.855,39	€ 20.409,31
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 17.804,12	€ 1.780,41	€ 19.584,53
TOTALE SERVIZI					**€ 314.539,44**	**€ 31.453,94**	**€ 345.993,38**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	25,27	71,51 €	€ 1.806,70	€ 180,67	€ 1.987,37
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	189,02	41,20 €	€ 7.787,57	€ 778,76	€ 8.566,33
Legno	150103-200138	€/t	72,21	31,19 €	€ 2.252,18	€ 225,22	€ 2.477,40
Inerti	170904	€/t	100,67	16,48 €	€ 1.658,97	€ 165,90	€ 1.824,87
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	114,88	71,80 €	€ 8.248,41	€ 824,84	€ 9.073,25
Altre plastiche	150102	€/t	10,60	129,47 €	€ 1.372,58	€ 137,26	€ 1.509,84
TOTALE TRASPORTI			**512,64**		**€ 23.126,41**	**€ 2.312,65**	**€ 25.439,06**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	361,44	123,59 €	€ 44.670,37	€ 4.467,04	€ 49.137,41
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	245,78	58,30 €	€ 14.328,97	€ 1.432,90	€ 15.761,87
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	114,88	202,50 €	€ 23.263,27	€ 2.326,33	€ 25.589,60
Verde	200201	€/t	189,02	37,49 €	€ 7.086,31	€ 708,63	€ 7.794,94
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	70,00	134,51 €	€ 9.415,70	€ 941,57	€ 10.357,27
Legno	150103-200138	€/t	72,21	50,94 €	€ 3.678,30	€ 367,83	€ 4.046,13
Toner	080318	€/t	0,10	617,40 €	€ 61,80	€ 6,18	€ 67,98
Inerti	170904	€/t	100,67	15,44 €	€ 1.554,28	€ 155,43	€ 1.709,71
T/F	150111-200127	€/t	0,86	1.870,94 €	€ 1.607,70	€ 160,77	€ 1.768,47
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,40	925,00 €	€ 367,23	€ 36,72	€ 403,95
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO	1	- 26,95 €	-€ 26,95	-€ 2,70	-€ 29,65
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**1.156,35**		**€ 106.006,98**	**€ 10.600,70**	**€ 116.607,68**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	238,54	- 45,00 €	-€ 10.734,26	-€ 1.073,43	-€ 11.807,69
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	108,77	- 190,00 €	-€ 20.666,30	-€ 2.066,63	-€ 22.732,93
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	152,81	- 35,00 €	-€ 5.348,30	-€ 534,83	-€ 5.883,13
Vetro in lastre	200102	€/t	0,00	- 28,50 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	34,09	- 155,00 €	-€ 5.284,34	-€ 528,43	-€ 5.812,77
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**534,21**		**-€ 42.033,20**	**-€ 4.203,32**	**-€ 46.236,52**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO					**€ 401.639,63**	**€ 40.163,97**	**€ 441.803,60**

SCHEDA COSTI

COMUNE DI SERLE

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI	
	ABITANTI AL 31/12/2022	ISTAT
	3.089	
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA	
	SERLE	100%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	BISETTIMANALE/TRISETTIMANALE ESTIVO	€/AB.	3.089	€ 13,30	€ 41.083,70	€ 4.108,37	€ 45.192,07
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	3.089	€ 11,29	€ 34.874,81	€ 3.487,48	€ 38.362,29
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse	SETTIMANALE	€/cad.	5	€ 1.324,72	€ 6.623,60	€ 662,36	€ 7.285,96
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	SETTIMANALE	€/AB.	3.089	12,55 €	€ 38.766,95	€ 3.876,70	€ 42.643,65
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	SETTIMANALE	€/AB.	3.089	10,94 €	€ 33.793,66	€ 3.379,37	€ 37.173,03
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro	QUINDICINALE	€/AB.	3.089	6,66 €	€ 20.572,74	€ 2.057,27	€ 22.630,01
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO	1	- €	€ -	€ -	€ -
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO	1	- 823,79 €	-€ 823,79	-€ 82,38	-€ 906,17
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	3.089	1,60 €	€ 4.942,40	€ 494,24	€ 5.436,64
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo					€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	3.089	1,61 €	€ 4.973,29	€ 497,33	€ 5.470,62
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Integrazione pulizia manuale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO			€ -	€ -	€ -
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	3.089	0,27 €	€ 834,03	€ 83,40	€ 917,43
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	3.089	0,11 €	€ 339,79	€ 33,98	€ 373,77
Raccolta Ingombranti a domicilio		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale	MENSILE/QUINDICINALE	CORPO	1	12.223,86 €	€ 12.223,86	€ 1.222,39	€ 13.446,25
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO			€ -	€ -	€ -
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO	1	3.576,14 €	€ 3.576,14	€ 357,61	€ 3.933,75
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	780	27,80 €	€ 21.684,00	€ 2.168,40	€ 23.852,40
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	8	664,50 €	€ 5.316,00	€ 531,60	€ 5.847,60
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	3.089	4,62 €	€ 14.271,18	€ 1.427,12	€ 15.698,30
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 14.583,14	€ 1.458,31	€ 16.041,45
TOTALE SERVIZI					**€ 257.635,50**	**€ 25.763,55**	**€ 283.399,05**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	0,00	71,51 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	112,88	41,20 €	€ 4.650,66	€ 465,07	€ 5.115,73
Legno	150103-200138	€/t	44,38	31,19 €	€ 1.384,21	€ 138,42	€ 1.522,63
Inerti	170904	€/t	60,82	16,48 €	€ 1.002,31	€ 100,23	€ 1.102,54
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	70,61	71,80 €	€ 5.069,44	€ 506,94	€ 5.576,38
Altre plastiche	150102	€/t	0,00	129,47 €	€ -	€ -	€ -
TOTALE TRASPORTI			**288,69**		**€ 12.106,62**	**€ 1.210,66**	**€ 13.317,28**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	197,98	123,59 €	€ 24.468,60	€ 2.446,86	€ 26.915,46
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	213,35	58,30 €	€ 12.438,31	€ 1.243,83	€ 13.682,14
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	70,61	202,50 €	€ 14.297,51	€ 1.429,75	€ 15.727,26
Verde	200201	€/t	112,88	37,49 €	€ 4.231,87	€ 423,19	€ 4.655,06
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	0,00	134,51 €	€ -	€ -	€ -
Legno	150103-200138	€/t	44,38	50,94 €	€ 2.260,72	€ 226,07	€ 2.486,79
Toner	080318	€/t	0,06	617,40 €	€ 33,96	€ 3,40	€ 37,36
Inerti	170904	€/t	60,82	15,44 €	€ 939,06	€ 93,91	€ 1.032,97
T/F	150111-200127	€/t	0,79	1.870,94 €	€ 1.472,43	€ 147,24	€ 1.619,67
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,35	925,00 €	€ 319,13	€ 31,91	€ 351,04
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO	1	- 462,44 €	-€ 462,44	-€ 46,24	-€ 508,68
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**702,20**		**€ 59.999,15**	**€ 5.999,92**	**€ 65.999,07**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	136,90	- 45,00 €	-€ 6.160,28	-€ 616,03	-€ 6.776,31
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	97,38	- 190,00 €	-€ 18.501,44	-€ 1.850,14	-€ 20.351,58
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	126,51	- 35,00 €	-€ 4.427,85	-€ 442,79	-€ 4.870,64
Vetro in lastre	200102	€/t	0,00	- 28,50 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	16,10	- 155,00 €	-€ 2.495,50	-€ 249,55	-€ 2.745,05
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**376,88**		**-€ 31.585,07**	**-€ 3.158,51**	**-€ 34.743,58**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO			
€ 298.156,20	**€ 29.815,62**	**€ 327.971,82**

SCHEDA COSTI

COMUNE DI TREVISO BRESCIANO

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI	
	ABITANTI AL 31/12/2022	ISTAT
	510	
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA	
	IDRO	16%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	510	€ 8,89	€ 4.533,90	€ 453,39	€ 4.987,29
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	QUINDICINALE	€/AB.	510	€ 6,81	€ 3.473,10	€ 347,31	€ 3.820,41
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse	SETTIMANALE	€/cad.	1	€ 1.324,72	€ 1.324,72	€ 132,47	€ 1.457,19
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	QUINDICINALE	€/AB.	510	9,01 €	€ 4.595,10	€ 459,51	€ 5.054,61
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	QUINDICINALE	€/AB.	510	8,29 €	€ 4.227,90	€ 422,79	€ 4.650,69
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro	QUINDICINALE	€/AB.	510	6,66 €	€ 3.396,60	€ 339,66	€ 3.736,26
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO			€ -	€ -	€ -
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	510	2,60 €	€ 1.326,00	€ 132,60	€ 1.458,60
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo		Corpo	1	1.009,54 €	€ 1.009,54	€ 100,95	€ 1.110,49
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	510	1,61 €	€ 821,10	€ 82,11	€ 903,21
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Integrazione pulizia manuale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO			€ -	€ -	€ -
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	510	0,27 €	€ 137,70	€ 13,77	€ 151,47
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	510	0,11 €	€ 56,10	€ 5,61	€ 61,71
Raccolta Ingombranti a domicilio		CORPO	12	151,94 €	€ 1.823,28	€ 182,33	€ 2.005,61
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO	1	1.506,74 €	€ 1.506,74	€ 150,67	€ 1.657,41
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	1.417	4,45 €	€ 6.305,65	€ 630,57	€ 6.936,22
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	10	106,32 €	€ 1.063,20	€ 106,32	€ 1.169,52
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	510	4,62 €	€ 2.356,20	€ 235,62	€ 2.591,82
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 2.277,41	€ 227,74	€ 2.505,15
TOTALE SERVIZI					**€ 40.234,24**	**€ 4.023,42**	**€ 44.257,66**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	0,00	71,51 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	67,64	41,20 €	€ 2.786,83	€ 278,68	€ 3.065,51
Legno	150103-200138	€/t	16,50	31,19 €	€ 514,66	€ 51,47	€ 566,13
Inerti	170904	€/t	23,99	16,48 €	€ 395,34	€ 39,53	€ 434,87
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	19,65	71,80 €	€ 1.410,67	€ 141,07	€ 1.551,74
Altre plastiche	150102	€/t	1,97	129,47 €	€ 255,63	€ 25,56	€ 281,19
TOTALE TRASPORTI			**129,75**		**€ 5.363,13**	**€ 536,31**	**€ 5.899,44**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	36,72	123,59 €	€ 4.538,22	€ 453,82	€ 4.992,04
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	20,81	58,30 €	€ 1.213,22	€ 121,32	€ 1.334,54
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	19,65	202,50 €	€ 3.978,56	€ 397,86	€ 4.376,42
Verde	200201	€/t	67,64	37,49 €	€ 2.535,88	€ 253,59	€ 2.789,47
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	0,00	134,51 €	€ -	€ -	€ -
Legno	150103-200138	€/t	16,50	50,94 €	€ 840,55	€ 84,06	€ 924,61
Toner	080318	€/t	0,01	617,40 €	€ 7,41	€ 0,74	€ 8,15
Inerti	170904	€/t	23,99	15,44 €	€ 370,39	€ 37,04	€ 407,43
T/F	150111-200127	€/t	0,31	1.870,94 €	€ 587,33	€ 58,73	€ 646,06
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,04	925,00 €	€ 37,00	€ 3,70	€ 40,70
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO		- €	€ -	€ -	€ -
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**185,67**		**€ 14.108,56**	**€ 1.410,86**	**€ 15.519,42**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	24,92	- 45,00 €	-€ 1.121,59	-€ 112,16	-€ 1.233,75
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	10,82	- 190,00 €	-€ 2.055,61	-€ 205,56	-€ 2.261,17
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	39,93	- 35,00 €	-€ 1.397,65	-€ 139,77	-€ 1.537,42
Vetro in lastre	200102	€/t	0,00	- 28,50 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	7,81	- 155,00 €	-€ 1.210,98	-€ 121,10	-€ 1.332,08
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**83,49**		**-€ 5.785,83**	**-€ 578,59**	**-€ 6.364,42**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO	€ 53.920,10	€ 5.392,00	€ 59.312,10

SCHEDA COSTI

COMUNE DI VALLIO TERME

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI	
	ABITANTI AL 31/12/2022	ISTAT
	1.405	
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA	
	GAVARDO	9%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	BISETTIMANALE/TRISETTIMANALE ESTIVO	€/AB.	1.405	€ 12,43	€ 17.464,15	€ 1.746,42	€ 19.210,57
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	1.405	€ 11,29	€ 15.862,45	€ 1.586,25	€ 17.448,70
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse	SETTIMANALE	€/cad.	2	€ 1.324,72	€ 2.649,44	€ 264,94	€ 2.914,38
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	QUINDICINALE	€/AB.	1.405	9,01 €	€ 12.659,05	€ 1.265,91	€ 13.924,96
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	SETTIMANALE	€/AB.	1.405	10,94 €	€ 15.370,70	€ 1.537,07	€ 16.907,77
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro	QUINDICINALE	€/AB.	1.405	6,66 €	€ 9.357,30	€ 935,73	€ 10.293,03
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO	1	- 3.469,30 €	-€ 3.469,30	-€ 346,93	-€ 3.816,23
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	1.405	1,20 €	€ 1.686,00	€ 168,60	€ 1.854,60
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo					€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	1.405	1,61 €	€ 2.262,05	€ 226,21	€ 2.488,26
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica	A RICHIESTA	€/ORA	20	82,58 €	€ 1.651,60	€ 165,16	€ 1.816,76
Integrazione pulizia manuale	A RICHIESTA	€/ORA	5	30,30 €	€ 151,50	€ 15,15	€ 166,65
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO			€ -	€ -	€ -
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	1.405	0,27 €	€ 379,35	€ 37,94	€ 417,29
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	1.405	0,11 €	€ 154,55	€ 15,46	€ 170,01
Raccolta Ingombranti a domicilio		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile	MENSILE	CORPO	0	5.006,58 €	€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO	1	847,54 €	€ 847,54	€ 84,75	€ 932,29
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	4.628	2,50 €	€ 11.570,00	€ 1.157,00	€ 12.727,00
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	10	59,81 €	€ 598,10	€ 59,81	€ 657,91
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER	2	664,50 €	€ 1.329,00	€ 132,90	€ 1.461,90
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	2	263,52 €	€ 527,04	€ 52,70	€ 579,74
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO	1	- €	€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO	1	- €	€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO	1	- €	€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO	1	- €	€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	1.405	4,62 €	€ 6.491,10	€ 649,11	€ 7.140,21
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 5.852,50	€ 585,25	€ 6.437,75
TOTALE SERVIZI					**€ 103.394,12**	**€ 10.339,41**	**€ 113.733,53**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	0,00	71,51 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	207,05	41,20 €	€ 8.530,60	€ 853,06	€ 9.383,66
Legno	150103-200138	€/t	43,88	31,19 €	€ 1.368,63	€ 136,86	€ 1.505,49
Inerti	170904	€/t	36,68	16,48 €	€ 604,52	€ 60,45	€ 664,97
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	37,64	71,80 €	€ 2.702,27	€ 270,23	€ 2.972,50
Altre plastiche	150102	€/t	3,04	129,47 €	€ 393,96	€ 39,40	€ 433,36
TOTALE TRASPORTI			**328,29**		**€ 13.599,98**	**€ 1.360,00**	**€ 14.959,98**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	79,45	123,59 €	€ 9.819,72	€ 981,97	€ 10.801,69
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	103,76	58,30 €	€ 6.049,21	€ 604,92	€ 6.654,13
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	37,64	202,50 €	€ 7.621,29	€ 762,13	€ 8.383,42
Verde	200201	€/t	207,05	37,49 €	€ 7.762,43	€ 776,24	€ 8.538,67
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	15,00	134,51 €	€ 2.017,65	€ 201,77	€ 2.219,42
Legno	150103-200138	€/t	43,88	50,94 €	€ 2.235,27	€ 223,53	€ 2.458,80
Toner	080318	€/t	0,07	617,40 €	€ 46,21	€ 4,62	€ 50,83
Inerti	170904	€/t	36,68	15,44 €	€ 566,37	€ 56,64	€ 623,01
T/F	150111-200127	€/t	0,48	1.870,94 €	€ 890,60	€ 89,06	€ 979,66
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,31	925,00 €	€ 282,13	€ 28,21	€ 310,34
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO	1	- 121,25 €	-€ 121,25	-€ 12,13	-€ 133,38
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**525,32**		**€ 37.169,63**	**€ 3.716,96**	**€ 40.886,59**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	60,08	- 45,00 €	-€ 2.703,60	-€ 270,36	-€ 2.973,96
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	41,15	- 190,00 €	-€ 7.817,93	-€ 781,79	-€ 8.599,72
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	55,34	- 35,00 €	-€ 1.937,03	-€ 193,70	-€ 2.130,73
Vetro in lastre	200102	€/t	2,60	- 28,50 €	-€ 74,13	-€ 7,41	-€ 81,54
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	10,25	- 155,00 €	-€ 1.588,91	-€ 158,89	-€ 1.747,80
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**169,42**		**-€ 14.121,60**	**-€ 1.412,15**	**-€ 15.533,75**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO	€ 140.042,13	€ 14.004,22	€ 154.046,35

SCHEDA COSTI

COMUNE DI VESTONE

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI	
	ABITANTI AL 31/12/2022	ISTAT
	4.154	
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA	
	VESTONE	71%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	BISETTIMANALE	€/AB.	4.154	€ 11,86	€ 49.266,44	€ 4.926,64	€ 54.193,08
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	4.154	€ 11,29	€ 46.898,66	€ 4.689,87	€ 51.588,53
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse	SETTIMANALE	€/cad.	3	€ 1.324,72	€ 3.974,16	€ 397,42	€ 4.371,58
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	SETTIMANALE	€/AB.	4.154	12,55 €	€ 52.132,70	€ 5.213,27	€ 57.345,97
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	SETTIMANALE	€/AB.	4.154	10,94 €	€ 45.444,76	€ 4.544,48	€ 49.989,24
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro	QUINDICINALE	€/AB.	4.154	6,66 €	€ 27.665,64	€ 2.766,56	€ 30.432,20
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO	1	29.835,17 €	€ 29.835,17	€ 2.983,52	€ 32.818,69
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO			€ -	€ -	€ -
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	4.154	2,60 €	€ 10.800,40	€ 1.080,04	€ 11.880,44
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo					€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	4.154	1,61 €	€ 6.687,94	€ 668,79	€ 7.356,73
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica	A RICHIESTA	€/ORA	84	82,58 €	€ 6.936,72	€ 693,67	€ 7.630,39
Integrazione pulizia manuale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO	1	3.250,84 €	€ 3.250,84	€ 325,08	€ 3.575,92
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	4.154	0,27 €	€ 1.121,58	€ 112,16	€ 1.233,74
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	4.154	0,11 €	€ 456,94	€ 45,69	€ 502,63
Raccolta Ingombranti a domicilio		CORPO	12	189,93 €	€ 2.279,16	€ 227,92	€ 2.507,08
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO	1	6.686,17 €	€ 6.686,17	€ 668,62	€ 7.354,79
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	1.664	19,74 €	€ 32.847,36	€ 3.284,74	€ 36.132,10
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	7	471,80 €	€ 3.302,60	€ 330,26	€ 3.632,86
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER	2	664,50 €	€ 1.329,00	€ 132,90	€ 1.461,90
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	1	2.078,86 €	€ 2.078,86	€ 207,89	€ 2.286,75
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	4.154	4,62 €	€ 19.191,48	€ 1.919,15	€ 21.110,63
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 21.131,19	€ 2.113,12	€ 23.244,31
TOTALE SERVIZI					**€ 373.317,77**	**€ 37.331,78**	**€ 410.649,55**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	28,67	71,51 €	€ 2.050,19	€ 205,02	€ 2.255,21
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	221,96	41,20 €	€ 9.144,78	€ 914,48	€ 10.059,26
Legno	150103-200138	€/t	100,04	31,19 €	€ 3.120,22	€ 312,02	€ 3.432,24
Inerti	170904	€/t	123,85	16,48 €	€ 2.040,97	€ 204,10	€ 2.245,07
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	148,07	71,80 €	€ 10.631,61	€ 1.063,16	€ 11.694,77
Altre plastiche	150102	€/t	8,30	129,47 €	€ 1.074,59	€ 107,46	€ 1.182,05
TOTALE TRASPORTI			**630,89**		**€ 28.062,36**	**€ 2.806,24**	**€ 30.868,60**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	415,04	123,59 €	€ 51.294,67	€ 5.129,47	€ 56.424,14
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	252,23	58,30 €	€ 14.705,01	€ 1.470,50	€ 16.175,51
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	148,07	202,50 €	€ 29.984,71	€ 2.998,47	€ 32.983,18
Verde	200201	€/t	221,96	37,49 €	€ 8.321,31	€ 832,13	€ 9.153,44
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	45,00	134,51 €	€ 6.052,95	€ 605,30	€ 6.658,25
Legno	150103-200138	€/t	100,04	50,94 €	€ 5.095,99	€ 509,60	€ 5.605,59
Toner	080318	€/t	0,17	617,40 €	€ 104,77	€ 10,48	€ 115,25
Inerti	170904	€/t	123,85	15,44 €	€ 1.912,17	€ 191,22	€ 2.103,39
T/F	150111-200127	€/t	1,58	1.870,94 €	€ 2.947,65	€ 294,77	€ 3.242,42
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,51	925,00 €	€ 470,83	€ 47,08	€ 517,91
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO		- €	€ -	€ -	€ -
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**1.308,44**		**€ 120.890,06**	**€ 12.089,02**	**€ 132.979,08**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	227,91	- 45,00 €	-€ 10.256,04	-€ 1.025,60	-€ 11.281,64
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	118,86	- 190,00 €	-€ 22.582,83	-€ 2.258,28	-€ 24.841,11
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	165,63	- 35,00 €	-€ 5.797,01	-€ 579,70	-€ 6.376,71
Vetro in lastre	200102	€/t	0,00	- 28,50 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	34,34	- 155,00 €	-€ 5.322,95	-€ 532,30	-€ 5.855,25
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**546,74**		**-€ 43.958,83**	**-€ 4.395,88**	**-€ 48.354,71**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO	**€ 478.311,36**	**€ 47.831,16**	**€ 526.142,52**

SCHEDA COSTI

COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI	
	ABITANTI AL 31/12/2022	ISTAT
	5.864	
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA	
	VILLANUOVA SUL CLISI	100%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	BISETTIMANALE	€/AB.	5.864	€ 11,86	€ 69.547,04	€ 6.954,70	€ 76.501,74
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	5.864	€ 11,29	€ 66.204,56	€ 6.620,46	€ 72.825,02
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse	SETTIMANALE	€/cad.	5	€ 1.324,72	€ 6.623,60	€ 662,36	€ 7.285,96
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	SETTIMANALE	€/AB.	5.864	12,55 €	€ 73.593,20	€ 7.359,32	€ 80.952,52
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	SETTIMANALE	€/AB.	5.864	10,94 €	€ 64.152,16	€ 6.415,22	€ 70.567,38
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro	QUINDICINALE	€/AB.	5.864	6,66 €	€ 39.054,24	€ 3.905,42	€ 42.959,66
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	5.864	2,94 €	€ 17.240,16	€ 1.724,02	€ 18.964,18
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO	1	10.929,16 €	€ 10.929,16	€ 1.092,92	€ 12.022,08
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO			€ -	€ -	€ -
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	5.864	2,60 €	€ 15.246,40	€ 1.524,64	€ 16.771,04
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo					€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	5.864	1,61 €	€ 9.441,04	€ 944,10	€ 10.385,14
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica	A RICHIESTA	€/ORA	392	82,58 €	€ 32.371,36	€ 3.237,14	€ 35.608,50
Integrazione pulizia manuale	A RICHIESTA	€/ORA	288	30,30 €	€ 8.726,40	€ 872,64	€ 9.599,04
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		CORPO			€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO	1	12.074,52 €	€ 12.074,52	€ 1.207,45	€ 13.281,97
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	5.864	0,27 €	€ 1.583,28	€ 158,33	€ 1.741,61
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	5.864	0,11 €	€ 645,04	€ 64,50	€ 709,54
Raccolta Ingombranti a domicilio	QUINDICINALE	CORPO	1	9.513,71 €	€ 9.513,71	€ 951,37	€ 10.465,08
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO	1	9.417,14 €	€ 9.417,14	€ 941,71	€ 10.358,85
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	1.248	27,80 €	€ 34.694,40	€ 3.469,44	€ 38.163,84
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	11	664,50 €	€ 7.309,50	€ 730,95	€ 8.040,45
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO			€ -	€ -	€ -
Manutenzione centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	5.864	4,62 €	€ 27.091,68	€ 2.709,17	€ 29.800,85
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 30.927,52	€ 3.092,75	€ 34.020,27
TOTALE SERVIZI					**€ 546.386,11**	**€ 54.638,61**	**€ 601.024,72**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	24,94	71,51 €	€ 1.783,10	€ 178,31	€ 1.961,41
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	601,28	41,20 €	€ 24.772,74	€ 2.477,27	€ 27.250,01
Legno	150103-200138	€/t	190,90	31,19 €	€ 5.954,17	€ 595,42	€ 6.549,59
Inerti	170904	€/t	190,61	16,48 €	€ 3.141,25	€ 314,13	€ 3.455,38
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	194,68	71,80 €	€ 13.978,31	€ 1.397,83	€ 15.376,14
Altre plastiche	150102	€/t	13,54	129,47 €	€ 1.753,02	€ 175,30	€ 1.928,32
TOTALE TRASPORTI			**1.215,95**		**€ 51.382,59**	**€ 5.138,26**	**€ 56.520,85**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	633,15	123,59 €	€ 78.250,51	€ 7.825,05	€ 86.075,56
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	404,33	58,30 €	€ 23.572,44	€ 2.357,24	€ 25.929,68
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	194,68	202,50 €	€ 39.423,51	€ 3.942,35	€ 43.365,86
Verde	200201	€/t	601,28	37,49 €	€ 22.541,99	€ 2.254,20	€ 24.796,19
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	105,00	134,51 €	€ 14.123,55	€ 1.412,36	€ 15.535,91
Legno	150103-200138	€/t	190,90	50,94 €	€ 9.724,45	€ 972,45	€ 10.696,90
Toner	080318	€/t	0,63	617,40 €	€ 390,20	€ 39,02	€ 429,22
Inerti	170904	€/t	190,61	15,44 €	€ 2.943,02	€ 294,30	€ 3.237,32
T/F	150111-200127	€/t	3,07	1.870,94 €	€ 5.740,04	€ 574,00	€ 6.314,04
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,64	925,00 €	€ 589,23	€ 58,92	€ 648,15
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO		- €	€ -	€ -	€ -
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**2.324,29**		**€ 197.298,94**	**€ 19.729,89**	**€ 217.028,83**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	349,07	- 45,00 €	-€ 15.708,33	-€ 1.570,83	-€ 17.279,16
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	187,31	- 190,00 €	-€ 35.589,47	-€ 3.558,95	-€ 39.148,42
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	228,06	- 35,00 €	-€ 7.982,10	-€ 798,21	-€ 8.780,31
Vetro in lastre	200102	€/t	17,81	- 28,50 €	-€ 507,59	-€ 50,76	-€ 558,35
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	43,47	- 155,00 €	-€ 6.737,85	-€ 673,79	-€ 7.411,64
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**825,73**		**-€ 66.525,34**	**-€ 6.652,54**	**-€ 73.177,88**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO			
€ 728.542,30	**€ 72.854,22**	**€ 801.396,52**

SCHEDA COSTI

COMUNE DI VOBARNO

VALORI UTILIZZATI PER IL CALCOLO DEGLI IMPORTI	DURATA 8 ANNI	
	ABITANTI AL 31/12/2022	ISTAT
	8.332	
	PERCENTUALE COMPETENZA PIATTAFORMA ECOLOGICA	
	VOBARNO	64%

SERVIZI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
SERVIZI DI RACCOLTA							
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta	BISETTIMANALE/TRISETTIMANALE ESTIVO	€/AB.	8.332	€ 13,30	€ 110.815,60	€ 11.081,56	€ 121.897,16
Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Compostaggio domestico rifiuti organici					€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU presso i centri di raccolta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta porta a porta indifferenziato RSU e trasporto all'impianto di smaltimento (comprensivo di rilevazione degli svuotamenti del rifiuto indifferenziato effettuati per ogni singola utenza) - raccolta settimanale aggiuntiva utenze comunali dedicate contenitori lit. 1100 (costo invariato fino a 50 utenze per comune)		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta	SETTIMANALE	€/AB.	8.332	€ 11,29	€ 94.068,28	€ 9.406,83	€ 103.475,11
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - postazioni fisse	SETTIMANALE	€/cad.	5	€ 1.324,72	€ 6.623,60	€ 662,36	€ 7.285,96
Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi.		€/SV.			€ -	€ -	€ -
Raccolta carta e cartone	SETTIMANALE	€/AB.	8.332	12,55 €	€ 104.566,60	€ 10.456,66	€ 115.023,26
Raccolta imballaggi in plastica e lattine	SETTIMANALE	€/AB.	8.332	10,94 €	€ 91.152,08	€ 9.115,21	€ 100.267,29
Raccolta imballaggi in plastica		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta imballaggi in vetro	QUINDICINALE	€/AB.	8.332	6,66 €	€ 55.491,12	€ 5.549,11	€ 61.040,23
Raccolta imballaggi in vetro e lattine		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde porta a porta		€/AB.			€ -	€ -	€ -
Adeguamento servizio "porta a porta" per caratteristiche territoriali e turistiche; presenza di campeggi, residence e altre grandi utenze		CORPO	1	6.707,82 €	€ 6.707,82	€ 670,78	€ 7.378,60
Riduzione per raccolte festive non recuperate		CORPO			€ -	€ -	€ -
Detrazione per aziende agricole - servizio		CORPO	1	- 306,00 €	-€ 306,00	-€ 30,60	-€ 336,60
FORNITURE E AMMORTAMENTI							
Messa a disposizione attrezzature servizio di igiene urbani anni 2025-2026		€/AB.	8.332	2,60 €	€ 21.663,20	€ 2.166,32	€ 23.829,52
Ammortamento contenitori porta a porta umido e/o residuo					€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi per raccolta imballaggi in plastica da 110 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		€/AB.	8.332	1,61 €	€ 13.414,52	€ 1.341,45	€ 14.755,97
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 8-10 lt compostabili. Mazzetta da 50 pezzi legata con elastico		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi in carta per raccolta UMIDO da 120 lt compostabili. Singolo sacco		n° sacchi			€ -	€ -	€ -
Fornitura sacchi azzurri per raccolta TESSILI SANITARI da 60 lt in polietilene HDPE codificati. Rotoli da 25 sacchi		n° rotoli			€ -	€ -	€ -
Fornitura bidoni e mastelli per servizio di raccolta "porta a porta"	A RICHIESTA IN BASE A LISTINO PREZZI SAE S.R.L.				€ -	€ -	€ -
PULIZIA MANUALE E MECCANIZZATA							
Pulizia con spazzatrice meccanica		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Integrazione pulizia manuale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio programmato di spazzamento meccanizzato e manuale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Pulizia piste ciclabili		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Servizio di svuotamento cestini stradali	QUINDICINALE	CORPO		8.182,80 €	€ -	€ -	€ -
Servizio di pulizia dei parchi domenicale		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Ore a disposizione per servizi a richiesta (a consuntivo)		€/ORA			€ -	€ -	€ -
Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine	QUINDICINALE	CORPO		1.221,41 €	€ -	€ -	€ -
Mercati		CORPO		12.074,52 €	€ -	€ -	€ -
SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA							
Servizio verde - messa a disposizione e svuotamento green box		€/GREEN BOX			€ -	€ -	€ -
Raccolta verde mediante operatore e attrezzatura su territorio comunale (periodo marzo-novembre)		€/SERVIZIO			€ -	€ -	€ -
Raccolta pile e farmaci		€/AB.	8.332	0,27 €	€ 2.249,64	€ 224,96	€ 2.474,60
Raccolta toner presso gli edifici pubblici		€/AB.	8.332	0,11 €	€ 916,52	€ 91,65	€ 1.008,17
Raccolta Ingombranti a domicilio	MENSILE	CORPO	0	4.756,85 €	€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile		CORPO			€ -	€ -	€ -
Raccolta RUP con Ecomobile mensile e raccolta RAEE a prenotazione quindicinale		CORPO			€ -	€ -	€ -
Convenzioni con utenze non domestiche		CORPO			€ -	€ -	€ -
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA							
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - costi fissi		CORPO	1	6.026,97 €	€ 6.026,97	€ 602,70	€ 6.629,67
Gestione tecnico/amministrativa centro di raccolta - gestione amministrativa		CORPO			€ -	€ -	€ -
Servizio di guardiania del centro di raccolta		€/ORA	2.704	17,79 €	€ 48.104,16	€ 4.810,42	€ 52.914,58
Gestione centro del riuso		CORPO			€ -	€ -	€ -
Noleggio container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	11	425,28 €	€ 4.678,08	€ 467,81	€ 5.145,89
Noleggio container su territorio		€/CONTAINER	2	664,50 €	€ 1.329,00	€ 132,90	€ 1.461,90
Noleggio press container presso centri di raccolta		€/CONTAINER	1	1.873,90 €	€ 1.873,90	€ 187,39	€ 2.061,29
Noleggio press container su territorio		€/CONTAINER			€ -	€ -	€ -
Spese per energia elettrica		CORPO	1	1.914,70 €	€ 1.914,70	€ 191,47	€ 2.106,17
Manutenzione centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Riparazione impianto di videosorveglianza centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone manutenzione ingresso a sbarre centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
Canone per la gestione del centro di raccolta		CORPO			€ -	€ -	€ -
SPESE GENERALI							
Spese tecnico/amministrative e gestione numero verde, calendari, comunicazione		€/AB.	8.332	4,62 €	€ 38.493,84	€ 3.849,38	€ 42.343,22
Oneri generali di gestione		%		6,00%	€ 36.587,02	€ 3.658,70	€ 40.245,72
TOTALE SERVIZI					**€ 646.370,65**	**€ 64.637,07**	**€ 711.007,72**

TRASPORTI							
TIPOLOGIA SERVIZIO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato da container su territorio	200301	€/t	34,51	71,51 €	€ 2.467,45	€ 246,75	€ 2.714,20
Imballaggi in plastica/lattine da container su territorio	150106	€/t	0,00	185,81 €	€ -	€ -	€ -
Vetro da container su territorio	150107-200102	€/t	0,00	54,46 €	€ -	€ -	€ -
Verde da centro di raccolta/container su territorio	200201	€/t	418,12	41,20 €	€ 17.226,48	€ 1.722,65	€ 18.949,13
Legno	150103-200138	€/t	216,06	31,19 €	€ 6.739,04	€ 673,90	€ 7.412,94
Inerti	170904	€/t	275,58	16,48 €	€ 4.541,52	€ 454,15	€ 4.995,67
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	275,48	71,80 €	€ 19.779,81	€ 1.977,98	€ 21.757,79
Altre plastiche	150102	€/t	15,06	129,47 €	€ 1.950,13	€ 195,01	€ 2.145,14
TOTALE TRASPORTI			**1.234,81**		**€ 52.704,43**	**€ 5.270,44**	**€ 57.974,87**

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO ANNUO	IVA 10%	COSTO COMPLESSIVO
Rifiuto indifferenziato	200301	€/t	596,60	123,59 €	€ 73.734,05	€ 7.373,41	€ 81.107,46
Rifiuto organico (FORSU)	200108	€/t	501,64	58,30 €	€ 29.245,61	€ 2.924,56	€ 32.170,17
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	150106-200307	€/t	275,48	202,50 €	€ 55.785,67	€ 5.578,57	€ 61.364,24
Verde	200201	€/t	418,12	37,49 €	€ 15.675,26	€ 1.567,53	€ 17.242,79
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	€/t	26,94	134,51 €	€ 3.623,70	€ 362,37	€ 3.986,07
Legno	150103-200138	€/t	216,06	50,94 €	€ 11.006,30	€ 1.100,63	€ 12.106,93
Toner	080318	€/t	0,29	617,40 €	€ 181,76	€ 18,18	€ 199,94
Inerti	170904	€/t	275,58	15,44 €	€ 4.254,92	€ 425,49	€ 4.680,41
T/F	150111-200127	€/t	3,11	1.870,94 €	€ 5.827,75	€ 582,78	€ 6.410,53
Medicinali scaduti	200132	€/t	0,72	925,00 €	€ 669,15	€ 66,92	€ 736,07
Detrazione per aziende agricole - smaltimenti		CORPO	1	- 212,89 €	-€ 212,89	-€ 21,29	-€ 234,18
TOTALE SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			**2.315,56**		**€ 199.791,28**	**€ 19.979,15**	**€ 219.770,43**

RIFIUTI VALORIZZABILI							
TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'	RICAVO UNITARIO	RICAVO ANNUO	IVA 10%	RICAVO COMPLESSIVO
Carta/cartone	150101-200101	€/t	411,57	- 45,00 €	-€ 18.520,56	-€ 1.852,06	-€ 20.372,62
Imballaggi in plastica e lattine	150106	€/t	249,27	- 190,00 €	-€ 47.360,35	-€ 4.736,04	-€ 52.096,39
Imballaggi in plastica	150102	€/t	0,00	- 260,00 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro	150107	€/t	322,31	- 35,00 €	-€ 11.280,86	-€ 1.128,09	-€ 12.408,95
Vetro in lastre	200102	€/t	0,00	- 28,50 €	€ -	€ -	€ -
Imballaggi in vetro/lattine	150106	€/t	0,00	- 33,00 €	€ -	€ -	€ -
Metalli	150104-200140	€/t	63,96	- 155,00 €	-€ 9.913,06	-€ 991,31	-€ 10.904,37
TOTALE RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI			**1.047,10**		**-€ 87.074,83**	**-€ 8.707,50**	**-€ 95.782,33**

TOTALE COMPLESSIVO €/ANNO	**€ 811.791,53**	**€ 81.179,16**	**€ 892.970,69**

ALLEGATO B

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI (D.U.V.R.I.)

COMUNITÁ MONTANA DI
VALLE SABBIA
SERVIZI TECNICI

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI (D.U.V.R.I.)

(art.26 comma 3 D.Lgs. 81 /08)

Oggetto dell'affidamento:

SERVIZI DI:

RACCOLTA DEI RIFIUTI
PULIZIA MANUALE
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO STRADE
RITIRO INGOMBRANTI A DOMICILIO
RIMOZIONE DISCARICHE ABUSIVE
TRASPORTO RIFIUTI DA CENTRI DI RACCOLTA E CLIENTI PRIVATI
GESTIONE CENTRI DI RACCOLTA

Committente: Comunità Montana di Valle Sabbia

Appaltatore: Servizi Ambiente Energia Vallesabbia S.r.l.

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

PREMESSA 4

Modalità di aggiornamento/revisione del DUVRI 5

1. SEZIONE DESCRITTIVA 5

1.1 Definizioni 5

1.2 Dati Identificativi 7

1.5 Descrizione delle attività oggetto dell'affidamento 9

1.6 Obblighi del committente 9

1.7 Obblighi generali per Servizi Ambiente Energia Vallesabbia S.r.l. 9

2. SEZIONE IDENTIFICATIVA DEI RISCHI DEGLI AMBIENTI DI LAVORO 12

2.1 Individuazione dei rischi nelle aree interessate dall'affidamento e delle misure di prevenzione e protezione adottate 12

3. INDIVIDUAZIONE DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO 37

NUMERI UTILI IN CASO DI EMERGENZA 39

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

1. INQUADRAMENTO DEL TERRITORIO

1.1 Panoramica del territorio Valsabbino

La Valle Sabbia, insieme alla Val Trompia e alla Val Camonica, è una delle tre valli principali della Provincia di Brescia. Il suo territorio è compreso tra il Lago di Garda ad est, la Val Trompia ad ovest, le Valli Giudicarie a Nord e la Pianura Padana a sud.
La principale via d'accesso è rappresentata dalla Strada provinciale n. 237 "del Caffaro", la quale si estende dalla città di Brescia fino al confine con la regione Trentino Alto Adige, in prossimità del centro abitato di Ponte Caffaro, frazione del Comune di Bagolino.
La valle è costituita dai Comuni di Agnosine, Anfo, Bagolino, Barghe, Bione; Capovalle, Casto, Gavardo, Idro, Lavenone, Mura, Odolo, Paitone, Pertica Alta, Pertica Bassa, Preseglie, Provaglio Val Sabbia, Roè Volciano, Sabbio Chiese, Serle; Treviso Bresciano, Vallio Terme, Vestone, Villanuova sul Clisi e Vobarno, i quali sono membri della Comunità Montana di Valle Sabbia, con sede a Nozza di Vestone. A tali Comuni, per quanto riguarda il Nuovo Servizio di Igiene Urbana, si aggiungono a sua volta i Comuni di Muscoline e Rezzato, nonostante, geograficamente parlando, siano al di fuori dei confini della Valle Sabbia.
La Val Sabbia si estende per un'area di circa 600 km², la cui altitudine varia da un minimo di 115 ad un massimo di 2.842 m.s.l.m., con una popolazione complessiva di 81.245 abitanti (inclusa la popolazione dei Comuni di Muscoline e Rezzato).

1.2 I Comuni della Valle Sabbia

Come si potrà notare dalla tabella di seguito riportata, gli abitanti della Val Sabbia si concentrano principalmente nei Comuni siti nelle località pianeggianti lungo le rive del fiume Chiese, in particolare Gavardo, che conta oltre 12.000 abitanti e Vobarno, il quale ha una popolazione di oltre 8.000. I paesi siti nelle località maggiormente sopraelevate sono di modesta entità per quanto riguarda il numero di abitanti. Ad eccezione dei Comuni della "Conca d'Oro", i quali hanno una popolazione media di 1.700 abitanti, i restanti centri abitati hanno un numero di cittadini che difficilmente supera i 900 abitanti. Alcuni dei Comuni più isolati, come il Comune di Capovalle, vantano una popolazione decisamente esigua, la quale non raggiunge nemmeno i 500 abitanti. Unico Comune posto oltre i 700 m.s.l.m. a sfiorare i 4.000 abitanti è il Comune di Bagolino, il quale, nonostante sia un centro abitato prevalentemente montano, può vantare un numero di cittadini simile ai Comuni posti lungo il fiume Chiese come il Comune di Vestone.

Ecco una tabella illustrativa dei Comuni della Valle Sabbia con i dati territoriali e della popolazione:

TABELLA 1 – DATI RELATIVI AI COMUNI CMVS

COMUNI	ABITANTI			ALTITUDINE (m.s.l.m.)	SUPERFICIE TERRITORIALE (km²)
	2020	2021	2022		
AGNOSINE	1.641	1.625	1.654	465	13,55
ANFO	444	445	447	400	23,83
BAGOLINO	3.763	3.766	3.774	778	109,21
BARGHE	1.148	1.139	1.139	295	5,49

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

BIONE	1.315	1.321	1.313	600	17,29
CAPOVALLE	347	346	338	1.000	22,95
CASTO	1.638	1.623	1.607	417	21,34
GAVARDO	12.416	12.332	12.381	199	29,80
IDRO	1.894	1.883	1.889	368	22,89
LAVENONE	486	487	488	385	31,82
MURA	776	773	777	691	12,51
MUSCOLINE*	2.671	2.701	2.709	272	10,71
ODOLO	1.922	1.945	1.932	345	10,08
PAITONE	2.154	2.176	2.188	177	8,00
PERTICA ALTA	556	557	555	900	20,92
PERTICA BASSA	580	574	548	511	30,13
PRESEGLIE	1.497	1.470	1.487	391	11,45
PROVAGLIO VAL SABBIA	894	887	874	678	14,85
REZZATO*	13.352	13.401	13.400	147	18,21
ROE' VOLCIANO	4.385	4.402	4.375	240	5,82
SABBIO CHIESE	3.977	3.941	4.016	277	18,45
SERLE	3.053	3.059	3.089	493	18,43
TREVISO BRESCIA-NO	521	507	510	687	17,73
VALLIO TERME	1.418	1.412	1.405	400	14,86
VESTONE	4.236	4.202	4.154	318	12,96
VILLANUOVA SUL CLISI	5.836	5.875	5.864	216	9,10
VOBARNO	8.224	8.313	8.332	245	53,22
TOTALE ABITANTI	81.144	81.162	81.245		

* Comune al di fuori dei confini geografici della Val Sabbia.

Come si può notare il numero degli abitanti nei Comuni della Val Sabbia, negli ultimi anni, è in leggero aumento. Infatti, si è passati dagli 81.144 abitanti complessivi del 2020 agli 81.162 del 2021 agli 81.245 del 2022, con un aumento complessivo di 101 abitanti negli ultimi due anni.

PREMESSA

Il presente Documento è stato elaborato dalla Comunità Montana di Valle Sabbia allo scopo di ottemperare ai disposti di legge in materia di sicurezza nella gestione degli affidamenti. In particolare l'elaborato in questione rappresenta il "Documento unico di valutazione dei rischi interferenziali" che il Datore di Lavoro Committente è tenuto a redigere al fine di eliminare o ridurre i possibili rischi per la sicurezza e salute dei lavoratori, derivanti dalle interferenze conseguenti allo svolgimento di lavori in affidamento.

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

Si intendono per interferenti le seguenti tipologie di rischi:

- Tipo A: esistenti nel luogo di lavoro del committente (Comuni e Comunità Montana) dove è previsto che debba operare la Società Servizi Ambiente Energia Vallesabbia S.r.l., ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria della Società Servizi Ambiente Energia Vallesabbia S.r.l.;
- Tipo B: derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte da operatori diversi;
- Tipo C: immissione nel luogo di lavoro del committente (Comuni e Comunità Montana) delle lavorazioni della Società Servizi Ambiente Energia Vallesabbia S.r.l.;
- Tipo D: derivanti da modalità di esecuzione particolari richieste esplicitamente dal committente (che comportino pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività affidata).

Modalità di aggiornamento/revisione del DUVRI

Il documento e la relativa analisi dei rischi non si considera esaustivo, le variazioni tecniche ed organizzative in corso d'opera non prevedibili a priori che possono introdurre variazioni nelle attività previste nel contratto di affidamento con conseguenti modifiche nella valutazione dei rischi, verranno valutate tramite riunioni di coordinamento e/o sopralluoghi al seguito dei quali si procederà con:

- compilazione di apposito verbale;
- aggiornamento del DUVRI in caso di variazioni sostanziali.

1. SEZIONE DESCRITTIVA

1.1 Definizioni

Di seguito si forniscono alcune definizioni relative ai soggetti che intervengono e sono presenti nell'argomento trattato ed ai tipi di contratto che possono essere stipulati.

Appaltante o committente: colui che richiede un lavoro o una prestazione.

Servizi Ambiente Energia Vallesabbia S.r.l.: è il soggetto che si obbliga nei confronti del committente a fornire un'opera e/o una prestazione con mezzi propri.

DUVRI: Documento unico di valutazione dei rischi da interferenze.

Lavoratore: persona che, indipendentemente dalla tipologia contrattuale svolge un'attività lavorativa nell'ambito dell'organizzazione di un datore di lavoro

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

pubblico o privato con o senza retribuzione, anche al solo fine di apprendere un mestiere, un'arte o una professione.

Appalto promiscuo: gli appalti promiscui sono quelli che vedono impegnate una o più imprese appaltatrici in uno stesso ambiente di lavoro, o in strutture nelle quali operano i lavoratori del committente. Si tratta generalmente di lavori su impianti e che devono essere eseguiti senza interrompere il loro normale funzionamento e sui quali potrebbero operare contemporaneamente i lavoratori del committente.

DPI: dispositivo di protezione individuale.

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

1.2 Dati Identificativi

OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO	Servizi di igiene urbana: raccolta dei rifiuti, pulizia manuale, spazzamento strade, ritiro ingombranti a domicilio, rimozione discariche abusive, trasporto rifiuti da centri di raccolta.
COMMITTENTE	Comunità Montana di Valle Sabbia
RESPONSABILE DI SERVIZIO	Dott. Michele Borra
DURATA DELL'AFFIDAMENTO	8 anni + 1 anno di proroga Previsto dal 01/02/2025 al 31/01/2033 (o fino al 31/01/2034 in caso di proroga)
SEDE LEGALE DEL COMMITTENTE	Via Gen. Reverberi, 2 25070 – Vestone (BS)
RIFERIMENTI	Tel 0365/8777 FAX 0365/8777200 protocollo@pec.cmvs.it
LUOGO DI LAVORO	Territorio dei Comuni della Comunità Montana di Valle Sabbia, del Comune di Muscoline e del Comune di Rezzato: viabilità comunale e provinciale, centri di raccolta comunali e sovraccomunali.
SOCIETA' A CUI E' AFFIDATO IL SERVIZIO	Servizi Ambiente Energia Vallesabbia S.r.l.

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

1.3 Obiettivi

Il documento indica le misure da adottare per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi interferenti, ovvero i rischi correlati all'affidamento del servizio nei Comuni della Comunità Montana di Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato.
Non sono rischi interferenti quelli specifici propri dell'attività del committente o dell'impresa che svolge il servizio.
A titolo esemplificativo, sono rischi interferenti:

- i rischi derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di appaltatori diversi;
- i rischi immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'impresa che svolge il servizio;
- i rischi esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'impresa che svolge il servizio, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'impresa che svolge il servizio;
- i rischi derivanti da modalità di esecuzione particolari (che comportano rischi ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività affidata), richieste esplicitamente dal committente.

Sono escluse dalla valutazione dei rischi da interferenza le attività che, pur essendo parte del ciclo produttivo aziendale, si svolgono in luoghi sottratti alla giuridica disponibilità del committente e, quindi, alla possibilità per i Comuni di svolgere nei medesimi luoghi gli adempimenti di legge.
Il presente documento potrà essere oggetto di revisione, in base allo specifico piano di intervento dell'impresa che svolge il servizio che comporti modifiche di carattere tecnico, logistico od organizzativo incidenti sulle modalità realizzative; tale documento potrà, inoltre, essere integrato su proposta dell'impresa che svolge il servizio ed a seguito di valutazione del committente.
Il documento così risultante verrà allegato al contratto d'affidamento che verrà sottoscritto dall'Ente con la Società Servizi Ambiente Energia Valle Sabbi S.r.l.

1.4 Modalità di valutazione dei rischi

La valutazione del rischio di interferenze viene di seguito svolta per ciascuno dei servizi/forniture o gruppi di servizi e forniture aventi le medesime caratteristiche, oggetto del presente affidamento, mediante la compilazione di una scheda che descrive:

- la tipologia del servizio o del gruppo di servizi;
- i luoghi di lavoro interessati, con ciò intendendosi anche quelli non di proprietà dell'Ente ma presso i quali vengono svolti i servizi in oggetto;
- il personale non dipendente dall'impresa che svolge il servizio che potrebbe avere interferenze con il servizio in oggetto, con ciò comprendendo anche i cittadini utenti dello specifico servizio;
- la descrizione di tali interferenze;
- le modalità di eliminazione o riduzione delle interferenze stesse;
- la determinazione della quota del costo del servizio per eliminare o ridurre i rischi interferenti.

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

1.5 Descrizione delle attività oggetto di affidamento

L'affidamento ha per oggetto le attività connesse con i servizi di nettezza urbana e di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati consistenti in:

- raccolta dei rifiuti;
- pulizia manuale e svuotamento cestini stradali;
- spazzamento meccanizzato delle strade;
- rimozione rifiuti abbandonati;
- trasporto dei rifiuti differenziati dai centri di raccolta dei Comuni e dei clienti privati agli impianti di recupero/smaltimento;
- gestione dei centri di raccolta.

In considerazione della tipologia di servizi effettuati il personale dell'impresa ha anche accesso, alle vie pubbliche comunali e provinciali:

- ai parchi e giardini comunali;
- ai centri di raccolta dei comuni;
- alle aree private dei clienti e delle utenze.

Lo svolgimento delle attività affidate comporta l'utilizzo di macchinari e attrezzature di esclusiva pertinenza della Società Servizi Ambiente Energia Vallesabbia S.r.l.

1.6 Obblighi del committente

L'art.26 del D.Lgs. 81/08, nel caso di affidamento di lavori/servizi all'interno delle proprietà e relative pertinenze ad imprese appaltatrici o a lavoratori autonomi, introduce obblighi precisi a carico sia dei datori di lavoro delle ditte incaricate della esecuzione delle attività, che dei datori di lavoro dell'Ente appaltante (committente). In particolare gli obblighi del Datore di Lavoro committente, sono di seguito specificati:

- Verificare i requisiti tecnico-professionali della Società;
- Fornire informazioni sui rischi specifici esistenti nelle aree interessate dai lavori/servizi alla ditta che svolge il servizio;
- Promuovere la cooperazione fra datori di lavoro delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'affidamento;
- Promuove il coordinamento degli interventi di prevenzione e protezione finalizzati alla eliminazione o ove ciò non fosse possibile alla riduzione dei rischi dovuti alle interferenze, anche attraverso l'elaborazione del presente Documento.

Tale casistica, qualora prevista dal capitolato, sarà trattata con documenti specifici di coordinamento.

1.7 Obblighi generali per Servizi Ambiente Energia Vallesabbia S.r.l.

Prima di iniziare le attività la Società Servizi Ambiente Energia Vallesabbia S.r.l. si impegna a visionare quanto riportato nel presente documento, a condividerlo ed a collaborare al miglioramento delle condizioni di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro sia per i propri dipendenti di cui è pienamente e consapevolmente responsabile, sia verso i lavoratori altrui, alla cui sicurezza e salute egli concorre attraverso le attività di coordina-

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

mento e collaborazione.

Servizi Ambiente Energia Vallesabbia S.r.l. si impegna:

1. ad operare rispettando e facendo rispettare tutte le vigenti norme in materia di sicurezza, ambiente ed igiene del lavoro, nonché ad applicare nel corso del lavoro le norme unificate nazionali ed internazionali e tutte le altre eventuali norme di buona tecnica applicabili.
2. ad adempiere a tutti gli obblighi che gli derivano dal Decreto Legislativo 81/08, per quanto attiene ai rischi specifici dell'attività, con particolare ma non esclusivo, riferimento alle attrezzature di lavoro ai dispositivi di protezione individuali ed inclusi gli obblighi di formazione ed informazione verso i propri lavoratori;
3. ad adempiere agli obblighi di formazione ed informazione verso i propri lavoratori (nonché quelli di eventuali ditte subappaltatrici, ove il subappalto sia ammesso) per quanto attiene ai rischi specifici connessi ai luoghi di lavoro del committente;
4. a fornire, qualora operino contemporaneamente più imprese, tutte le indicazioni necessarie affinché l'Ente possa adeguatamente promuovere il coordinamento tra le imprese stesse; in particolare per i rischi derivanti da possibili interferenze tra gli interventi.
5. a far rispettare al proprio personale e a terzi per esso operanti oltre alle Norme di legge anche quelle di comportamento eventualmente stabilite nel capitolato prestazionale;
6. ad attenersi alle indicazioni informative del Responsabile del procedimento committente per un appropriato comportamento del personale di fronte al verificarsi di una situazione di emergenza di qualsiasi natura (incendio, scoppio, crollo, fuga o spandimento di prodotto pericoloso, ecc.);
7. a dotare il proprio personale degli eventuali dispositivi di protezione individuali (DPI) necessari per l'esecuzione dei lavori/servizi nonché di quelli che possono essere prescritti dall'Ente committente in relazione a condizioni di rischio specifiche presenti nell'area derivanti dall’interferenza;
8. a far osservare al proprio personale il divieto di accedere ad impianti e luoghi diversi da quelli in cui deve essere eseguito il servizio, e farà rispettare, ove prescritto, un determinato itinerario;
9. ad operare senza alterare le caratteristiche di sicurezza degli impianti e delle attrezzature presenti nei luoghi di lavoro;
10. ad operare con eventuali attrezzature e macchinari conformi alle norme vigenti di legge corredati della dovuta documentazione inerente la loro conformità alle norme di

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

sicurezza (es. libretti ponteggi, omologazione degli apparecchi di sollevamento, marchio CE delle attrezzature ecc.) a custodirli in maniera adeguata e contrassegnati da un proprio marchio in modo tale da renderli facilmente riconoscibili;

11. a mantenere in ordine e ad assicurare la pulizia nelle zone delle sedi in cui opera e che sono interessate dal lavoro dei propri addetti o dei propri macchinari durante e dopo lo svolgimento delle attività oggetto del contratto;
12. ad utilizzare automezzi che saranno guidati nel pieno rispetto delle norme del codice della strado oltre che di quelle speciali evidenziate dalla cartellonistica e/o da specifiche casistiche previste nel capitolato prestazionale;
13. a fare immediata segnalazione al Responsabile dei servizi committente e tenersi a disposizione per eventuali richieste di ogni evento in cui si sia verificato un infortunio di qualsiasi natura o incidente, tenendolo al corrente degli sviluppi;
14. a segnalare tempestivamente eventuali anomalie o situazioni di rischio che dovessero determinarsi nel corso dell'esecuzione dei lavori/servizi fermo restando l'obbligo di adoperarsi, per quanto consentito dai mezzi disponibili e dalle proprie competenze, per la prevenzione dei rischi e la riduzione al minimo dei danni;
15. a far osservare il Divieto di Fumo presso le piattaforme ecologiche/centri di raccolta e il Divieto di consumo di bevande alcoliche durante l'orario di lavoro;
16. ad assumersi la piena e completa responsabilità civile e/o penale e/o amministrativa sia per i danni alle persone che alle cose in caso di sinistro, disastro, incendio o incidente di qualsiasi genere causato dalla Società Servizi Ambiente Energia Vallesabbia S.r.l.;
17. a completare il servizio richiesto in condizioni di sicurezza, sgombra da materiali o rifiuti prodotti durante l'esecuzione dei lavori o generati da tutte le attività svolte;
18. la Società Servizi Ambiente Energia Vallesabbia S.r.l. sarà responsabile del coordinamento operativo delle aziende appaltatrici, fermo restando l'onere del coordinamento ai fini della eliminazione o, ove ciò non fosse possibile della riduzione dei rischi interferenti a carico del Datore di Lavoro Committente;
19. tutti gli addetti ai servizi di igiene urbana devono indossare indumenti ad alta visibilità (adeguati alle stagioni), scarpe antinfortunistiche e guanti durante le operazioni di raccolta.

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

2. SEZIONE IDENTIFICATIVA DEI RISCHI DEGLI AMBIENTI DI LAVORO

In base a quanto previsto dall'art.26 comma 1 lett. b) del D.lgs. 81/08, il Datore di Lavoro Committente è tenuto ad informare l'impresa sui rischi specifici esistenti nell'ambiente di lavoro in cui sono destinati ad operare.

La presente Sezione contiene informazioni in merito alle situazioni che possono costituire un rischio per i lavoratori esterni nonché l'individuazione delle relative misure di prevenzione e protezione adottate.

2.1 Individuazione dei rischi nelle aree interessate dall'affidamento e delle misure di prevenzione e protezione adottate

Si riportano di seguito le schede riepilogative degli eventuali rischi presenti nei luoghi di lavoro del committente suddivisi per aree specifiche di lavoro.

Per ciascun rischio sono indicate le relative misure di prevenzione adottate.

Sono esclusi dalla presente valutazione i rischi propri dovuti all'attività della Società Servizi Ambiente Energia Vallesabbia S.r.l.

2.2 Definizione di massima dei potenziali fattori di rischio (interferenti e non)

Nell'ambito dello svolgimento di attività sono individuati i seguenti fattori di interferenza e di rischio specifico:

- Presenza di sostanze chimiche;
- Presenza di potenziale contaminazione biologica;
- Scivolamento su superfici di transito;
- Trasporto di materiali (rifiuti) e conseguente movimentazione manuale dei carichi;
- Presenza di rumore;
- Presenza di polveri (inerti e non);
- Rischi da utilizzo di mezzi meccanici (trasporto, investimento);
- Contatti ed interferenze con gli utenti e con dipendenti comunali.

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

SCHEDA 1 – Raccolta porta a porta con conferimenti a impianti di smaltimento o recupero esterni al territorio comunale.

Descrizione del servizio o gruppi di servizi
Raccolta porta a porta di frazioni di rifiuti (in forma differenziata) e trasporto all'impianto di smaltimento o recupero.

Luoghi di lavoro interessati
Rete viaria pubblica e privata esistente sul territorio dei Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato, aree private interne a particolari utenze (es. aree interne, condomini o ditte, Utenze convenzionate) e aree utilizzate per manifestazioni varie segnalate dalle Amministrazioni.

Personale non dipendente della ditta coinvolto
Utenti del servizio che frequentano le aree private oppure cittadini che frequentano la rete viaria.

Descrizione rischi interferenti e misure di riduzione dei rischi
I rischi sono relativi non ad attività lavorative del personale dipendente, bensì alla possibilità che, durante lo svolgimento delle operazioni di raccolta della frazione di materiale depositato a bordo strada, oppure di svuotamento manuale o meccanizzato dei contenitori per la raccolta differenziata, possano venire coinvolti passanti (pedoni, ciclisti o automobilisti) sulla rete viaria pubblica o privata.
In particolare, si evidenziano i seguenti rischi sia in forma di elenco che tabellare:

- Venire colpito dal materiale (sacco o pacchi o bidoni) mentre viene raccolto dal contenitore in fase di svuotamento manuale o meccanizzata;
- Essere investito dal mezzo in manovra nella fase di fermata o partenza dell'operatore dal singolo punto di raccolta;
- Essere coinvolto nella fase di scarico dei rifiuti da mezzo satellite a compattatore;
- Essere coinvolti in incidenti durante le operazioni di discesa o risalita sul mezzo dell'operatore.

RISHIO	PERICOLO	CONDIZIONI DI ESPOSIZIONE	SEDE ESPOSTA	MISURE ADOTTATE
Lesioni Muscolo scheletriche	Movimentazione materiali	Frequenza delle operazioni e/o peso eccessivo	Corpo intero	In caso di pesi da movimentare superiori a 20 Kg la società Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. dovrà avvalersi di dispositivi di sollevamento/movimentazione ovvero di più operatori
Investimento / schiacciamento	Caduta materiali dall'alto	fase di scarico materiale (apertura portello posteriore)	Corpo intero	La società Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia potrà avvalersi solo di personale adeguatamente formato; il committente mette a disposizione luoghi per lo scarico che consentono all'operatore di sostare in sicurezza.
Scivolamenti, cadute	Pavimentazione stradale, terreno sconnesso, ghiaccio	Ostacoli, inciampi, cavità non segnalate o non evidenti, neve/ghiaccio	Corpo intero	Utilizzo di calzature antiscivolo. I comuni dovranno mantenere in buono stato le strade, eventuali situazioni pericolose dovranno essere tempestivamente comunicate a Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia.

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

Urti, colpi, impatti, compressioni	Circolazione mezzi di raccolta	Manto stradale danneggiato, interruzioni, delle strade comunali e provinciali oggetto di spazzamento.	Corpo intero,	I comuni dovranno mantenere in buono stato le strade, eventuali situazioni pericolose dovranno essere tempestivamente comunicate alla società Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia
Urti, colpi, investimento	Traffico veicolare	Retromarcia, circolazione a velocità ridotta	Corpo intero	Il mezzo adibito alla raccolta deve avere il dispositivo acustico di segnalazione retromarcia. Il personale a terra deve indossare indumenti ad alta-visibilità. I mezzi devono rispettare il codice della strada e la segnaletica orizzontale e verticale. Si dovranno privilegiare automezzi con la guida a destra e sistemi di frenatura automatica.
Vibrazioni meccaniche	automezzo	Fase di guida	corpo intero	La società Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia utilizzerà esclusivamente veicoli con caratteristiche dichiarate dal costruttore in grado di rispettare le richieste della legislazione vigente in materia di vibrazioni
Agenti atmosferici	Freddo / caldo	Esposizione a temperature rigide, piogge torrenziali, neve, ghiaccio o viceversa forte calura, elevata umidità	Corpo intero	Indumenti adeguati specifici per la stagione
Punture, tagli, abrasioni	Rifiuti	Tagli e punture nel maneggiare/raccogliere rifiuti/sacchetti/cestini	Mani/piedi	Guanti, scarpe antinfortunistica, utilizzo di pinze per la raccolta di rifiuti pungenti o taglienti.
Morsi di animali (cani, ecc.)	Animali aggressivi	Comparsa di animali aggressivi durante lo svolgimento del servizio	Corpo intero	Indumenti, guanti e calzature antinfortunistiche, formazione/informazione
Rumore	Esposizione a rumore	Fase di guida o di sollevamento	Udito	La società Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia utilizzerà mezzi omologati, negli orari stabiliti dal capitolato e con livelli di immissioni sonore rispettosi della legislazione vigente in materia.
Freddo, caldo	Agenti atmosferici	Esposizione a temperature anomale, rigide, piogge torrenziali, neve,	Corpo intero	Gli operatori dovranno utilizzare Indumenti adeguati

Non vengono considerati rischi interferenti:

- I rischi dovuti al traffico sulla rete viaria durante le operazioni di spostamento da un punto di raccolta all'altro, in quanto rischi propri dell'attività d'impresa;
- I rischi dovuti allo spostamento dal territorio dell'Ente all'impianto di conferimento o smaltimento, in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgono dipendenti o utenti comunali;
- I rischi dovuti alle operazioni di scarico dei rifiuti presso l'impianto di conferimento, in quanto esterni al territorio dell'Ente di competenza e pertanto non coinvolgono dipendenti o utenti dell'Ente.

Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi a rischi interferenti

I costi della sicurezza sono riconducibili a:

- Dotazione (fornitura ed installazione) di sistemi ottici ed acustici dei mezzi utilizzati nelle attività;
- Poiché i medesimi mezzi possono essere utilizzati per più servizi, tale costi va ripartito su tutti i servizi interessati;

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

- Prolungamento orario complessivo delle attività di raccolta dovuto alle cautele da adottarsi da parte dei dipendenti.
- Formazione ed informazione del personale;
- Utilizzo di adeguati indumenti e Dotazioni di Protezione individuale

Si ritiene pertanto di quantificare i costi della sicurezza relativi a rischi interferenti nella misura di **€ 5.000,00** annuali.

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

SCHEDA 2 – Trasporto di rifiuti

Descrizione del servizio o gruppi di servizi
Trasporto di rifiuti comunque raccolti sul territorio dei Comuni della Valle Sabbia e Muscoline, presso impianti non di proprietà (esterni al territorio Comunale).

Luoghi di lavoro interessati
Interni ed esterni al territorio dei Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato (rete viaria).

Personale non dipendente della ditta coinvolto
Nessuno.

Descrizione rischi interferenti
Non esistenti in quanto l'attività si svolge in luoghi non a disposizione dei Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato.

Modalità di eliminazione o riduzione dei rischi interferenti
Non applicabile.

Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti
Non esistenti.

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

SCHEDA 3 – Raccolta a domicilio (a chiamata) di rifiuti solidi urbani ingombranti

Descrizione del servizio o gruppi di servizi
Movimentazione, raccolta e trasporto di rifiuti solidi ingombranti raccolti a domicilio, su chiamata, nel territorio dei Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato.

Luoghi di lavoro interessati
Rete viaria pubblica e privata esistente sul territorio dei Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato, aree private interne a particolari utenze (es. aree condomini o ditte).

Personale non dipendente della ditta coinvolto
Utenti del servizio che frequentano le aree private interne oppure cittadini che frequentano la rete viaria.

Descrizione rischi interferenti e misure adottate per la riduzione dei rischi
I rischi sono relativi non ad attività lavorative del personale dipendente, bensì alla possibilità che durante lo svolgimento delle operazioni di raccolta del materiale da allontanare possano venire coinvolte persone presenti.
In particolare si evidenziano i seguenti rischi:

RISCHIO	PERICOLO	CONDIZIONI DI ESPOSIZIONE	SEDE ESPOSTA	MISURE ADOTTATE
Lesioni muscoloscheletriche	Movimentazione materiali	Frequenza delle operazioni e/o peso eccessivo	Corpo intero	In caso di pesi da movimentare superiori a 20 Kg la società Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. dovrà avvalersi di dispositivi di sollevamento/movimentazione ovvero di più operatori
Investimento / schiacciamento	Caduta materiali dall'alto	fase di scarico materiale (apertura portello posteriore)	Corpo intero	La società Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia potrà avvalersi solo di personale adeguatamente formato; il committente mette a disposizione luoghi per lo scarico che consentono all'operatore di sostare in sicurezza.
Urti, colpi, impatti, compressioni	Circolazione mezzi di raccolta	Manto stradale danneggiato, interruzioni, delle strade comunali e provinciali oggetto di spazzamento.	Corpo intero,	I comuni dovranno mantenere in buono stato le strade, eventuali situazioni pericolose dovranno essere tempestivamente comunicate alla società Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia
Urti, colpi, investimento	Traffico veicolare	Retromarcia, circolazione a velocità ridotta	Corpo intero	Il mezzo adibito alla raccolta deve avere il dispositivo acustico di segnalazione retromarcia. Il personale a terra deve indossare indumenti ad alta-visibilità. I mezzi devono rispettare il codice della strada e la segnaletica orizzontale e verticale.
Vibrazioni meccaniche	automezzo	Fase di guida	corpo intero	La società Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia utilizzerà esclusivamente veicoli con caratteristiche dichiarate dal costruttore in grado di rispettare le richieste della legislazione vigente in materia di vibrazioni
Rumore	Esposizione a rumore	Fase di guida o di sollevamento	Udito	La società Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia utilizzerà mezzi omologati, negli orari stabiliti dal capitolato e con livelli di immissioni sonore rispettosi della legislazione vigente in materia.
Freddo, caldo	Agenti atmosferici	Esposizione a temperature anomale, rigide, piogge torrenziali, neve,	Corpo intero	Gli operatori dovranno utilizzare Indumenti adeguati

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

Non vengono considerati rischi interferenti:

- I rischi dovuti al traffico sulla rete viaria durante le operazioni di spostamento da un punto di raccolta all'altro, in quanto rischi propri dell'attività d'impresa;
- I rischi dovuti allo spostamento dal territorio dei Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato all'impianto di conferimento o smaltimento, in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgono dipendenti o utenti comunali;
- I rischi dovuti alle operazioni di scarico dei rifiuti presso l'impianto di conferimento, in quanto esterni al territorio di competenza e pertanto non coinvolgono dipendenti o utenti dei Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato.

Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti

I costi della sicurezza sono riconducibili a:

- Dotazione (fornitura ed installazione) di sistemi ottici ed acustici dei mezzi utilizzati nelle attività;
- Poiché i medesimi mezzi possono essere utilizzati per più servizi, tali costi vanno ripartiti su tutti i servizi interessati;
- Prolungamento orario complessivo della attività di raccolta dovuto alle cautele da adottarsi da parte dei dipendenti;
- Formazione ed informazione del personale;
- Utilizzo di adeguati indumenti e Dotazioni di Protezione individuale

Si ritiene pertanto di quantificare i costi della sicurezza relativi a rischi interferenti nella misura di **€ 400,00** annuali.

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

SCHEDA 4 – Raccolta separata dei rifiuti urbani pericolosi (medicinali, pile)

Descrizione del servizio o gruppi di servizi
Movimentazione e trasporto di rifiuti urbani pericolosi raccolti dai contenitori dedicati presenti sul territorio dei Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato presso luoghi non di proprietà.

Luoghi di lavoro interessati
Rete viaria pubblica e privata esistente sul territorio dell'Ente, aree private interne o prospicenti particolari utenze (es. negozi).

Personale non dipendente della ditta coinvolto
Utenti del servizio che frequentano le aree private interne ed i luoghi di raccolta (negozi); cittadini che frequentano la rete viaria.

Descrizione rischi interferenti
I rischi sono relativi non ad attività lavorative del personale dipendente bensì alla possibilità che durante lo svolgimento delle operazioni di raccolta del materiale da allontanare possano venire coinvolte persone presenti.
In particolare, si evidenziano i seguenti rischi:

- Venire urtati dal materiale mentre viene raccolto e posizionato sul mezzo;
- Essere investito dal mezzo in manovra nella fase di fermata o partenza dell'operatore dal singolo punto di raccolta;
- Essere coinvolti in incidenti durante le operazioni di discesa o risalita sul mezzo dell'operatore.

Non vengono considerati rischi interferenti:

- I rischi dovuti al traffico sulla rete viaria durante le operazioni di spostamento da un punto di raccolta all'altro, in quanto rischi propri dell'attività d'impresa;
- I rischi dovuti allo spostamento dal territorio dei Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato all'impianto di conferimento o smaltimento, in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgono dipendenti o utenti comunali;
- I rischi dovuti alle operazioni di scarico dei rifiuti presso l'impianto di conferimento, in quanto esterni al territorio di competenza e pertanto non coinvolgono dipendenti o utenti dei Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato.

Modalità di eliminazione o riduzione dei rischi interferenti
Si indicano le seguenti misure di riduzione dei rischi:

- Dotazione di tutti i mezzi utilizzati nelle operazioni di raccolta di sistemi ottici ed acustici di avviso delle manovre in retromarcia;
- Cautele da parte degli operatori impegnati nelle attività di raccolta. In particolare, l'operatore dovrà adottare la seguente procedura:
    - Prima di scendere dal mezzo, ovvero prima di salire sullo stesso, verificare che non sopraggiungano auto, motociclisti, ciclisti o pedoni, al fine di evitare incidenti dovuti all'impatto con lo sportello;

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

- Prima di procedere all'operazione di raccolta del materiale e di svuotamento manuale o meccanizzato dello stesso nel furgone, assicurarsi che eventuali utenti presenti si trovino a distanza di sicurezza tale da non venir colpiti. Diversamente, invitarli ad allontanarsi ed attendere che gli stessi si siano allontanati.

Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti
I costi della sicurezza sono riconducibili a:

- Dotazione (fornitura ed installazione) di sistemi ottici ed acustici dei mezzi utilizzati nelle attività;
- Poiché i medesimi mezzi possono essere utilizzati per più servizi, tale costo va ripartito su tutti i servizi interessati;
- Prolungamento orario complessivo delle attività di raccolta dovuto alle cautele da adottarsi da parte dei dipendenti.

Si ritiene pertanto di quantificare i costi della sicurezza relativi a rischi interferenti nella misura di **€ 300,00** annuali.

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

SCHEDA 5 – Raccolta verde con diverse tipologie di servizio: porta a porta e tramite containers in apposita area attrezzata.

Descrizione del servizio o gruppi di servizi
Raccolta della frazione "verde" tramite tre tipologie di servizio:

- porta a porta;
- con conferimento del rifiuto da parte degli utenti negli appositi containers posizionati all'interno di aree attrezzate sul territorio comunale.

Luoghi di lavoro interessati
Rete viaria pubblica e privata esistente, aree private interne a particolari utenze (es. aree interne, condomini o ditte); aree utilizzate per manifestazioni varie segnalate dall'Amministrazione.
In particolare il servizio riguarda i seguenti territori:
- porta a porta: Comuni di Rezzato, Roè Volciano e Villanuova sul Clisi.
- tramite containers in area attrezzata: Comune di Vallio Terme.

Personale non dipendente della ditta coinvolto
Utenti del servizio che frequentano le aree private oppure cittadini che frequentano la rete viaria.

Descrizione rischi interferenti
I rischi sono relativi non ad attività lavorative del personale dipendente, bensì alla possibilità che, durante lo svolgimento delle operazioni di raccolta della frazione di materiale depositato a bordo strada, oppure di svuotamento manuale o meccanizzato dei contenitori per la raccolta differenziata, possano venire coinvolti passanti (pedoni, ciclisti o automobilisti) sulla rete viaria pubblica o privata.
In particolare, si evidenziano i seguenti rischi:

- Venire colpito dal materiale mentre viene raccolto dal contenitore in fase di svuotamento manuale o meccanizzata;
- Essere coinvolto in incidenti durante le operazioni di riduzione volumetrica del rifiuto;
- Essere investito dal mezzo in manovra nella fase di fermata o partenza dell'operatore dal singolo punto di raccolta;
- Essere coinvolti in incidenti durante le operazioni di discesa o risalita sul mezzo dell'operatore.

Non vengono considerati rischi interferenti:

- I rischi dovuti al traffico sulla rete viaria durante le operazioni di spostamento da un punto di raccolta all'altro, in quanto rischi propri dell'attività d'impresa;
- I rischi dovuti allo spostamento dal territorio dei Comuni all'impianto di conferimento o smaltimento, in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgono dipendenti o utenti comunali;
- I rischi dovuti alle operazioni di scarico dei rifiuti presso l'impianto di conferimento, in quanto esterni al territorio dei Comuni di competenza e pertanto non coinvolgono dipendenti o utenti dei Comuni.

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

Modalità di eliminazione o riduzione dei rischi interferenti
Si indicano le seguenti misure di riduzione dei rischi:

- Dotazione di tutti i mezzi utilizzati nelle operazioni di raccolta di sistemi ottici ed acustici di avviso delle manovre di retromarcia
- Dotazione dei mezzi di riduzione volumetrica utilizzati con sistemi di sicurezza ed avvisatori acustici che si attivano durante le fasi di lavorazione;
- Cautela da parte degli operatori impegnati nelle attività di raccolta. In particolare, l'operatore dovrà adottare la seguente procedura:
    - Prima di scendere dal mezzo, ovvero prima di salire sullo stesso, verificare che non sopraggiungano auto, motociclisti, ciclisti o pedoni, al fine di evitare incidenti dovuti all'impatto con lo sportello;
    - Prima di procedere all'operazione di raccolta del materiale o del contenitore e di svuotamento manuale o meccanizzato dello stesso, assicurarsi che eventuali utenti presenti si trovino a distanza di sicurezza tale da non venir colpiti. Diversamente, invitarli ad allontanarsi e/o attendere che gli stessi si siano allontanati.
    - Prima di procedere ad attivare l'attrezzatura per la riduzione volumetrica assicurarsi che eventuali utenti presenti si trovino a distanza di sicurezza e che non possano entrare in contatto con l'attrezzatura utilizzata.

Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi a rischi interferenti
I costi della sicurezza sono riconducibili a:

- Dotazione (fornitura ed installazione) di sistemi ottici ed acustici dei mezzi utilizzati nelle attività;
- Poiché i medesimi mezzi possono essere utilizzati per più servizi, tale costo va ripartito su tutti i servizi interessati;
- Prolungamento orario complessivo delle attività di raccolta dovuto alle cautele da adottarsi da parte dei dipendenti.

Si ritiene pertanto di quantificare i costi della sicurezza relativi a rischi interferenti nella misura di **€ 400,00** annuali.

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

SCHEDA 6 – Raccolta, trasporto e smaltimento di rifiuti abbandonati (sono esclusi i materiali potenzialmente contenenti amianto gestiti da operatore specializzato)

Descrizione del servizio o gruppi di servizi
Raccolta e trasporto di rifiuti abbandonati sul territorio dei Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato presso impianti.

Luoghi di lavoro interessati
Rete viaria pubblica e privata esistente sul territorio dei Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato.

Personale non dipendente della ditta coinvolto
Dipendenti comunali (ad esempio, addetti alla Polizia Locale, addetti del Settore LLPP), cittadini che frequentano la rete viaria.

Descrizione rischi interferenti e misure adottate per la riduzione dei rischi interferenti
Non è possibile definire compiutamente i potenziali rischi interferenti, non essendo a priori note le caratteristiche dei rifiuti indicati. Si devono ipotizzare comunque possibili contaminazioni chimiche e biologiche per gli addetti: i dipendenti. I dipendenti comunali eventualmente presenti dovranno limitarsi ad attività esterne (limitazioni del traffico), senza intervenire nell'area di lavoro.
Inoltre, si evidenziano i seguenti rischi:

RISCHIO	PERICOLO	CONDIZIONI DI ESPOSIZIONE	SEDE ESPOSTA	MISURE ADOTTATE
Lesioni muscoloscheletriche	Movimentazione materiali	Frequenza delle operazioni e/o peso eccessivo	Corpo intero	In caso di pesi da movimentare superiori a 20 Kg la società Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia dovrà avvalersi di dispositivi di sollevamento/movimentazione ovvero di più operatori
Investimento / schiacciamento	Caduta materiali dall'alto	fase di scarico materiale (apertura portello posteriore)	Corpo intero	La società Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia potrà avvalersi solo di personale adeguatamente formato; il committente mette a disposizione luoghi per lo scarico che consentono all'operatore di sostare in sicurezza.
Urti, colpi, impatti, compressioni	Circolazione mezzi di raccolta	Manto stradale danneggiato, interruzioni, delle strade comunali e provinciali oggetto di spazzamento.	Corpo intero,	I comuni dovranno mantenere in buono stato le strade, eventuali situazioni pericolose dovranno essere tempestivamente comunicate alla società Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia
Urti, colpi, investimento	Traffico veicolare	Retromarcia, circolazione a velocità ridotta	Corpo intero	Il mezzo adibito alla raccolta deve avere il dispositivo acustico di segnalazione retromarcia. Il personale a terra deve indossare indumenti ad alta-visibilità. I mezzi devono rispettare il codice della strada e la segnaletica orizzontale e verticale.
Vibrazioni meccaniche	automezzo	Fase di guida	corpo intero	La società Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia utilizzerà esclusivamente veicoli con caratteristiche dichiarate dal costruttore in grado di rispettare le richieste dalla legislazione vigente in materia di vibrazioni
Rumore	Esposizione a rumore	Fase di guida o di sollevamento	Udito	La società Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia utilizzerà mezzi omologati, negli orari stabiliti dal capitolato e con livelli di immissioni sonore rispettosi della legislazione vigente in materia.

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

Freddo, caldo	Agenti atmosferici	Esposizione a temperature anomale, rigide, piogge torrenziali, ne-	Corpo intero	Gli operatori dovranno utilizzare Indumenti adeguati
Rischio chimico	Presenza di sostanze pericolose	Contatto, inalazione	Corpo intero	Gli operatori dovranno utilizzare idonei indumenti e DPI protettivi ed essere adeguatamente formati per lo svolgimento dell'attività.

Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti

I costi della sicurezza sono riconducibili a:

- Dotazione (fornitura ed installazione) di sistemi ottici ed acustici dei mezzi utilizzati nelle attività;
- Prolungamento orario complessivo delle attività di raccolta dovuto alle cautele da adottarsi da parte dei dipendenti.
- Formazione del personale ed utilizzo dei dispositivi di protezione individuale.

Si ritiene pertanto di quantificare i costi della sicurezza relativi a rischi interferenti nella misura di **€ 500,00** annuali.

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

SCHEDA 7 – Raccolta e trasporto a chiamata di oli e grassi vegetali da attività di ristorazione.

Descrizione del servizio o gruppi di servizi
Raccolta e movimentazione di oli e grassi esausti a chiamata da servizi di ristorazione nel territorio dei Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato.

Luoghi di lavoro interessati
Rete viaria pubblica e privata esistente sul territorio dei Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato, aree private interne o prospicenti particolari utenze.

Personale non dipendente della ditta coinvolto
Cittadini che frequentano la rete viaria ed addetti delle attività da ristorazione.

Descrizione rischi interferenti
I rischi sono relativi non ad attività lavorative del personale dipendente, bensì alla possibilità che durante lo svolgimento delle operazioni di raccolta del materiale da allontanare possano venire coinvolte persone presenti.
In particolare, si evidenziano i seguenti rischi:

- Venire contaminati dal materiale mentre viene raccolto e posizionato sul mezzo;
- Venire a contatto con materiale sversato durante l'attività di movimentazione e non adeguatamente raccolto;
- Essere investito dal mezzo in manovra nella fase di fermata o partenza dell'operatore dal singolo punto di raccolta;
- Essere coinvolti in incidenti durante le operazioni di discesa o risalita sul mezzo dell'operatore.

Non vengono considerati rischi interferenti:

- I rischi dovuti al traffico sulla rete viaria durante le operazioni di spostamento da un punto di raccolta all'altro, in quanto rischi propri dell'attività d'impresa;
- I rischi dovuti allo spostamento dal territorio all'impianto di conferimento o smaltimento in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgenti dipendenti o utenti comunali;
- I rischi dovuti alle operazioni di scarico dei rifiuti presso l'impianto di conferimento, in quanto esterni al territorio di competenza e pertanto non coinvolgenti dipendenti o utenti dei Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato.

Modalità di eliminazione o riduzione dei rischi interferenti
Si indicano le seguenti misure di riduzione dei rischi:

- Dotazione di tutti i mezzi utilizzati nelle operazioni di raccolta di sistemi ottici ed acustici di avviso delle manovre di retromarcia;
- Dotazione su tutti i mezzi utilizzati di materiale da impiegare per la pulizia/disinfestazione di eventuali perdite causate durante la raccolta e relativa formazione degli addetti;
- Cautele da parte degli operatori impegnati nelle attività di raccolta. In particolare, l'operatore dovrà adottare la seguente procedura:

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

- Prima di scendere dal mezzo, ovvero prima di salire sullo stesso, verificare che non sopraggiungano auto, motociclisti, ciclisti o pedoni, al fine di evitare incidenti dovuti all'impatto con lo sportello;
- Prima di procedere all'operazione di raccolta del materiale e di svuotamento manuale o meccanizzato dello stesso nel furgone, assicurarsi che eventuali utenti presenti si trovino a distanza di sicurezza tale da non venir colpiti. Diversamente, invitarli ad allontanarsi ed attendere che gli stessi si siano allontanati.

Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti
I costi della sicurezza sono riconducibili a:

- Dotazione (fornitura ed installazione) di sistemi ottici ed acustici dei mezzi utilizzati nelle attività;
- Poiché i medesimi mezzi possono essere utilizzati per più servizi, tale costo va ripartito su tutti i servizi interessati;
- Prolungamento orario complessivo delle attività di raccolta dovuto alle cautele ed alle eventuali attività di pulizia locale da adottarsi da parte dei dipendenti;
- Sistemi di disinfestazione/pulizia di eventuali sversamenti e formazione dedicata per gli addetti incaricati.

Si ritiene pertanto di quantificare i costi della sicurezza relativi a rischi interferenti nella misura di **€ 50,00** annuali.

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

SCHEDA 8 – Pulizia meccanizzata delle strade, delle piazze e delle aree pubbliche o ad uso pubblico e di parcheggio.

Descrizione del servizio o gruppi di servizi
Pulizia delle aree pubbliche attraverso lo spazzamento meccanico delle aree di competenza del territorio dei Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato.

Luoghi di lavoro interessati
Rete viaria pubblica e privata esistente sul territorio dei Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato, piste ciclabili, aree utilizzate per manifestazioni varie segnalate dalle Amministrazioni, aree mercato.

Personale non dipendente della ditta coinvolto
Cittadini che frequentano i luoghi indicati.

Descrizione rischi interferenti e misure adottate
I rischi sono relativi non ad attività lavorative del personale dipendente, bensì alla possibilità che durante lo svolgimento delle operazioni di raccolta del materiale da allontanare possano venire coinvolte persone presenti.
In particolare, si evidenziano i seguenti rischi:

RISCHIO	PERICOLO	CONDIZIONI DI ESPOSIZIONE	SEDE ESPOSTA	MISURE ADOTTATE
Investimento / Seppellimento	scarico autospazzatrice	fase di scarico materiale (apertura portello posteriore)	Corpo intero	La società Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia potrà avvalersi solo di personale adeguatamente formato; il committente mette a disposizione luoghi per lo scarico che consentono all'operatore di sostare in sicurezza.
Urti, colpi, impatti, compressioni	Circolazione Autospazzatrice	Manto stradale danneggiato, interruzioni, delle strade comunali e provinciali	Corpo intero,	I comuni dovranno mantenere in buono stato le strade, eventuali situazioni pericolose dovranno essere tempestivamente comunicate a Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia
Urti, colpi, investimento	Autospazzatrice, traffico veicolare	Retromarcia, circolazione a velocità ridotta	Corpo intero	Le autospazzatrici devono avere il dispositivo acustico di segnalazione retromarcia, fari supplementari, segnaletica indicante obbligo di sorpasso quando circolano a velocità ridotta. Il personale a terra deve indossare indumenti ad alta-visibilità. I mezzi adibiti allo spazzamento devono rispettare il codice della strada e la segnaletica orizzontale e verticale (es. è vietato percorrere sensi unici o rotonde contromano).
Vibrazioni meccaniche	Autospazzatrice	Fase di guida e di spazzamento	corpo intero	La società Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia utilizzerà esclusivamente veicoli con caratteristiche dichiarate dal costruttore in grado di rispettare le richieste della legislazione vigente in materia di vibrazioni
Rumore	Autospazzatrice	Fase di spazzamento e di scarico	Udito	La società Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia utilizzerà mezzi omologati, negli orari stabiliti dal capitolato e con livelli di immissioni sonore rispettosi della legislazione vigente in materia.
Trascinamento	Autospazzatrice	trascinamento in rulli, spazzole, parti in movimento (an-	Arti	Formazione/informazione, istruzioni di lavoro, in caso di necessità parcheggiare il mezzo in condizioni di sicurezza.
Inalazione di polveri	Dispersione di polveri	Dispersione di polveri durante la fase di soffiatura e fase di scarico della spazza-	Occhi e vie respiratorie	La società Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia dovrà avvalersi di operatori formati sull'utilizzo corretto delle attrezzature di lavoro.

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

Non vengono considerati rischi interferenti:

- I rischi dovuti al traffico sulla rete viaria durante le operazioni di spostamento da un punto di raccolta all'altro, in quanto rischi propri dell'attività d'impresa;
- I rischi dovuti allo spostamento dal territorio all'impianto di conferimento o smaltimento, in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgenti dipendenti o utenti comunali;
- I rischi dovuti alle operazioni di scarico dei rifiuti presso l'impianto di conferimento, in quanto esterni al territorio di competenza e pertanto non coinvolgenti dipendenti o utenti comunali.

Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti

I costi della sicurezza sono riconducibili a:

- Dotazione (fornitura ed installazione) di sistemi ottici ed acustici dei mezzi utilizzati nelle attività;
- Sistemi di disinfestazione/pulizia di eventuali sversamenti e formazione dedicata per gli addetti incaricati.
- Formazione/informazione, istruzioni di lavoro

Si ritiene pertanto di quantificare i costi della sicurezza relativi a rischi interferenti nella misura di **€ 700,00** annuali.

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

SCHEDA 9 – Pulizia manuale delle strade, delle piazze e delle aree pubbliche o ad uso pubblico e di parcheggio e servizio di svuotamento cestini e pulizia parchi.

Descrizione del servizio o gruppi di servizi
Pulizia manuale delle aree pubbliche, svuotamento cestini e pulizia parchi.

Luoghi di lavoro interessati
Rete viaria pubblica e privata esistente sul territorio dei Comuni della Valle Sabbia, Muscoline e Rezzato, aree utilizzate per manifestazioni varie segnalate dall'Amministrazione, aree mercato e parchi pubblici.

Personale non dipendente della ditta appaltatrice coinvolto
Cittadini che frequentano i luoghi indicati.

Descrizione rischi interferenti e misure per la riduzione dei rischi
I rischi sono relativi non ad attività lavorative del personale dipendente, bensì alla possibilità che durante lo svolgimento delle operazioni di raccolta del materiale da allontanare possano venire coinvolte persone presenti.
In particolare, si evidenziano i seguenti rischi:

RISCHIO	PERICOLO	CONDIZIONI DI ESPOSIZIONE	SEDE ESPOSTA	MISURE ADOTTATE
Scivolamenti, cadute	Pavimentazione stradale, terreno sconnesso, ghiaccio	Ostacoli, inciampi, cavità non segnalate o non evidenti, neve/ghiaccio	Corpo intero	Utilizzo di calzature antiscivolo. I comuni dovranno mantenere in buono stato le strade, eventuali situazioni pericolose dovranno essere tempestivamente comunicate a Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia.
Punture, tagli, abrasioni	Pavimentazione stradale e/o terreno	Ostacoli, inciampi, cavità, materiali abbandonati	Piedi	Calzature antinfortunistiche, prassi di lavoro, utilizzo di pinze per la raccolta di rifiuti da terra, eventuali situazioni pericolose dovranno essere tempestivamente comunicate a Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia.
Urti, colpi, impatti	Traffico, automezzi	Investimento dell'operatore da parte di autoveicoli o automezzi in retromarcia	Corpo intero	Segnaletica (transenne) e cartellonistica ausiliaria all'attività, uso di indumenti ad alta visibilità
Urti, colpi, impatti	corpi estranei, foglie, sassi	Proiezioni da pulizia con soffiatore proprio o altrui	Corpo intero	Vestiario, DPI dell'attività specifica, formazione/informazione, procedure, delimitazione zona di lavoro.
Agenti atmosferici	Freddo / caldo	Esposizione a temperature rigide, piogge torrenziali, neve, ghiaccio o viceversa forte calura, elevata umidità	Corpo intero	Indumenti adeguati specifici per la stagione
Rumore	Traffico, attrezzature, automezzi	Esposizione al traffico, utilizzo di attrezzature rumorose (soffiatore)	Udito	Valutazione fonometrica, adozione DPI antirumore, utilizzo di attrezzature marcate CE

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

Punture, tagli, abrasioni	Rifiuti	Tagli e punture nel maneggiare/raccogliere rifiuti/sacchetti/cestini	Mani/piedi	Guanti, scarpe antinfortunistica, utilizzo di pinze per la raccolta di rifiuti pungenti o taglienti.
Morsi di animali (cani, ecc.)	Animali aggressivi	Comparsa di animali aggressivi durante lo svolgimento del servizio	Corpo intero	Indumenti, guanti e calzature antinfortunistiche, formazione/informazione
Agenti chimici (inalazione vapori)	Carburante (benzina)	Esposizione a vapori di benzina, ingestione	Vie respiratorie	procedure (effettuare operazioni di rabbocco all'aperto o in ambiente aerato), uso di DPI conformi alla normativa vigente, divieto di fumo in caso di rabbocco
Infezioni da microrganismi, insetti	Insetti	Annidamenti di insetti non evidenti	Mani, braccia, viso	Indumenti adeguati, occhiali, eventuali situazioni pericolose dovranno essere tempestivamente comunicate a Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia
Rischio incendio	benzina (carburante)	Fase di travaso (in caso di motore molto caldo)	corpo intero	Formazione/informazione, rispetto norme generali (vietato fumare, non effettuare rabbocco benzina con motore molto caldo, etc.)

Non vengono considerati rischi interferenti:

- I rischi dovuti al traffico sulla rete viaria durante le operazioni di spostamento da un punto di raccolta all'altro, in quanto rischi propri dell'attività d'impresa;
- I rischi dovuti allo spostamento dal territorio all'impianto di conferimento o smaltimento, in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgenti dipendenti o utenti comunali;

Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti

I costi della sicurezza sono riconducibili a:

- Utilizzo di transenne e apposita segnaletica e cartellonistica;
- Vestiario e DPI dell'attività specifica;
- Formazione/informazione;
- Delimitazione zona di lavoro.

Si ritiene pertanto di quantificare i costi della sicurezza relativi a rischi interferenti nella misura di **€ 50,00** annuali.

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

SCHEDA 10 – Accessi ai centri di raccolta comunali e sovaccomunali.

Descrizione del servizio o gruppi di servizi
Accesso ai centri di raccolta comunali e sovraccomunali al servizio degli abitanti dei Comuni della Comunità Montana di Valle Sabbia, del Comune di Muscoline e del Comune di Rezzato per conferimenti vari.

Luoghi di lavoro interessati

Centro di raccolta	Indirizzo	Comuni serviti
Bagolino	Via Prada n°15 – Bagolino (BS)	Bagolino
Bagolino (fraz. Ponte Caffaro)	Via Papa Giovanni XXIII n°73 – Bagolino (BS) – fraz. Ponte Caffaro	Bagolino
Casto	Via San Giovanni snc – Casto (BS)	Casto e Mura
Gavardo	Località Montacoli n°8 – Gavardo (BS)	Gavardo, Muscoline e Vallio Terme
Idro	Località Arca snc – Idro (BS)	Anfo, Capovalle, Idro e Treviso Bresciano
Paitone	Via Santa Giulia n°2 – Paitone (BS)	Paitone
Preseglie	Via Mondarone snc – Preseglie (BS)	Agnosine, Bione, Odolo e Preseglie
Rezzato	Via Giovanni Amendola snc – Rezzato (BS)	Rezzato
Sabbio Chiese	Via Parone n°10 – Sabbio Chiese (BS)	Barghe, Provaglio Val Sabbia e Sabbio Chiese
Serle	Via XXV Aprile snc – Serle (BS)	Serle
Vestone	Località Corna snc – Pertica Bassa (BS)	Lavenone, Pertica Alta, Pertica Bassa e Vestone
Villanuova sul Clisi	Via Rossini n°86 – Villanuova sul Clisi (BS)	Villanuova sul Clisi
Vobarno	Via per Vobarno/Via Goisis snc -Vobarno (BS)	Roè Volciano e Vobarno

Personale non dipendente della ditta appaltatrice coinvolto
Cittadini che frequentano i luoghi indicati ed addetti della Società di gestione del centro di raccolta.

Descrizione rischi interferenti
Si evidenziano i seguenti rischi:

- Venire a contatto con materiale sversato durante l'attività di movimentazione e non adeguatamente raccolto;
- Essere investiti da materiale durante le attività di conferimento;
- Investimento dal mezzo in manovra nelle fasi di ingresso, movimentazione, fermata

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

o partenza dell'operatore;
- Coinvolgimento in incidenti durante le operazioni di discesa o risalita sul mezzo dell'operatore;
- Contaminazioni ed intossicazioni dovute al contatto con rifiuti contenenti sostanze pericolose (ad esempio T/F);
- Folgorazioni dovute al contatto con rifiuti contenenti componenti elettroniche (es. RAEE).

Non vengono considerati rischi interferenti:
- I rischi dovuti al traffico sulla rete viaria durante le operazioni di spostamento da un punto di raccolta all'altro, in quanto rischi propri dell'attività d'impresa;
- I rischi dovuti allo spostamento dal territorio dell'Ente all'impianto di conferimento o smaltimento, in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgenti dipendenti o utenti comunali.

Modalità di eliminazione o riduzione dei rischi interferenti
Si indicano le seguenti misure di riduzione dei rischi:
- Limitazione o eliminazione degli accessi in presenza di utenti (comunicazione degli orari di apertura al pubblico e procedura per l'accesso attraverso comunicazione alla Società di gestione del centro di raccolta);
- Dotazione di tutti i mezzi utilizzati nelle operazioni di raccolta di sistemi ottici ed acustici di avviso delle manovre in retromarcia;
- Dotazione su tutti i mezzi utilizzati di materiale da impiegare per la pulizia/disinfestazione di eventuali perdite causate durante la raccolta e relativa formazione degli addetti;
- Dotazione di apposite protezioni (es. mascherine, guanti, ecc…) per evitare contaminazioni, intossicazioni o eventuali altri gravi danni dovuti al contatto con rifiuti pericolosi e/o tossici;
- Coordinamento delle attività con la Società di gestione dei centri di raccolta;
- In ogni caso, adozione della seguente procedura per le movimentazioni:
    - Prima di scendere dal mezzo, ovvero prima di salire sullo stesso, verificare che non sopraggiunga alcuno, al fine di evitare incidenti dovuti all'impatto con lo sportello;
    - Prima di procedere all'operazione di movimentazione del materiale, assicurarsi che eventuali presenti si trovino a distanza di sicurezza tale da non venir colpiti. Diversamente, invitarli ad allontanarsi ed attendere che gli stessi si siano allontanati.

Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti
I costi della sicurezza sono riconducibili a:
- Dotazione (fornitura ed installazione) di sistemi ottici ed acustici dei mezzi utilizzati nelle attività;
- Dotazione di indumenti protettivi idonei;
- Poiché i medesimi mezzi possono essere utilizzati per più servizi, tale costo va ripartito su tutti i servizi interessati;
- Sistemi di disinfezione/pulizia di eventuali sversamenti e formazione dedicata per gli

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

addetti incaricati;
- Formazione dedicata per gli addetti incaricati;
- Attività di coordinamento con la Società di gestione dei centri di raccolta.

Si ritiene pertanto di quantificare i costi della sicurezza relativi a rischi interferenti nella misura di **€ 1.000,00** annuali.

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

SCHEDA 11 – Manutenzione dei centri di raccolta comunali e sovraccomunali.

Descrizione del servizio o gruppi di servizi

Oltre alle attività fin qui elencate, fanno parte delle attività contrattualmente definite gli obblighi inerenti il posizionamento, movimentazione e trasporto dei contenitori per le raccolte previste, manutenzione ordinaria e sistemi di accesso al centro di raccolta stesso.

Le attività sono definite come manutenzione ordinaria e sistemi di accesso al centro di raccolta stesso e in dettaglio:

- Manutenzione ordinaria degli immobili e delle attrezzature e delle apparecchiature tecnologiche, con particolare riguardo al mantenimento del corretto posizionamento dei parapetti poste nelle vicinanze dei contenitori al fine di garantire l'accesso in sicurezza degli utenti. Le operazioni di manutenzione consistono nella verniciatura della segnaletica orizzontale, segnaletica verticale ove necessaria, pulizia periodica delle grate di scolamento delle acque da terra e altro materiale che potrebbe impedirne il regolare deflusso;
- Manutenzione ordinaria di recinzione e cancelli di accesso;
- Manutenzione ordinaria impianto di illuminazione e sistema di accesso;
- Realizzazione e posa di cartellonistica relativa alla regolamentazione del centro di raccolta;
- Interventi di derattizzazione in numero adeguato;
- Manutenzione ordinaria e/o straordinaria di contenitori e attrezzature;
- Sgombero dalla neve al fine di poter garantire la fruizione del servizio da parte dell'utenza;
- Manutenzione periodica dell'impianto antincendio esistente (colonnine ed estintori);
- Mantenimento del manto stradale presente all'interno del centro di raccolta che potrebbe subire danneggiamenti a seguito della movimentazione dei cassoni posizionati.

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

Luoghi di lavoro interessati

Centro di raccolta	Indirizzo	Comuni serviti
Bagolino	Via Prada n°15 – Bagolino (BS)	Bagolino
Bagolino (fraz. Ponte Caffaro)	Via Papa Giovanni XXIII n°73 – Bagolino (BS) – fraz. Ponte Caffaro	Bagolino
Casto	Via San Giovanni snc – Casto (BS)	Casto e Mura
Gavardo	Località Montacoli n°8 – Gavardo (BS)	Gavardo, Muscoline e Vallio Terme
Idro	Località Arca snc – Idro (BS)	Anfo, Capovalle, Idro e Treviso Bresciano
Paitone	Via Santa Giulia n°2 – Paitone (BS)	Paitone
Preseglie	Via Mondarone snc – Preseglie (BS)	Agnosine, Bione, Odolo e Preseglie
Rezzato	Via Giovanni Amendola snc – Rezzato (BS)	Rezzato
Sabbio Chiese	Via Parone n°10 – Sabbio Chiese (BS)	Barghe, Provaglio Val Sabbia e Sabbio Chiese
Serle	Via XXV Aprile snc – Serle (BS)	Serle
Vestone	Località Corna snc – Pertica Bassa (BS)	Lavenone, Pertica Alta, Pertica Bassa e Vestone
Villanuova sul Clisi	Via Rossini n°86 – Villanuova sul Clisi (BS)	Villanuova sul Clisi
Vobarno	Via per Vobarno/Via Goisis snc -Vobarno (BS)	Roè Volciano e Vobarno

Personale non dipendente della ditta appaltatrice coinvolto
Cittadini che frequentano i luoghi indicati ed addetti della Società di gestione del centro di raccolta.

Descrizione rischi interferenti
I rischi interferenti sono relativi alla possibilità che durante lo svolgimento delle operazioni necessarie possano venire coinvolte persone presenti.
In particolare, si evidenziano i seguenti rischi:

- Essere investiti da materiale che cada dall'alto (attività di sostituzione lampade);
- Contaminazione da prodotti chimici utilizzati per le manutenzioni (es. vernici);
- Investimento dal mezzo in manovra nelle fasi di movimentazione di cumuli di neve o di altri materiali da spostare;
- Coinvolgimento in incidenti durante le operazioni di discesa o risalita sul mezzo dell'operatore.

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

Modalità di eliminazione o riduzione dei rischi interferenti
Si indicano le seguenti misure di riduzione dei rischi:

- Limitazione o eliminazione degli accessi in presenza di utenti (comunicazione degli orari di apertura al pubblico e procedura per l'accesso attraverso comunicazione alla Società di gestione del centro di raccolta);
- Dotazione di tutti i mezzi utilizzati nelle operazioni di raccolta di sistemi ottici ed acustici di avviso delle manovre in retromarcia;
- Dotazione su tutti i mezzi utilizzati di materiale da impiegare per la pulizia/disinfestazione di eventuali perdite causate durante la raccolta e relativa formazione degli addetti;
- Dotazione di apposite protezioni (es. mascherine, guanti, elmetti, ecc…) per evitare contaminazioni, intossicazioni o eventuali altri gravi danni dovuti al contatto con sostanze pericolose e/o tossiche;
- Coordinamento delle attività con la Società di gestione dei centri di raccolta;
- In ogni caso, adozione della seguente procedura per le movimentazioni:
    - Prima di provvedere ad attività che possano comportare caduta di materiali dall'alto, assicurarsi che eventuali presenti si trovino a distanza di sicurezza;
    - Prima di procedere all'operazione di movimentazione di materiali, assicurarsi che eventuali presenti si trovino a distanza di sicurezza tale da non venir colpiti. Diversamente, invitarli ad allontanarsi ed attendere che gli stessi si siano allontanati;
    - Prima di procedere all'effettuazione di attività che comportino l'utilizzo di prodotti chimici, assicurarsi che non vi sia presenza né di utenti né di personale della Società di gestione. In alternativa, delimitazione delle aree che necessitano di manutenzione con proibizione di accesso a personale esterno (utenti o Società di gestione).

Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti
I costi della sicurezza sono riconducibili a:

- Dotazione (fornitura ed installazione) di sistemi ottici ed acustici dei mezzi utilizzati nelle attività;
- Dotazione di indumenti protettivi idonei;
- Poiché i medesimi mezzi possono essere utilizzati per più servizi, tale costo va ripartito su tutti i servizi interessati;
- Sistemi di disinfezione/pulizia di eventuali sversamenti e formazione dedicata per gli addetti incaricati;
- Formazione dedicata per gli addetti incaricati;
- Attività di coordinamento con la Società di gestione dei centri di raccolta.

Si ritiene pertanto di quantificare i costi della sicurezza relativi a rischi interferenti nella misura di **€ 300,00** annuali.

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

3. INDIVIDUAZIONE DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO

Si riporta di seguito la tabella riepilogativa degli oneri della sicurezza costituiti:

- dai costi riferiti alle misure di coordinamento per le specifiche attività svolte presso il territorio dei Comuni, non ricompresi nei costi diretti afferenti le procedure di sicurezza obbligatorie già valutati nelle specifiche del contratto,

- dai costi attinenti alle interferenze.

	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario €	Interventi n°	Costo parziale €/anno	n° anni	Totale €
							1	
riunioni	riunioni di coordinamento con il responsabile del contratto e il referente per la sicurezza dell'appaltatore	h.	4	€ 50,00		€ 200,00		
	riunioni di coordinamento con il responsabile dell'affidamento e il referente per la sicurezza dell'appaltatore	h.	8	€ 50,00		€ 400,00		
	Riunioni di coordinamento supplementari	h.	4	€ 50,00		€ 200,00		
	TOTALE ANNO (A)					**€ 800,00**		
	TOTALE AFFIDAMENTO (A)						7	**€ 6.400,00**
							1	
Riduzione rischi interferenza	Raccolta porta a porta e/o da cassonetto con conferimenti a impianti di smaltimento o recupero esterni al territorio comunale	corpo	1	€ 4.000,00		€ 5.000,00		
	Raccolta a domicilio (a chiamata) di rifiuti solidi urbani ingombranti	corpo	1	€ 400,00		€ 400,00		
	Raccolta separata dei rifiuti urbani pericolosi (medicinali, pile)	corpo	1	€ 300,00		€ 300,00		
	Raccolta verde	corpo	1	€ 400,00		€ 400,00		
	Raccolta, trasporto e smaltimento di rifiuti abbandonati	corpo	1	€ 500,00		€ 500,00		
	Raccolta e trasporto a chiamata di olii e grassi vegetali da attività di ristorazione	corpo	1	€ 50,00		€ 50,00		
	Pulizia meccanizzata delle strade, delle piazze e delle aree pubbliche o ad uso pubblico e di parcheggio	corpo	1	€ 700,00		€ 700,00		
	Pulizia manuale delle strade, delle piazze e delle aree pubbliche o ad uso pubblico e di parcheggio e servizio di svuotamento cestini e pulizia parchi	corpo	1	€ 50,00		€ 50,00		
	Accessi alle piattaforme ecologiche/centri di raccolta sovraccomunali	corpo	1	€ 1.000,00		€ 1.000,00		
	Manutenzione delle piattaforme ecologiche/centri di raccolta sovraccomunali	corpo	1	€ 300,00		€ 300,00		
	TOTALE ANNUALE (B)					**€ 8.700,00**		
	TOTALE AFFIDAMENTO (B)						7	**€ 69.600,00**
	Totale oneri della sicurezza (A+B) annui							**€ 9.500,00**
	Totale oneri della sicurezza (A+B) affidamento							**€ 76.000,00**

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

NUMERI UTILI IN CASO DI EMERGENZA

Ragione sociale	
Datore di Lavoro	Comunità Montana di Valle Sabbia
Delegato dal Datore di Lavoro per la sicurezza	---

Sede Legale

Indirizzo	Via Gen. Reverberi, 2
CAP	25070
Città	Vestone (BS)
Telefono	0365/8777
Fax	0365/8777-200

COMUNITÁ MONTANA DI
VALLE SABBIA
SERVIZI TECNICI

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

NUMERO UNICO PER LE EMERGENZE

Dal 1/10/2012 in Lombardia è attivo il numero unico per tutte le emergenze Componendo il numero unico 112, chi chiama entra in contatto immediato con l'operatore del "Call Center Laico" che prende in carico la chiamata, se necessario attiva una teleconferenza per la traduzione multilingue e inizia la compilazione della scheda contatto. Il collegamento con il CED interforze del Viminale consente di raccogliere in pochissimi istanti (2/3 secondi) i dati identificativi del chiamante da telefono fisso e la sua localizzazione da telefono mobile. Quindi l'operatore procede alla classificazione dell'evento individuandone la tipologia e il tipo di soccorso che deve essere attivato.

La chiamata, corredata dalla scheda compilata, viene quindi trasferita alle forze di Pubblica Sicurezza (112 e 113), alla Centrale Operativa dei Vigili del Fuoco (115) o al Soccorso sanitario (118). L'intero processo viene completato mediamente in un tempo medio tra i 40 e 50 secondi e tutto il traffico telefonico (fonia e dati) è registrato.

In Regione sono previsti tre centrali Operative (Call Center Laici) con sede a Milano, a Brescia (per le aree di Brescia, Pavia, Cremona, Mantova, Sondrio e Lodi) e a Varese (per le aree di Varese, Lecco, Como, Bergamo e Monza e Brianza). La ripartizione dei Call Center Laici è basata sui distretti telefonici presenti in Regione Lombardia.

COMUNITÁ MONTANA DI
VALLE SABBIA
SERVIZI TECNICI

VIA G. REVERBERI, 2
25070 NOZZA DI VESTONE (BS)
TEL. 0365-8777 – FAX 0365-8777200

C.F. 87002810171 – P. I.V.A. 00726670987

PER PRESA VISIONE:

Il Presidente della Comunità Montana di Valle Sabbia

Il Responsabile della Comunità Montana

Società Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia

ALLEGATO C

FABBISOGNO BIDONI E MASTELLI PER RACCOLTA INDIFFERENZIATO E FRAZIONE ORGANICA (AVVIO NUOVO SERVIZIO)

AGNOSINE - FORNITURE INDIFFERENZIATO E ORGANICO "PORTA A PORTA"

UTENZE	TIPOLOGIA CONTENITORI							
	RIFIUTO INDIFFERENZIATO					RIFIUTO ORGANICO		
	MASTELLO 40 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt	BIDONE 360 lt	BIDONE 1.100 lt	MASTELLO 23 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt
NON DOMESTICHE	80	65	30	20	25	75	60	90
UTENZE COMUNALI								
DOMESTICHE	1.050					1.050		
TOTALE	**1.130**	**65**	**30**	**20**	**25**	**1.125**	**60**	**90**

CAPOVALLE - FORNITURE INDIFFERENZIATO E ORGANICO "PORTA A PORTA"

UTENZE	TIPOLOGIA CONTENITORI							
	RIFIUTO INDIFFERENZIATO					RIFIUTO ORGANICO		
	MASTELLO 40 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt	BIDONE 360 lt	BIDONE 1.100 lt	MASTELLO 23 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt
NON DOMESTICHE						20	25	25
UTENZE COMUNALI								
DOMESTICHE						522		
TOTALE						**542**	**25**	**25**

CASTO - FORNITURE INDIFFERENZIATO E ORGANICO "PORTA A PORTA"

UTENZE	TIPOLOGIA CONTENITORI							
	RIFIUTO INDIFFERENZIATO					RIFIUTO ORGANICO		
	MASTELLO 40 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt	BIDONE 360 lt	BIDONE 1.100 lt	MASTELLO 23 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt
NON DOMESTICHE	40	60	40	15	25	40	30	35
UTENZE COMUNALI								
DOMESTICHE	901					901		
TOTALE	**941**	**60**	**40**	**15**	**25**	**941**	**30**	**35**

IDRO - FORNITURE INDIFFERENZIATO E ORGANICO "PORTA A PORTA"

UTENZE	TIPOLOGIA CONTENITORI							
	RIFIUTO INDIFFERENZIATO					RIFIUTO ORGANICO		
	MASTELLO 40 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt	BIDONE 360 lt	BIDONE 1.100 lt	MASTELLO 23 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt
NON DOMESTICHE	40	45	55	30	90	40	60	180
UTENZE COMUNALI								
DOMESTICHE	2.140					2.140		
TOTALE	**2.180**	**45**	**55**	**30**	**90**	**2.180**	**60**	**180**

LAVENONE - FORNITURE INDIFFERENZIATO E ORGANICO "PORTA A PORTA"

UTENZE	TIPOLOGIA CONTENITORI							
	RIFIUTO INDIFFERENZIATO					RIFIUTO ORGANICO		
	MASTELLO 40 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt	BIDONE 360 lt	BIDONE 1.100 lt	MASTELLO 23 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt
NON DOMESTICHE	40	20	20	5	15	40	20	30
UTENZE COMUNALI								
DOMESTICHE	558					558		
TOTALE	**598**	**20**	**20**	**5**	**15**	**598**	**20**	**30**

MURA - FORNITURE INDIFFERENZIATO E ORGANICO "PORTA A PORTA"

UTENZE	TIPOLOGIA CONTENITORI							
	RIFIUTO INDIFFERENZIATO					RIFIUTO ORGANICO		
	MASTELLO 40 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt	BIDONE 360 lt	BIDONE 1.100 lt	MASTELLO 23 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt
NON DOMESTICHE	10	10	10	5	15	10	15	25
UTENZE COMUNALI								
DOMESTICHE	467					467		
TOTALE	**477**	**10**	**10**	**5**	**15**	**477**	**15**	**25**

MUSCOLINE - FORNITURE INDIFFERENZIATO E ORGANICO "PORTA A PORTA"

UTENZE	TIPOLOGIA CONTENITORI							
	RIFIUTO INDIFFERENZIATO					RIFIUTO ORGANICO		
	MASTELLO 40 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt	BIDONE 360 lt	BIDONE 1.100 lt	MASTELLO 23 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt
NON DOMESTICHE	50	45	50	20	50	60	70	70
UTENZE COMUNALI								
DOMESTICHE	1.576					1.576		
TOTALE	**1.626**	**45**	**50**	**20**	**50**	**1.636**	**70**	**70**

ODOLO - FORNITURE INDIFFERENZIATO E ORGANICO "PORTA A PORTA"

UTENZE	TIPOLOGIA CONTENITORI							
	RIFIUTO INDIFFERENZIATO					RIFIUTO ORGANICO		
	MASTELLO 40 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt	BIDONE 360 lt	BIDONE 1.100 lt	MASTELLO 23 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt
NON DOMESTICHE	40	35	30	19	35	35	45	40
UTENZE COMUNALI	1	5		1		5	2	
DOMESTICHE	1.012					1.020		
TOTALE	**1.053**	**40**	**30**	**20**	**35**	**1.060**	**47**	**40**

PERTICA ALTA - FORNITURE INDIFFERENZIATO E ORGANICO "PORTA A PORTA"

UTENZE	TIPOLOGIA CONTENITORI							
	RIFIUTO INDIFFERENZIATO					RIFIUTO ORGANICO		
	MASTELLO 40 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt	BIDONE 360 lt	BIDONE 1.100 lt	MASTELLO 23 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt
NON DOMESTICHE	10	15	20	0	5	20	20	25
UTENZE COMUNALI								
DOMESTICHE	695					695		
TOTALE	**705**	**15**	**20**	**0**	**5**	**715**	**20**	**25**

PERTICA BASSA - FORNITURE INDIFFERENZIATO E ORGANICO "PORTA A PORTA"

UTENZE	TIPOLOGIA CONTENITORI							
	RIFIUTO INDIFFERENZIATO					RIFIUTO ORGANICO		
	MASTELLO 40 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt	BIDONE 360 lt	BIDONE 1.100 lt	MASTELLO 23 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt
NON DOMESTICHE	10	15	20	0	5	20	20	25
UTENZE COMUNALI								
DOMESTICHE	608					608		
TOTALE	**618**	**15**	**20**	**0**	**5**	**628**	**20**	**25**

PROVAGLIO VAL SABBIA - FORNITURE INDIFFERENZIATO E ORGANICO "PORTA A PORTA"

UTENZE	TIPOLOGIA CONTENITORI							
	RIFIUTO INDIFFERENZIATO					RIFIUTO ORGANICO		
	MASTELLO 40 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt	BIDONE 360 lt	BIDONE 1.100 lt	MASTELLO 23 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt
NON DOMESTICHE	10	15	15	0	5	10	20	25
UTENZE COMUNALI								
DOMESTICHE	550					550		
TOTALE	**560**	**15**	**15**	**0**	**5**	**560**	**20**	**25**

SABBIO CHIESE - FORNITURE INDIFFERENZIATO E ORGANICO "PORTA A PORTA"

UTENZE	TIPOLOGIA CONTENITORI							
	RIFIUTO INDIFFERENZIATO					RIFIUTO ORGANICO		
	MASTELLO 40 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt	BIDONE 360 lt	BIDONE 1.100 lt	MASTELLO 23 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt
NON DOMESTICHE	80	70	75	40	68	70	83	95
UTENZE COMUNALI	5	5	2	2	2	5	2	2
DOMESTICHE	2.011					2.006		
TOTALE	**2.096**	**75**	**77**	**42**	**70**	**2.081**	**85**	**97**

TREVISO BRESCIANO - FORNITURE INDIFFERENZIATO E ORGANICO "PORTA A PORTA"

UTENZE	TIPOLOGIA CONTENITORI							
	RIFIUTO INDIFFERENZIATO					RIFIUTO ORGANICO		
	MASTELLO 40 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt	BIDONE 360 lt	BIDONE 1.100 lt	MASTELLO 23 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt
NON DOMESTICHE						20	25	40
UTENZE COMUNALI								
DOMESTICHE						560		
TOTALE						**580**	**25**	**40**

BACINO SAE VALLE SABBIA - FORNITURE INDIFFERENZIATO E ORGANICO "PORTA A PORTA"

UTENZE	TIPOLOGIA CONTENITORI							
	RIFIUTO INDIFFERENZIATO					RIFIUTO ORGANICO		
	MASTELLO 40 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt	BIDONE 360 lt	BIDONE 1.100 lt	MASTELLO 23 lt	BIDONE 120 lt	BIDONE 240 lt
NON DOMESTICHE	410	395	365	154	338	460	493	705
UTENZE COMUNALI	6	10	2	3	2	10	4	2
DOMESTICHE	11.568	0	0	0	0	12.653	0	0
TOTALE	**11.984**	**405**	**367**	**157**	**340**	**13.123**	**497**	**707**

ALLEGATO D – CARTE DELLA QUALITA' DEL SERVIZIO

Carta della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani del Comune di Muscoline

Sommario

Premessa ... 3

Glossario ... 4

1.1. Chi è l'Ente Territorialmente Competente ... 8

1.2. Come si compone il servizio ... 8

1.3. Chi sono i Gestori del servizio ... 9

1.4. Principi adottati ... 9

1.5. La Qualità del servizio di gestione integrata dei rifiuti ... 11

1.5.1. Posizionamento della Gestione nella matrice degli schemi regolatori ... 11

1.5.2. Schema regolatorio I ... 11

A. Obblighi di servizi ... 12

B. Indicatori e relativi standard generali di qualità ... 13

Secoval S.r.l ... 15

2.1. Attivazione, variazione e cessazione del servizio ... 17

2.1.1. Modalità per l'attivazione del servizio di gestione dei rifiuti urbani ... 17

2.1.2. Modalità per la variazione o cessazione del servizio ... 17

2.2. La Tariffa del servizio ... 18

2.2.1. Cosa è e come si calcola ... 18

2.2.2. Riduzioni tariffarie ... 19

2.2.3. Rateizzazione degli importi addebitati ... 20

2.2.4. Ritardo o omesso pagamento degli importi addebitati ... 20

Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l ... 22

3.1. Servizio di raccolta e trasporto 25
3.1.1. Modalità di raccolta 25
A. Raccolta porta a porta 25
B. Raccolta stradale 28
3.1.2. Consegna delle attrezzature di raccolta 29
3.1.3. Riparazione o sostituzione delle attrezzature di raccolta 30
3.1.4. Servizio di ritiro su chiamata 30
3.1.5. Centro di raccolta 31
3.1.6. Interruzioni di servizio 32
3.1.7. Disservizi 32
3.1.8. Pronto Intervento 32
4.1. Servizio di spazzamento 34
4.2. Servizio di lavaggio strade 34
5.1. Servizio telefonico 35
5.2. Sportello online e sportelli fisici 36
5.3. Come presentare un reclamo scritto o una richiesta scritta di informazioni 36
5.4. Come richiedere la rettifica di importi addebitati 37
5.5. Come prenotare il servizio di ritiro su chiamata 38
5.6. Come presentare richiesta di riparazione delle attrezzature per la raccolta domiciliare 39
5.7. Come segnalare un disservizio 39
5.8. Come segnalare situazioni di pericolo 39

Premessa

La presente Carta della Qualità (di seguito: Carta) descrive, con riferimento al servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani erogato nel Comune, gli obblighi ed i livelli di qualità attesi, le modalità di fruizione e le regole di relazione tra utenti e Gestori del servizio.

La Carta è redatta in conformità alla legislazione in vigore ovvero a quanto deliberato dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (di seguito: ARERA) nell'ambito della disciplina della qualità del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani.

Il presente documento è suddiviso in cinque sezioni: la prima parte fornisce informazioni generali sui Gestori del servizio e sui profili di qualità applicati ai sensi della regolazione ARERA, la seconda, la terza e la quarta sono dedicate alla rappresentazione delle specifiche attività di cui si compone il servizio mentre nella quinta ed ultima sezione sono riportate tutte le modalità di contatto con i Gestori del servizio e di richiesta delle prestazioni per garantire il diritto alla tutela ed alla informazione degli Utenti.

La Carta è stata approvata dal Comune di Muscoline - in qualità di Ente Territorialmente Competente – con Delibera ..... e successivamente adottata dai Gestori del servizio.

La Carta verrà aggiornata periodicamente sulla base delle variazioni sostanziali rispetto a quanto in essa indicato. Le modifiche verranno approvate dall'Ente Territorialmente Competente (il Comune) e saranno portate a conoscenza degli utenti, assicurando massima trasparenza e diffusione.

La Carta è a disposizione di ogni Utente che può:

- scaricarla direttamente dal sito del Comune: https://www.comune.muscoline.bs.it/
- scaricarla direttamente dal sito del Gestore del servizio "Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia": www.differenzaincomune.it

Glossario

- **attivazione** è l'avvio del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani;
- **attività di gestione tariffe e rapporto con gli utenti** comprende le operazioni di:
  i) accertamento, riscossione (incluse le attività di bollettazione e l'invio degli avvisi di pagamento ovvero l'attività di fatturazione);
  ii) gestione del rapporto con gli utenti (inclusa la gestione reclami) anche mediante sportelli dedicati o *call-center*;
  iii) gestione della banca dati degli utenti e delle utenze, dei crediti e del contenzioso;
  iv) promozione di campagne ambientali;
  v) prevenzione della produzione di rifiuti urbani;
- **attività di raccolta e trasporto** comprende le operazioni di raccolta (svolta secondo diversi modelli di organizzazione del servizio) e di trasporto dei rifiuti urbani verso impianti di trattamento, di smaltimento, di riutilizzo e/o recupero;
- **attività di spazzamento e lavaggio delle strade** comprende le operazioni di spazzamento meccanizzato, manuale e misto – e di lavaggio delle strade e del suolo pubblico, svuotamento cestini e raccolta foglie, escluse le operazioni di sgombero della neve dalla sede stradale e sue pertinenze, effettuate al solo scopo di garantire la loro fruibilità e la sicurezza del transito;
- **Autorità** è l'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (**ARERA**);
- **Centro di raccolta** è la struttura conforme ai requisiti di cui al decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 8 aprile 2008;
- **cessazione del servizio** è la decadenza dei presupposti per il pagamento della tariffa e la contestuale disattivazione del servizio nel caso di raccolta domiciliare o di raccolta stradale e di prossimità con accesso controllato, a seguito della comunicazione attestante la data in cui è intervenuta tale cessazione;
- **CNS** Carta nazionale dei servizi
- **contenitore sovra-riempito** è il contenitore il cui volume risulta saturato, impedendo ulteriori conferimenti da parte degli utenti;
- **CRS** Carta regionale dei servizi
- **D.M. 20 aprile 2017** è il decreto del Ministro dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze del 20 aprile 2017;
- **d.P.R. 158/99** è il decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158**;**
- **decreto del Presidente della Repubblica 445/00** è il decreto del Presidente della repubblica 28 **dicembre** 2000, recante "*Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa"*;
- **decreto legislativo 116/20** è il decreto legislativo 3 settembre 2020, n.116, recante "*Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio*";

- **decreto legislativo 152/06** è il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante "*Norme in materia ambientale*" e s.m.i.;
- **disservizio** è il non corretto svolgimento del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani ovvero dei singoli servizi che lo compongono che provoca disagi all'Utente o interruzioni del servizio senza, tuttavia, generare situazioni di pericolo per l'ambiente, le persone, o le cose;
- **documento di riscossione** è l'avviso o invito di pagamento, oppure la fattura, trasmesso/a all'Utente del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani, ovvero dei singoli servizi che lo compongono;
- **Ente di governo dell'Ambito** è il soggetto istituito ai sensi del decreto-legge 13 agosto 2011, n. 138;
- **Ente territorialmente competente (**in seguito **ETC)** è l'Ente di governo dell'Ambito, laddove costituito ed operativo, o, in caso contrario, la Regione o la Provincia autonoma o altri enti competenti secondo la normativa vigente; dal momento che la Regione Lombardia si è avvalsa della facoltà prevista dall'art. 200, comma 7, del D.lgs. 152/2006 (o TUA) di adottare «modelli alternativi o in deroga al modello degli Ambiti Territoriali Ottimali» (ATO), avendo dimostrato l'adeguatezza del piano regionale di gestione dei rifiuti rispetto agli obiettivi strategici previsti dal Legislatore, l'Ente territorialmente competente tenuto alla predisposizione del piano economico finanziario e alla definizione degli adempimenti connessi alla qualità del servizio di cui alla presente Carta della qualità è il Comune;
- **gestione** è l'ambito tariffario, ovvero il territorio, comunale o sovra-comunale, sul quale si applica la medesima tariffa;
- **gestore dell'attività di gestione tariffe e rapporto con gli utenti**. è il soggetto che eroga i servizi connessi all'attività di gestione tariffe e rapporto con gli utenti**;**
- **gestore della raccolta e trasporto** è il soggetto che eroga il servizio di raccolta e trasporto**;**
- **gestore dello spazzamento e del lavaggio delle strade** è il soggetto che eroga il servizio di spazzamento e lavaggio delle strade**;**
- **giorno lavorativo** è il giorno non festivo della settimana compreso tra lunedì e venerdì inclusi;
- **interruzione del servizio** è il servizio non effettuato puntualmente rispetto a quanto programmato e non ripristinato entro il tempo di recupero;
- **legge 147/13** è la legge 27 dicembre 2013, n. 147, recante "*Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge di stabilità 2014)*";
- **livello o standard generale di qualità** è il livello di qualità riferito al complesso delle prestazioni da garantire agli utenti;
- **operatore di centralino**: è la persona in grado di raccogliere le informazioni necessarie per attivare il servizio di pronto intervento e di impartire al chiamante le istruzioni per tutelare la sua ed altrui sicurezza;
- **prestazione** è, laddove non specificato, ogni risposta a reclamo o richiesta scritta, ovvero ogni lavoro o intervento effettuato dal gestore su richiesta;

- **Programma delle attività di raccolta e trasporto**: documento redatto dal gestore, in coerenza con quanto previsto dal Contratto di servizio, in cui viene riportata la pianificazione del servizio di raccolta e trasporto all'interno della gestione di riferimento;
- **Programma delle attività di spazzamento e lavaggio**: documento redatto dal gestore, in coerenza con quanto previsto dal Contratto di servizio, in cui viene riportata la pianificazione del servizio di spazzamento e lavaggio delle strade all'interno della gestione di riferimento;
- **reclamo scritto:** è ogni comunicazione scritta fatta pervenire al gestore, anche per via telematica, con la quale l'Utente, o per suo conto un rappresentante legale dello stesso o un'Associazione di consumatori, esprime lamentele circa la non coerenza del servizio ottenuto con uno o più requisiti definiti da leggi o provvedimenti amministrativi, dal regolamento di servizio, ovvero circa ogni altro aspetto relativo ai rapporti tra gestore e Utente, ad eccezione delle richieste scritte di rettifica degli importi addebitati e delle segnalazioni per disservizi;
- **richiesta di attivazione del servizio**: è la dichiarazione TARI di attivazione dell'utenza;
- **richiesta di variazione o di cessazione del servizio:** è la dichiarazione TARI di variazione o di cessazione dell'utenza;
- **richiesta scritta di rettifica degli importi addebitati:** è ogni comunicazione scritta, fatta pervenire al gestore dell'attività di gestione tariffe e rapporto con gli utenti, anche per via telematica, con la quale l'Utente esprime, in relazione ad importi già pagati o per i quali è stata richiesta la rateizzazione, lamentele circa la non correttezza degli importi addebitati;
- **rifiuti urbani:** sono i rifiuti di cui all'articolo 184, comma 2, del decreto legislativo 152/06 e s.m.i.;
- **segnalazione per disservizio**: comunicazione di un disservizio effettuata tramite servizio telefonico, posta inclusa la posta elettronica, o sportello (fisico e *online*), ove previsto;
- **servizio di ritiro dei rifiuti su chiamata** è il servizio di raccolta domiciliare dei rifiuti urbani che per natura o dimensione non sono compatibili con le modalità di raccolta domiciliare o stradale e di prossimità adottate ordinariamente nella gestione, quali, ad esempio, i rifiuti ingombranti, i RAEE, sfalci e potature;
- **servizio integrato di gestione** comprende il complesso delle attività volte ad ottimizzare la gestione dei rifiuti urbani (indipendentemente dalla classificazione che assumono durante il loro percorso) vale a dire: l'attività di raccolta e trasporto; l'attività di trattamento e smaltimento; l'attività di trattamento e recupero; l'attività di spazzamento e lavaggio delle strade, nonché l'attività di gestione tariffe e rapporto con gli utenti;
- **servizio telefonico**: è il servizio telefonico che permette all'Utente di mettersi in contatto con il proprio gestore per richiedere informazioni, segnalare disservizi, prenotare il servizio di ritiro su chiamata, richiedere la riparazione delle attrezzature per la raccolta domiciliare, e per ogni altra prestazione che il gestore rende tramite tale punto di contatto;
- **sportello fisico**: è un punto di contatto sul territorio, che permette all'Utente di inoltrare: reclami, richieste di informazioni, di rettifica e rateizzazione degli importi addebitati, richieste di attivazione, variazione e cessazione del servizio. L'Utente può altresì prenotare il servizio di ritiro su chiamata, segnalare disservizi, richiedere la riparazione delle

attrezzature per la raccolta domiciliare, nonché ogni altra prestazione che il gestore rende tramite tale punto di contatto;

- **sportello *online*:** è la piattaforma *web* che permette all'Utente di inoltrare: reclami, richieste di informazioni, di rettifica e rateizzazione degli importi addebitati, richieste di attivazione, variazione e cessazione del servizio. L'Utente può altresì prenotare il servizio di ritiro su chiamata, segnalare disservizi, richiedere la riparazione delle attrezzature per la raccolta domiciliare, nonché ogni altra prestazione che il gestore rende tramite tale punto di contatto;
- **TARI** è la tariffa istituita ai sensi dell'articolo 1, commi 639 e 651, della legge 147/13, comprensiva sia della TARI determinata coi criteri presuntivi indicati nel d.P.R. 158/99 (TARI presuntiva) sia della TARI determinata facendo riferimento ai criteri di calibratura individuale e misurazione delle quantità indicati nel d.P.R. 158/99 (tributo puntuale);
- **tariffazione puntuale** è la tariffa corrispettiva o il tributo puntuale istituito ai sensi dell'articolo 1, comma 651, legge 147/13 ove la TARI sia determinata facendo riferimento ai criteri di calibratura individuale e misurazione delle quantità indicati nel d.P.R. 158/99**;**
- **tempo di recupero** è il tempo entro cui il servizio non espletato puntualmente può essere effettuato senza recare una effettiva discontinuità all'Utente;
- **TITR:** è il Testo Integrato in tema di Trasparenza nel servizio di gestione dei rifiuti, di cui all'Allegato A alla deliberazione 31 ottobre 2019, 444/2019/R/RIF;
- **TQRIF** è il Testo unico per la regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani, di cui all'Allegato A alla deliberazione 18 gennaio 2022, 15/2022/R/RIF;
- **Utente** è la persona fisica o giuridica che è o che sarà intestataria del documento di riscossione;
- **utenza** è l'immobile o l'area soggetta a tariffazione come definita all'articolo 2, comma 1, lettera c), del D.M. 20 aprile 2017;
- **variazione del servizio** è la modifica dei presupposti per il pagamento della tariffa. Rientrano nella variazione del servizio anche le fattispecie disciplinate dall'articolo 238, comma 10, del decreto legislativo 152/06.

Parte 1. Informazioni generali

1.1. Chi è l'Ente Territorialmente Competente

Ai sensi del Decreto-Legge 138/2011 Regioni o Province autonome definiscono per ogni Ambito Territoriale Ottimale gli Enti di governo preposti ad organizzare il servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani.

Con Legge Regionale n. 26/2003, la Lombardia ha deciso di adottare un modello che non prevede l'istituzione degli Ambiti Territoriali Ottimali ma affida l'organizzazione del servizio ai Comuni che assumono dunque il ruolo di Ente Territorialmente Competente.

Il Comune è pertanto ETC per l'area che coincide con i propri confini geografici e dove la tariffa per il servizio di gestione integrata dei rifiuti è omogenea.

1.2. Come si compone il servizio

Il servizio di gestione dei rifiuti urbani si compone delle seguenti attività:

- **gestione della tariffa e del rapporto con gli utenti** che comprende le operazioni di accertamento, riscossione (incluse le attività di bollettazione e l'invio degli avvisi di pagamento), di gestione del rapporto con gli utenti (inclusa la gestione reclami) anche mediante sportelli dedicati o call-center, la gestione della banca dati degli utenti e delle utenze, dei crediti e del contenzioso, la promozione di campagne ambientali, la prevenzione della produzione di rifiuti urbani;
- **gestione della raccolta e trasporto** che comprende le operazioni di raccolta e di trasporto dei rifiuti urbani verso impianti di trattamento, di smaltimento, di riutilizzo e/o recupero;
- **gestione dello spazzamento e del lavaggio delle strade** che comprende le operazioni di spazzamento (meccanizzato, manuale e misto) e di lavaggio delle strade e del suolo pubblico, svuotamento cestini e raccolta foglie, escluse le operazioni di sgombero della neve dalla sede stradale e sue pertinenze, effettuate al solo scopo di garantire la loro fruibilità e la sicurezza del transito.

1.3. Chi sono i Gestori del servizio

Nel Comune sono titolari:

- dell'**attività di gestione della tariffa e del rapporto con gli utenti** il Comune stesso con il supporto operativo della società **Secoval S.r.l., società pubblica di proprietà dei Comuni e della Comunità Montana Valle Sabbia** (di seguito: Secoval);
- delle **attività di raccolta e trasporto e di lavaggio e spazzamento delle strade** la società **Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.** (di seguito: SAE), società a partecipazione interamente pubblica le cui quote societarie sono detenute dalla Comunità Montana di Valle Sabbia e dai Comuni di Agnosine, Anfo, Bagolino, Barghe, Bione, Botticino, Capovalle, Casto, Gavardo, Idro, Lavenone, Mura, Muscoline, Odolo, Paitone, Pertica Alta, Pertica Bassa, Preseglie, Provaglio Val Sabbia, Rezzato, Roè Volciano, Sabbio Chiese, Serle, Treviso Bresciano, Vallio Terme, Vestone, Villanuova sul Clisi e Vobarno.

In conformità alla possibilità di deroga prevista dall'articolo 2.4 del TQRIF, l'ETC ha individuato SAE Srl quale soggetto obbligato agli adempimenti inerenti ai punti di contatto con l'Utente ed alla gestione dei reclami e delle richieste scritte di informazione con riferimento alle attività di competenza della stessa società.

1.4. Principi adottati

Nell'espletamento delle attività di propria competenza, i Gestori del servizio operano nel rispetto dei principi di seguito descritti.

Eguaglianza e imparzialità

Il rapporto tra gli utenti e Gestori è definito da regole che devono essere applicate indistintamente con principi di eguaglianza, senza alcuna discriminazione.
I Gestori garantiscono parità di condizioni da cui deriva il medesimo livello di servizio agli utenti, nell'ambito di tutto il territorio di competenza.
I Gestori agiscono inoltre secondo criteri di obiettività, imparzialità e neutralità, fornendo tutta l'assistenza e le informazioni necessarie agli utenti.

Qualità e sicurezza

I Gestori si impegnano a garantire la qualità dei servizi forniti all'Utente nel rispetto delle prescrizioni legislative ed autorizzative e nella scelta dei materiali, di lavorazioni e tecnologie non inquinanti a garanzia della sicurezza e tutela della salute pubblica.

Continuità del servizio

I Gestori erogano un servizio continuo, regolare e senza interruzioni. Qualora, in conseguenza di cause di forza maggiore o interventi necessari e urgenti per il buon andamento del servizio di competenza, si renda necessaria la sospensione o la riduzione temporanea, il disservizio viene limitato al tempo strettamente necessario e, ove possibile,

preannunciato con adeguato anticipo. I Gestori, pertanto, si impegnano ad adottare misure volte ad arrecare agli utenti il minor disagio possibile, utilizzando tutti i mezzi a disposizione e limitando al minimo necessario i tempi di disservizio.

Partecipazione

L'Utente, in proprio o tramite associazioni dei Consumatori, ha diritto a ricevere dai Gestori tutte le informazioni relative al rapporto di utenza, secondo le modalità previste dalla Legge 241/90 e s.m.i. e del DPR 184/06 e s.m.i, ed a presentare istanze, produrre memorie e documenti, formulare osservazioni e suggerimenti e inoltrare reclami.
I Gestori si impegnano a dare riscontro alle segnalazioni e proposte dell'Utente, garantendo risposte chiare e tempestive.

Trasparenza

La gestione trasparente è a fondamento dell'operato dei Gestori che sono dotati di meccanismi di gestione indirizzati a caratterizzare ogni procedimento amministrativo secondo metodologie di trasparenza e accessibilità, nel più completo ossequio delle normative vigenti.

Cortesia e informazione

Il personale addetto ai rapporti con il pubblico è tenuto a trattare con il massimo rispetto e cortesia l'Utente ed essere a disposizione per qualsiasi informazione.
Ogni dipendente è tenuto a indicare le proprie generalità durante i contatti con gli utenti e a rendersi disponibile per agevolare l'esercizio sia dei diritti sia dei doveri dei cittadini, informandoli sull'organizzazione del proprio servizio.
I Gestori garantiscono procedure amministrative quanto più possibile chiare e semplici e pongono la massima attenzione nelle comunicazioni scritte e verbali rivolte all'Utente.
I Gestori, inoltre, assicurano un'informazione tempestiva sulle eventuali variazioni delle modalità di erogazione dei servizi.

Efficacia ed efficienza

I Gestori perseguono in maniera continuativa obiettivi di miglioramento e razionalizzazione del servizio erogato, anche mediante la sperimentazione e la ricerca di tecnologie e soluzioni innovative che rendano il servizio sempre più rispondente alle aspettative degli utenti.

Chiarezza e comprensibilità dei messaggi

Il personale dei Gestori a contatto con l'utenza è tenuto ad utilizzare nei rapporti con la stessa una terminologia comprensibile alla generalità della cittadinanza, priva di termini specialistici, ed a porre tutta la propria attenzione nel rendere comprensibili le procedure contrattuali e nell'evitare all'Utente inutili attese e disagi.
Tutti i documenti scritti utilizzati nel rapporto fra Gestori ed Utente devono essere redatti con particolare attenzione alla comprensibilità del linguaggio, alla chiarezza e brevità dei contenuti e all'utilizzo di termini del linguaggio quotidiano.

Professionalità e competenza

I Gestori sono in possesso di tutte le autorizzazioni necessarie per effettuare i servizi di propria competenza.

Le "idoneità tecniche professionali" dei dipendenti permettono di operare nel rispetto della normativa perseguendo obiettivi di costante crescita, sia in termini di miglioramento del servizio erogato sia in termini di miglioramento delle condizioni di sicurezza sul lavoro e di impatto ambientale verso il territorio e la popolazione.

1.5. La Qualità del servizio di gestione integrata dei rifiuti

La qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani è materia disciplinata da ARERA ovvero Autorità di Regolazione per Reti Energia e Ambiente (www.arera.it).

Il TQRIF stabilisce che il Gestore del servizio integrato ovvero i Gestori dei singoli servizi con lo compongono rispettino gli obblighi di qualità contrattuale e tecnica determinati dal posizionamento della Gestione (ovvero del Comune) nella matrice di cui all'articolo 3 TQRIF.

Ad ogni quadrante della matrice sono associati obblighi differenti.

Il posizionamento della Gestione nella matrice viene determinato dall'ETC che può altresì determinare eventuali obblighi di servizio e standard di qualità migliorativi rispetto a quelli previsti dallo schema regolatorio di riferimento, associato al quadrante della matrice in cui viene collocata la Gestione.

1.5.1. Posizionamento della Gestione nella matrice degli schemi regolatori

Ai fini dell'applicazione della disciplina della qualità di ARERA, la Gestione relativa al Comune è stata collocata nel **I Quadrante** della matrice degli schemi regolatori del TQRIF.

Il Comune, nel ruolo di ETC, ha determinato il collocamento in tale Quadrante con Deliberazione di Consiglio Comunale n° ---- del ------.

Pertanto, i Gestori operanti nel Comune sono tenuti a rispettare gli obblighi di servizio ed i profili di qualità previsti per lo **Schema regolatorio I** di cui al TQRIF.

L'ETC non ha individuato obblighi di servizio e standard di qualità migliorativi rispetto a quelli previsti dallo Schema regolatorio I.

1.5.2. Schema regolatorio I

Vengono di seguito sinteticamente descritti - per ciascun servizio - obblighi, indicatori e relativi standard di qualità previsto dall'applicazione dello Schema regolatorio I.

Per ulteriori informazioni si rimanda alla lettura del TQRIF, reperibile sul sito web di ARERA (www.arera.it).

A. Obblighi di servizi

	OBBLIGHI DI SERVIZIO	Paragrafo di riferimento nella presente Carta della qualità del servizio
PROFILI PER GESTIONE TARIFFA E RAPPORTO UTENTI	Modalità di attivazione del servizio di cui agli Articoli 6 e 7 del TQRIF	2.1.1.
	Modalità di variazione o cessazione del servizio di cui agli Articoli 10 e 11 del TQRIF	2.1.2.
	Procedura per la Gestione dei reclami, delle richieste scritte di informazioni e di rettifica degli importi addebitati, di cui agli Articoli 13, 17 e 18 del TQRIF	5.3. (reclami e richieste di informazioni) 5.4. (richieste rettifica importi addebitati)
	Obblighi di servizio telefonico di cui agli Articoli 20 e 22 del TQRIF	5.
	Modalità e periodicità di pagamento, rateizzazione e rettifica degli importi non dovuti di cui all'Articolo V del TQRIF (ad eccezione dell'Articolo 28.3)	2.2.
PROFILI PER GESTIONE RACCOLTA E TRASPORTO E LAVAGGIO E SPAZZAMENTO STRADE	Obblighi in materia di servizi di ritiro su chiamata e modalità per l'ottenimento di tali servizi di cui agli Articoli 29 e 30 del TQRIF	
	Obblighi in materia di disservizi e riparazione delle attrezzature per la raccolta domiciliare di cui all'Articolo 32 del TQRIF	3.1.7. e 5.7. (disservizi) 5.6. (ritiro su chiamata)
	Predisposizione di una mappatura delle diverse aree di raccolta stradale e di prossimità di cui all'Articolo 35.1 del TQRIF	Nessuno
	Predisposizione di *Programma delle attività di spazzamento e lavaggio delle strade* di cui all'Articolo 43 del TQRIF	Parte 4.
	Predisposizione di *Programma delle attività di raccolta e trasporto* di cui all'Articolo 35.2 del TQRIF	3.1.1.
	Obblighi in materia di sicurezza del servizio di gestione dei rifiuti urbani di cui all'Articolo 48 del TQRIF	3.1.8. e

B. Indicatori e relativi standard generali di qualità

Le Gestioni collocate nel **I Quadrante** della matrice degli schemi regolatori non sono tenute al rispetto di standard generali di qualità. Tuttavia, si riporta di seguito una descrizione degli indicatori definiti all'interno del TQRIF.

	STANDARD GENERALI DI QUALITÁ	
	Indicatore	**Descrizione indicatore**
PROFILI CONTRATTUALI	*Tempo di risposta alle richieste di attivazione del servizio*	30 giorni lavorativi dalla data di ricevimento della richiesta dell'Utente da parte del gestore dell'attività di gestione tariffe e rapporto con gli utenti e la data di invio della risposta scritta
	Tempo di risposta alle richieste di variazione e di cessazione del servizio	30 giorni lavorativi dalla data di ricevimento della richiesta dell'Utente da parte del gestore dell'attività di gestione tariffe e rapporto con gli utenti e la data di invio della risposta scritta
	Tempo di consegna delle attrezzature per la raccolta	5 giorni lavorativi dalla data di ricevimento, da parte del gestore della raccolta e trasporto, della richiesta dell'Utente di attivazione del servizio e la data di consegna delle attrezzature all'Utente, ovvero dalla data di ricevimento della richiesta dell'Utente di attivazione del servizio trasmessa dal gestore dell'attività di gestione tariffe e rapporto con gli utenti al gestore della raccolta e trasporto
	Tempo di risposta motivata a reclami scritti	30 giorni lavorativi dalla data di ricevimento del gestore del reclamo scritto dell'Utente e la data di invio all'Utente della risposta motivata scritta
	Tempo di risposta motivata a richieste scritte di informazioni	30 giorni lavorativi dalla data di ricevimento del gestore della richiesta scritta di informazioni dell'Utente e la data di invio all'Utente della risposta motivata scritta
	Tempo di risposta motivata alle richieste scritte di rettifica degli importi addebitati	60 giorni lavorativi dalla data di ricevimento del gestore della richiesta scritta di rettifica dell'Utente e la data di invio all'Utente della risposta motivata scritta
	Tempo medio di attesa per il servizio telefonico	240 secondi tra l'inizio della risposta, anche se effettuata attraverso l'ausilio di un risponditore automatico e l'inizio della conversazione con l'operatore o di conclusione della chiamata in caso di rinuncia prima dell'inizio della conversazione con l'operatore
	Tempo di rettifica degli importi non dovuti	120 giorni lavorativi tra la data di ricevimento da parte del gestore della richiesta scritta di rettifica inviata dall'Utente relativa ad un documento di riscossione già pagato o per il quale è stata richiesta la rateizzazione e la data di accredito della somma erroneamente addebitata
	Tempo di ritiro dei rifiuti su chiamata	15 giorni lavorativi tra la data di ricevimento della richiesta dell'Utente e la data in cui viene effettuato il ritiro
	Tempo di intervento in caso di segnalazione per disservizi	5 giorni lavorativi tra il momento in cui il gestore della raccolta e trasporto, ovvero il gestore dello spazzamento e del lavaggio delle strade, riceve la segnalazione da parte dell'Utente e il momento in cui viene risolto il disservizio
PROFILI TECNICI	*Tempo di riparazione delle attrezzature per la raccolta domiciliare*	10 giorni lavorativi, ovvero 15 giorni lavorativi in caso di necessità di effettuare un sopralluogo, tra la data di ricevimento da parte del gestore della raccolta e trasporto della richiesta dell'Utente e la data di riparazione, ovvero di sostituzione dell'attrezzatura
	Puntualità del servizio di raccolta e trasporto	Rapporto tra i servizi effettuati nel rispetto dei tempi previsti dal *Programma delle attività di raccolta e trasporto* ed i servizi programmati
	Diffusione dei contenitori della raccolta stradale e di prossimità non sovra-riempiti	Rapporto tra i contenitori non sovra-riempiti e il totale dei contenitori verificati nell'ambito delle singole ispezioni previste dal Piano di controlli periodici sullo stato di riempimento e di corretto funzionamento dei contenitori nelle aree di raccolta stradale e di prossimità
	Durata dell'interruzione del servizio di raccolta e	24 ore dall'inizio dell'interruzione al momento in cui il servizio non espletato viene effettivamente svolto

	trasporto	
	Puntualità del servizio di spazzamento e lavaggio delle strade	Pari al rapporto tra i servizi effettuati nel rispetto dei tempi previsti dal *Programma delle attività di spazzamento e lavaggio* ed i servizi programmati
	Durata dell'interruzione del servizio di spazzamento e lavaggio delle strade	24 ore dall'inizio dell'interruzione al momento in cui il servizio non espletato viene effettivamente svolto
	Tempo di arrivo sul luogo della chiamata per pronto intervento	4 ore tra l'inizio della conversazione con l'operatore e l'arrivo sul luogo di chiamata del personale incaricato dal gestore per il servizio di pronto intervento

Parte 2. Gestione della tariffa e del rapporto con gli utenti

Secoval S.r.l.

Come anticipato più sopra, il Comune, titolare dell'attività di gestione della tariffa e del rapporto con gli utenti, è operativamente supportato da Secoval alla quale i cittadini possono rivolgersi per le attività afferenti al servizio di gestione dei rifiuti urbani e di competenza del Comune stesso.

Ragione Sociale: Secoval Srl;

Sede Legale: via Generale Reverberi n°2 a Vestone (BS) – Cap 25070;

P. IVA: 02443420985

Telefono: 03658777

E-mail: info@secoval.it

Posta Elettronica Certificata: protocollo@pec.secoval.it

Sito Web: www.secoval.it

Partecipata dalla Comunità Montana e dai Comuni della Valle Sabbia, costituita nel 2003 e dal maggio del 2009 società a totale capitale pubblico. Le Amministrazioni socie sono: Comune di Agnosine, Comune di Anfo, Comune di Bagolino, Comune di Barghe, Comune di Bedizzole, Comune di Bione, Comune di Botticino, Comune di Calvagese D/R, Comune di Capovalle, Comune di Castelcovati, Comune di Castenedolo, Comune di Casto, Comune di Gavardo, Comune di Idro, Comune di Lavenone, Comune di Manerba D/G, Comune di Mazzano, Comune di Mura, Comune di Muscoline, Comune di Nuvolento, Comune di Nuvolera, Comune di Odolo, Comune di Paitone, Comune di Pertica Alta, Comune di Pertica Bassa, Comune di Preseglie, Comune di Prevalle, Comune di Provaglio V/S, Comune di Rezzato, Comune di Roè Volciano, Comune di Sabbio Chiese, Comune di Salò, Comune di Serle, Comune di Treviso Bresciano, Comune di Vallio Terme, Comune di Vestone, Comune di Villanuova S/C, Comune di Vobarno, Unione della Valtenesi, Bim Valle Camonica, Comunità Montana di Valle Sabbia.

La "mission" di Secoval è incentrata a fornire ai Contribuenti tutti i mezzi possibili e il supporto necessario al pagamento ordinario dei tributi evitando per quanto possibile di

arrivare alla fase accertativa e sanzionatoria comunque dovuta dalla Norma in caso di inadempienze nei pagamenti.

Per questo motivo l'attività principale è focalizzata al mantenimento della banca dati e la ricerca dell'esattezza del dato così da fornire richieste di pagamento il più corrette possibili nel minor tempo possibile.

La gestione della tassa rifiuti viene articolata in due macro-attività:

- attività ordinarie, volte principalmente al mantenimento ed aggiornamento della banca dati in modo da garantire correttezza e precisione nelle bollettazioni e negli inviti di pagamento postalizzati;
- attività straordinarie che consistono nel controllo delle dichiarazioni presentate dai contribuenti e/o presenti nella nostra banca dati con l'eventuale emissione di solleciti ed accertamenti per mancati pagamenti o rettifiche di superficie assoggettabile.

Nei Comuni dove vige il prelievo dei rifiuti tramite sistema porta a porta con tariffazione a corrispettivo o puntuale vengono gestite e distribuite le dotazioni all' utenza, abilitate le tessere/ecopass per il centro di raccolta, oltre all' espletamento delle pratiche burocratiche.

Una volta terminata l'attività di verifica ed aggiornamento della banca dati e dopo aver predisposto il piano tariffario sulla base delle indicazioni del Comune, si procede con l'estrazione dal software di tutti i dati necessari per la stampa degli avvisi di pagamento da inviare ai contribuenti. Questa procedura viene effettuata con cadenza semestrale o annuale a seconda di cosa stabilito dai Regolamenti Comunali. Viene garantita l'attività di Front-office presso i Comuni almeno 15 giorni prima della scadenza della rata per offrire spiegazioni o chiarimenti agli utenti.

I pagamenti dei contribuenti vengono eseguiti mediante modello F24 (o in alcuni casi tramite SEDA) ed i relativi file delle rendicontazioni di tali pagamenti vengono scaricati dai Comuni dal portale Puntofisco e successivamente trasmessi ai nostri uffici per il caricamento sulla banca dati.

Le attività straordinarie possono essere genericamente individuate in tutte le elaborazioni ed estrazioni che consentono la verifica delle singole posizioni contributive e l'eventuale emissione di accertamenti in caso di evasione; tali attività possono essere così riassunte:

- Verifica dei pagamenti effettuati rispetto agli importi delle bollette emesse;
- Eventuale emissione di solleciti o di accertamenti per i casi che presentano anomalie;
- Abbinamento identificati catastali alle utenze dichiarate e contestuale verifica delle superfici dichiarate rispetto alle risultanze catastali (indispensabile per il computo corretto della TASI);
- Notifica della variazione di superficie assoggettabile a seguito di accertamento d'ufficio;
- Verifica degli utenti presenti nella banca dati anagrafica rispetto ai contribuenti per evidenziare eventuali casi di evasione con successiva emissione di accertamento;
- Gestione delle date di avvenuta notifica di provvedimenti;

- Gestione degli avvenuti pagamenti relativi a provvedimenti inviati;
- Front-office presso il Comune a seguito dell'invio di comunicazioni e/o accertamenti ai contribuenti per fornire spiegazioni.

2.1. Attivazione, variazione e cessazione del servizio

2.1.1. Modalità per l'attivazione del servizio di gestione dei rifiuti urbani

La richiesta di attivazione del servizio deve essere presentata dall'Utente al Comune entro novanta (90) giorni solari dalla data di inizio del possesso o della detenzione dell'immobile, a mezzo:

- posta *Piazza Roma, 8 -25080 (Muscoline)*
- e-mail *segreteria@comune.muscoline.bs.it*
- sportello online *https://istanze.prometeo.secoval.it/scelta-ente*

È necessario compilare l'apposito modulo:

- scaricabile dalla home page del sito internet https://www.comune.muscoline.bs.it/ del Gestore in cui è reso disponibile in modalità anche stampabile. Il modulo è compilabile anche online;
- disponibile presso gli sportelli fisici.

Le richieste di attivazione del servizio producono i loro effetti dalla data in cui ha avuto inizio il possesso o la detenzione dell'immobile come indicato nella richiesta dell'Utente.

2.1.2. Modalità per la variazione o cessazione del servizio

Le richieste di variazione e di cessazione del servizio devono essere inviate al Comune entro novanta (90) giorni solari dalla data in cui è intervenuta la variazione o cessazione con le stesse modalità previste per l'attivazione del servizio (vedasi punto precedente).

La documentazione ricevuta dal Comune viene presa in carico con il supporto di Secoval al fine di fornire risposte chiare e comprensibili all'utente.

Le richieste di variazione del servizio che comportano una riduzione dell'importo da addebitare all'Utente producono i loro effetti dalla data in cui è intervenuta la variazione se la relativa richiesta è presentata entro il termine di cui sopra, oppure dalla data di presentazione della richiesta se successiva a tale termine.
Diversamente, le richieste di variazione che comportano un incremento dell'importo da addebitare all'Utente producono i loro effetti dalla data in cui è intervenuta la variazione.

Le richieste di cessazione del servizio producono i loro effetti dalla data in cui è intervenuta la cessazione se la relativa richiesta è presentata entro il termine di cui sopra, ovvero dalla data di presentazione della richiesta se successiva al termine dei 90 giorni.

Le utenze non domestiche che producono rifiuti urbani di cui all'articolo 183, comma 1, lettera b-ter) del decreto legislativo 152/06 e che intendono conferire al di fuori del servizio pubblico devono, ai sensi del decreto-legge 41/21, presentare richiesta al protocollo del Comune entro il 31 maggio di ciascun anno.
Gli effetti relativi a tale richiesta decorrono dal 1° gennaio dell'anno successivo a quello della comunicazione.

2.2. La Tariffa del servizio

2.2.1. Cosa è e come si calcola

La Tassa Rifiuti (TARI) è dovuta da chiunque possieda o detenga a qualsiasi titolo locali o aree scoperte, a qualsiasi uso adibiti, suscettibili di produrre rifiuti urbani, ed è sottoposta a disciplina di cui alla legge 27 dicembre 2013, n. 147, e successive modificazioni ed integrazioni in coerenza con le direttive e definizioni emanate e emanande dall'"Autorità di regolazione per energia, reti e ambiente" (ARERA). Inoltre la TARI:

- è prevista per la copertura dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani comprensivi dei rifiuti simili ai domestici per natura e composizione avviati allo smaltimento e dei costi relativi ai servizi indivisibili del Comune.
- è corrisposta in base a tariffa commisurata ad anno solare,
- è determinata dal Comune in relazione al piano finanziario degli interventi relativi al servizio presentato al Comune per le relative approvazioni dai gestori dei servizi
- è articolata in base alle diverse fasce di utenza presenti nel territorio comunale, caratterizzate da un'omogenea produzione quali-quantitativa dei rifiuti urbani. In particolare, il Comune, secondo le modalità stabilite nel proprio Regolamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani ripartisce tra le categorie di utenza domestica e non domestica l'insieme dei costi da coprire attraverso la tariffa secondo criteri razionali.

La Tariffa è composta da una quota fissa, determinata in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio, riferite in particolare agli investimenti per opere e ai relativi ammortamenti, e da una quota variabile, rapportata alle quantità di rifiuti conferiti, alle modalità del servizio fornito e all'entità dei costi di gestione, in modo che sia assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio, compresi di costi di smaltimento.

La quota fissa della tariffa per le utenze domestiche è determinata applicando alla superficie dell'alloggio e dei locali che ne costituiscono pertinenza le tariffe per unità di superficie parametrate al numero degli occupanti.

La quota variabile per le utenze domestiche è determinata ripartendo in maniera uniforme i costi variabili attribuibili alle medesime in relazione al numero degli occupanti dell'alloggio e dei locali.
La quota fissa addebitata alle utenze non domestiche e determinata applicando alla superficie imponibile le tariffe per unità di superficie relative alla tipologia di attività svolta, calcolate sulla base dei coefficienti di potenziale produzione.
La quota variabile della tariffa per le utenze non domestiche è determinata applicando alla superficie imponibile le tariffe per unità di superficie riferite alla tipologia di attività svolta, calcolate sulla base dei coefficienti di potenziale produzione.
I coefficienti rilevanti nel calcolo delle tariffe delle utenze non domestiche sono determinati per ogni classe di attività contestualmente all'adozione della delibera tariffaria con possibilità di derogare ai limiti minimi e massimi.
E' inoltre addebitato il costo degli eventuali servizi richiesti dall'utente nell'importo determinato dal Comune

Il documento di riscossione viene trasmesso agli utenti due volte all'anno con date/scadenza 31 maggio e 31 ottobre.

Disguidi dovuti ad eventuali ritardi nella ricezione del documento di riscossione non saranno in nessun caso imputati all'Utente.

Il gestore dell'attività di gestione tariffe e rapporto con gli utenti garantisce all'Utente almeno una modalità di pagamento gratuita.

L'Utente può pagare la TARI attraverso il modello F24, o in caso di contribuente estero mediante bonifico bancario con credenziali riportate sugli avvisi di pagamento.

Nel caso in cui l'Utente rilevi o sospetti un errore nella determinazione degli importi addebitati, può richiederne la rettifica con le modalità descritte nella Parte 5 della presente Carta.

2.2.2. Riduzioni tariffarie

Le utenze non domestiche che conferiscono in tutto o in parte i propri rifiuti urbani al di fuori del servizio pubblico presentano entro il 30 aprile di ciascun anno, ai fini della esenzione ovvero della riduzione della componente tariffaria rapportata ai rifiuti conferiti al servizio pubblico, al Comune idonea documentazione attestante le quantità di rifiuti effettivamente avviate a recupero o a riciclo nell'anno solare precedente. È fatta salva la facoltà per il Comune di prevedere una frequenza maggiore di invio della documentazione.

La documentazione attestante le quantità di rifiuti effettivamente avviate a recupero o a riciclo nell'anno solare precedente deve essere presentata esclusivamente a mezzo di posta elettronica certificata o di altro strumento telematico in grado di assicurare, la certezza e la verificabilità dell'avvenuto scambio di dati, e deve contenere almeno le seguenti informazioni:

a) i dati identificativi dell'utente, tra i quali: denominazione societaria o dell'ente titolare dell'utenza, partita IVA o codice fiscale per i soggetti privi di partita IVA codice utente;
b) il recapito postale e l'indirizzo di posta elettronica certificata dell'utente;
c) i dati identificativi dell'utenza: codice utenza, indirizzo e dati catastali dell'immobile, tipologia di attività svolta;
d) i dati sui quantitativi di rifiuti complessivamente prodotti, suddivisi per frazione merceologica;
e) i dati sui quantitativi di rifiuti, suddivisi per frazione merceologica, effettivamente avviati a recupero o riciclo al di fuori del servizio pubblico con riferimento all'anno precedente, quali risultanti dalla/e attestazione/i rilasciata/e dal/i soggetto/i che effettua/no l'attività di recupero o riciclo dei rifiuti stessi che devono essere allegate alla documentazione presentata;
f) i dati identificativi dell'impianto/degli impianti di recupero o riciclo cui sono stati conferiti tali rifiuti (denominazione o ragione sociale, partita IVA o codice fiscale, localizzazione, attività svolta).

Entro sessanta (60) giorni lavorativi dalla data di ricevimento della documentazione di cui sopra, il Comune comunica l'esito della verifica all'utente

2.2.3. Rateizzazione degli importi addebitati

Il gestore garantisce la possibilità di una ulteriore rateizzazione di ciascuna delle rate previste nel documento di riscossione come previsto dal Regolamento TARI vigente.

Le somme relative ai pagamenti delle ulteriori rate saranno maggiorate:

- degli interessi di dilazione non superiori al tasso di riferimento fissato dalla Banca Centrale Europea. Tali interessi non possono essere applicati qualora la soglia del 30% dell'aumento del valore medio riferito ai documenti di riscossione emessi negli ultimi due (2) anni, sia superata a causa di prolungati periodi di sospensione dell'emissione di documenti di riscossione per cause imputabili al gestore;
- degli interessi di mora previsti dalla vigente normativa solo a partire dal giorno di scadenza del termine prefissato per il pagamento rateizzato

In ogni caso, l'importo delle singole rate non potrà essere inferiore ad una soglia minima di cento (100) euro.

2.2.4. Ritardo o omesso pagamento degli importi addebitati

Al contribuente che non versa alle scadenze indicate nel Regolamento Comunale le somme dovute è notificato, anche a mezzo raccomandata A.R. o nei casi previsti dalla legge tramite PEC, a pena di decadenza entro il 31 dicembre del quinto anno successivo all'anno per il quale il tributo è dovuto, avviso di accertamento per omesso o insufficiente pagamento.

L’avviso indica le somme da versare in unica rata entro sessanta giorni dalla ricezione, con addebito delle spese di notifica, e contiene l’avvertenza che, in caso di inadempimento, si rende dovuta, senza ulteriore atto, la sanzione per omesso pagamento, oltre gli interessi di mora, e si procederà alla riscossione coattiva con aggravio delle spese di riscossione.

Parte 3. Raccolta e trasporto dei rifiuti urbani

Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.

Ragione Sociale: Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia Srl;

Sede Legale: via Generale Reverberi n°2 a Vestone (BS) – Cap 25070;

Sede Operativa: via Lama n°34 a Vobarno (BS);

P. IVA: 03597190986

Telefono: 03658777

E-mail: serviziorifiuti@saevallesabbia.it

Posta Elettronica Certificata: protocollo@pec.escocmvs.it

Sito Web: www.saevallesabbia.it

Sito Web dedicato al servizio di gestione dei rifiuti urbani: www.differenzaincomune.it

Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. (anche SAE Srl) è una società a partecipazione interamente pubblica, le cui quote societarie sono detenute dalla Comunità Montana di Valle Sabbia e dai Comuni di Agnosine, Anfo, Bagolino, Barghe, Bione, Botticino, Capovalle, Casto, Gavardo, Idro, Lavenone, Mura, Muscoline, Odolo, Paitone, Pertica Alta, Pertica Bassa, Preseglie, Provaglio Val Sabbia, Rezzato, Roè Volciano, Sabbio Chiese, Serle, Treviso Bresciano, Vallio Terme, Vestone, Villanuova sul Clisi e Vobarno.

La Società è stata creata nel 2013 con il compito di gestire gli impianti fotovoltaici delle Amministrazioni Pubbliche, effettuare la gestione calore e realizzare interventi di efficientamento energetico.

I 25 Comuni della Valle Sabbia ed il Comune di Muscoline nell'anno 2017, tramite l'Aggregazione Funzione Rifiuti istituita presso la Comunità Montana di Valle Sabbia, hanno deliberato di affidare "in house providing" a Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. il servizio di igiene urbana in forma associata.

Successivamente a partire dall'anno 2021, tramite l'Aggregazione Funzione Rifiuti istituita presso la Comunità Montana di Valle Sabbia, anche il Comune di Rezzato ha deliberato di affidare "in house providing" a Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. il servizio di igiene urbana in forma associata.

Infine, a partire dall'anno 2023 e tramite l'Aggregazione Funzione Rifiuti istituita presso la Comunità Montana di Valle Sabbia, anche il Comune di Botticino ha deliberato di affidare "in house providing" a Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. il servizio di igiene urbana in forma associata.

I 25 Comuni della Valle Sabbia, il Comune di Muscoline ed il Comune di Rezzato nell'anno 2024, tramite l'Aggregazione Funzione Rifiuti istituita presso la Comunità Montana di Valle Sabbia, hanno deliberato di proseguire con l'affidamento "in house providing" del servizio di igiene urbana a Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. per ulteriori 8 anni, con decorrenza a partire dal 01/01/2025.

Il bacino servito da SAE Srl è caratterizzato dalla particolare morfologia del territorio, in particolare quello della Valle Sabbia, il quale alterna Comuni in zone pianeggianti e molto vicini tra loro a Comuni montani assai distanti l'uno dall'altro e caratterizzati da strade strette non sempre percorribili da mezzi di dimensioni medio/grandi.

Inoltre, dei 28 Comuni serviti si passa da quelli aventi territori molto estesi ma con una popolazione molto contenuta (anche meno di 500 abitanti) sino a Comuni aventi popolazione superiore ai 12.000 abitanti.

Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. inizia la sua attività di gestore del servizio di igiene urbana a partire dal 01/02/2018, con l'introduzione di sistemi di raccolta domiciliari delle principali frazioni di rifiuto.

La Società si occupa principalmente delle seguenti attività:

1. Gestione del servizio rifiuti

I principali servizi erogati dalla Società nei Comuni Soci sono i seguenti:

a) Servizi di base

Sono *Servizi di base* quei servizi che costituiscono il nucleo centrale e principale della gestione. Essi sono rivolti alle utenze dei comuni e svolti con continuità.
In particolare, si considerano servizi di base i seguenti servizi:

1. Raccolta a domicilio ("porta a porta") dei seguenti rifiuti urbani (come classificati alle lettere a), b) ed e) comma 2 dell'art. 184 del D. Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 s.m.i.): frazione indifferenziata del rifiuto urbano (secco residuo);
2. Raccolta a domicilio ("porta a porta") dei seguenti rifiuti urbani (come classificati alle lettere a), b) ed e) comma 2 dell'art. 184 del D. Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 s.m.i.) conferiti in forma differenziata: frazione organica del rifiuto urbano (FORSU);
3. Raccolte a domicilio ("porta a porta") in forma differenziata dei seguenti imballaggi oggetto di recupero e riciclaggio ai sensi dell'art. 222 del D. Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 s.m.i. nonché di altre frazioni di rifiuti urbani conferiti in forma differenziata:
   * carta, cartone e tetrapak;
   * imballaggi in plastica ed imballaggi metallici in latta e lattine;
   * imballaggi in plastica;
   * imballaggi in vetro;
   * imballaggi in vetro e lattine;
   * scarti vegetali derivanti da manutenzione ordinaria di giardini privati;

* tessili sanitari;

4. Raccolte in forma differenziata dei rifiuti prodotti dai mercati settimanali, da sagre, feste, spettacoli viaggianti, manifestazioni ed eventi;
5. Raccolta differenziata della frazione Verde e Ramaglie con sistema Green Service e container e trasporto presso idoneo impianto di recupero;
6. Ritiro a domicilio dei rifiuti ingombranti;
7. Raccolta a mezzo di idonei contenitori e trasporto agli impianti di trattamento, di pile esaurite, farmaci scaduti, oli e grassi vegetali ed animali;
8. Servizio di trasporto agli impianti di recupero / trattamento / smaltimento di tutte le tipologie di rifiuti urbani raccolti;
9. Gestione, custodia e manutenzione ordinaria dei Centri di Raccolta e trasporto dei rifiuti dai Centri di Raccolta agli impianti di recupero / trattamento / smaltimento;
10. Allestimento dei centri di raccolta tramite il posizionamento di idonei containers e contenitori di varie capienze e tipologie;
11. Gestione tecnica ed amministrativa dei centri di raccolta;
12. Pulizia manuale e svuotamento cestini stradali;
13. Spazzamento meccanizzato programmato o a richiesta;
14. Raccolta dei RAEE e RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi) tramite Ecomobile;
15. Altri servizi complementari ai servizi di igiene urbana sopra descritti, quali ad esempio disinfestazioni e derattizzazioni, campagne di sensibilizzazione, distribuzione bidoni, sacchetti ed eco-calendari, informatizzazione del servizio.

b) Servizi opzionali:

Sono servizi opzionali quelli attivabili a richiesta dalle singole Amministrazioni Comunali tra i quali rientrano, a titolo esemplificativo:

- i Servizi di rimozione dei rifiuti abbandonati
- i Servizi di spazzamento meccanizzato con supporto manuale di strade, piazze, parcheggi
- i Servizi di ritiro di rifiuti urbani aventi particolari caratteristiche (carcasse animali, amianto abbandonato, …);
- i servizi di posizionamento e nolo attrezzature, trasporto e smaltimento/recupero rifiuti in occasione di feste patronali, fiere, eventi, ecc…, su richiesta delle AACC

c) Forniture:

- Fornitura di sacchetti biodegradabili, sacchi in polietilene e sacchetti in carta;
- Fornitura di contenitori per la raccolta dei rifiuti porta a porta funzionali al corretto conferimento;
- Fornitura di cassonetti stradali ed attrezzature previste per lo svolgimento del servizio;
- Fornitura di container ed attrezzature per i Centri di Raccolta;

d) Smaltimenti, trattamenti e recuperi dei rifiuti solidi urbani

La Società, inoltre, oltre all'attività di gestione dei rifiuti urbani, si occupa anche della gestione energia e gestione delle centrali termiche per conto dei Comuni Soci.

3.1. Servizio di raccolta e trasporto

Per tutte le utenze è previsto il servizio di:

- raccolta differenziata porta a porta o stradale;
- gestione dei centri di raccolta;
- micro-raccolte sul territorio.

Su richiesta, il Gestore offre altresì i seguenti servizi:

- raccolta di rifiuti solidi urbani a domicilio: ingombranti, verde, pannolini/pannoloni;
- raccolta e trasporto rifiuti speciali;
- rimozione discariche abusive e prelievo rifiuti abbandonati.

3.1.1. Modalità di raccolta

A. Raccolta porta a porta

Le modalità e le frequenze della raccolta differenziata vengono specificate nel *Programma delle attività di raccolta e trasporto* ovvero nel calendario della raccolta comunale, consegnato annualmente ai cittadini e scaricabile, in ogni caso, dal sito internet di SAE Srl (www.differenzaincomune.it). Il calendario è comunque a disposizione delle utenze presso lo sportello fisico del Comune.

Nel calendario sono riportate le seguenti informazioni:

- frequenze e modalità delle raccolte;
- variazioni sul calendario per recupero festività;
- orario di esposizione dei rifiuti;
- vademecum su cosa buttare in ogni frazione di raccolta;
- orari e giorni di apertura dei centri di raccolta.

Tali informazioni sono inoltre messe a disposizione dei cittadini mediante apposita App denominata RICICLARIO.

Il servizio di raccolta inizia tra le ore 5.00 e le ore 6.30 del mattino e la raccolta viene completata entro le ore 14.00.

Presa visione del calendario, l'Utente espone i rifiuti per la raccolta nella fascia oraria indicata nello stesso e di norma tra le ore 20.00 del giorno precedente la raccolta ed entro le ore 4.00 del giorno di raccolta.

I contenitori carrellati ed i sacchi devono essere esposti in prossimità dell'abitazione, su area pubblica, in luogo ben visibile e senza creare intralcio alla circolazione stradale. Per le utenze isolate non raggiungibili dai mezzi di servizio l'esposizione avviene in luoghi predefiniti da SAE Srl di concerto con l'Amministrazione Comunicale e l'Utente stesso (punti di raccolta).

Nel caso in cui il rifiuto esposto non sia conforme alle regole di raccolta (per contenuto, tipologia di sacco o contenitore, giorno di esposizione errato) contenute nel calendario di SAE Srl, l'irregolarità viene segnalata mediante un adesivo di non conformità applicato sul contenitore stesso.

In tali situazioni l'Utente non può presentare alcuna segnalazione di disservizio ma solo richiedere delucidazioni sulla motivazione della non conformità al numero verde dedicato al servizio. In tali casi non viene effettuato il recupero del rifiuto ma l'utente deve esporlo conforme per la raccolta successiva.

Raccolta frazione indifferenziata

Frequenza	Le frequenze di raccolta sono quelle stabilita in accordo con l'Amministrazione Comunale e comunicate annualmente tramite calendario delle raccolte fornito alle utenze e/o consultabili dal sito www.differenzaincomune.it e tramite App RICICLARIO.
Esposizione	Raccolta in bidoni da 40/120/240/360/1100 lt dotati di TAG
Tipologia rifiuto	Carta plastificata o accoppiata con altri materiali, Posate in plastica; Pannoloni, pannolini, assorbenti, Oggetti formati da più materiali, Sacchi per aspirapolvere, Dvd, cd, musicassette e videocassette. Tutti i rifiuti urbani NON oggetto di raccolta differenziata.
Note	La differenza della volumetria dipende dalla tipologia di utenza. Per le utenze domestiche i bidoni sono da 40 lt mentre per le utenze non domestiche la volumetria varia in funzione della produzione attesa dei rifiuti determinata come da Regolamento Comunale del Servizio di Igiene Urbana

Raccolta frazione umida

Frequenza	Le frequenze di raccolta sono quelle stabilita in accordo con l'Amministrazione Comunale e comunicate annualmente tramite calendario delle raccolte fornito alle utenze e/o consultabili dal sito www.differenzaincomune.it e tramite App RICICLARIO.
Esposizione	Raccolta in sacchettini biodegradabili e comportabili a riporre in: ▪ secchi 25 lt con chiusura anti-randagismo ▪ bidoni carrellati 120/240 lt a norma UNI EN 840

Tipologia rifiuto	Scarti di cibo freddi e sgocciolati, crudi o cotti, Fondi di caffè, filtri di tè, camomilla ed altre bevande ad infusione; Tovaglioli e fazzoletti di carta, carta assorbente da cucina non colorata in piccole quantità; Scarti di verde (fiori, erba, rametti e foglie) in piccole quantità; Bucce, torsoli, noccioli; Alimenti avariati e scaduti (senza imballaggio); Tappi di sughero; Cenere di legna non incandescente;
Note	La differenza della volumetria dipende dalla tipologia di utenza. Per le utenze domestiche i bidoni sono da 25 lt mentre per le utenze non domestiche la volumetria varia in funzione della produzione attesa dei rifiuti determinata come da Regolamento Comunale del Servizio di Igiene Urbana

Raccolta multileggero (imballaggio in plastica alluminio acciaio)

Frequenza	Le frequenze di raccolta sono quelle stabilita in accordo con l'Amministrazione Comunale e comunicate annualmente tramite calendario delle raccolte fornito alle utenze e/o consultabili dal sito www.differenzaincomune.it e tramite App RICICLARIO.
Esposizione	Alternativamente: ▪ raccolta in sacchetti di plastica semitrasparenti da 110 lt ▪ bidoni da 240/360 lt
Tipologia rifiuto	Bottiglie di plastica per bevande e liquidi; Piatti e bicchieri di plastica; Pellicole di plastica per imballaggio; Flaconi, tubetti e vaschette per alimenti; Imballaggi in polistirolo in piccole quantità; Tutti i contenitori e imballaggi con i simboli PET, PE; Imballaggi rigidi, semi-rigidi e flessibili in alluminio; Tutti i contenitori e imballaggi con simbolo AL, ACC (latte/lattine);
Note	La differenza della volumetria dipende dalla tipologia di utenza. Per le utenze domestiche è prevista la fornitura di sacchi mentre per le utenze non domestiche la volumetria o la scelta tra bidone e sacchi varia in funzione della produzione attesa dei rifiuti determinata come da Regolamento Comunale del Servizio di Igiene Urbana

Raccolta vetro

Frequenza	Le frequenze di raccolta sono quelle stabilita in accordo con l'Amministrazione Comunale e comunicate annualmente tramite calendario delle raccolte fornito alle utenze e/o consultabili dal sito www.differenzaincomune.it e tramite App RICICLARIO.
Esposizione	Alternativamente: ▪ secchi da 30 lt; ▪ bidoni carrellati da 120/240 lt a norma UNI EN 840
Tipologia rifiuto	Bottiglie e bottigliette in vetro senza tappo; Barattoli e vasi in vetro senza coperchio; Bicchieri in vetro; Vasi e caraffe in vetro
Note	La differenza della volumetria dipende dalla tipologia di utenza. Per

	le utenze domestiche i bidoni sono da 30 lt mentre per le utenze non domestiche la volumetria varia in funzione della produzione attesa dei rifiuti determinata come da Regolamento Comunale del Servizio di Igiene Urbana

Raccolta carta e cartone

Frequenza	Le frequenze di raccolta sono quelle stabilita in accordo con l'Amministrazione Comunale e comunicate annualmente tramite calendario delle raccolte fornito alle utenze e/o consultabili dal sito www.differenzaincomune.it e tramite App RICICLARIO.
Esposizione	Alternativamente: ▪ scatole di cartone ▪ borse di carta ▪ pacchi legati con spago ▪ bidoni carrellati 120/240/360/1100 lt a norma UNI EN 840
Tipologia rifiuto	Giornali, riviste, libri, quaderni, opuscoli, poster e fogli in genere; Scatole e scatoloni; Confezioni in cartoncino per alimenti e non; Cartoni in tetrapak per bevande ,(come latte e succhi di frutta);Imballaggi in cartone ondulato; Sacchetti di carta puliti;
Note	I pacchi e gli scatoloni **non devono superare i 20 kg** I bidoni sono assegnati esclusivamente alle utenze non domestiche e la volumetria varia in funzione della produzione attesa dei rifiuti determinata come da Regolamento Comunale del Servizio di Igiene Urbana

B. Raccolta stradale

Raccolta pannolini/pannoloni

	Postazioni fisse stradali utilizzabili attraverso CRS/CNS
Frequenza	Le frequenze di raccolta sono quelle stabilita in accordo con l'Amministrazione Comunale e comunicate annualmente tramite calendario delle raccolte fornito alle utenze e/o consultabili dal sito www.differenzaincomune.it e tramite App RICICLARIO.
Tipologia rifiuto	Pannolini e pannoloni
NOTE	Postazioni abilitate per: - le utenze che ne facciano specifica richiesta al Comune presso lo sportello fisico - nuclei familiari con bambini fino a 36 mesi (servizio attivato automaticamente) Per l'esatta ubicazione dei contenitori è possibile far riferimento al sito www.differenzaincomune.it o all'App Riciclario entrando nella

	pagina del proprio Comune

Raccolta abiti usati

	Postazioni fisse stradali ad accesso libero
Frequenza	Mensile
Tipologia rifiuto	Abiti usati, scarpe e vestiario
NOTE	Per l'esatta ubicazione dei contenitori è possibile far riferimento al sito www.differenzaincomune.it o all'App Riciclario entrando nella pagina del proprio Comune

Pile e farmaci

	Contenitori dislocati sul territorio
Frequenza	Mensile
Tipologia rifiuto	Pile stilo o a bottone utilizzate per telecomandi, giochi, orologi ed altri accessori elettrici ad uso domestico. Farmaci scaduti
Note	Per l'esatta ubicazione dei contenitori è possibile far riferimento al sito www.differenzaincomune.it o all'App Riciclario entrando nella pagina del proprio Comune

Oli vegetali esausti

	Contenitori dislocati sul territorio
Frequenza	Svuotamento in seguito a richiesta dell'Amministrazione Comunale agli uffici di SAE S.r.l.
Tipologia rifiuto	Oli vegetali esausti utilizzati per la preparazione di alimenti. Per il conferimento all'interno dei contenitori devono essere conferiti all'interno di bottiglie in plastica chiuse con tappo.,
Note	Per l'esatta ubicazione dei contenitori è possibile far riferimento al sito www.differenzaincomune.it o all'App Riciclario entrando nella pagina del proprio Comune

3.1.2. Consegna delle attrezzature di raccolta

Le attrezzature per la raccolta vengono consegnate dal Comune a seguito di attivazione della posizione TARI da parte dell'utenza.

L'utente deve recarsi presso lo sportello del Comune per ritirare la dotazione e le attrezzature necessari per fruire dei servizi che di norma viene consegnata al momento dell'attivazione della propria posizione TARI nel Comune.

Il tempo di consegna delle attrezzature per la raccolta è pari al massimo a cinque (5) giorni lavorativi ed è il tempo intercorrente tra la data di ricevimento da parte del Comune della richiesta dell'utente di attivazione del servizio e la data di consegna delle attrezzature all'utente presso lo sportello fisico.

Il tempo di consegna delle attrezzature per la raccolta domiciliare può variare in funzione della necessità di effettuare un sopralluogo. In tal caso è garantita la consegna delle attrezzature entro 15 giorni dal ricevimento da parte del Comune della richiesta dell'utente di attivazione del servizio.

3.1.3. Riparazione o sostituzione delle attrezzature di raccolta

La richiesta di sostituzione delle attrezzature per la raccolta domiciliare deve essere effettuata al Comune, tramite:

- posta all'indirizzo: *Via Lama n°34 – 25079 Vobarno (BS)*;
- e-mail all'indirizzo: *serviziorifiuti@saevallesabbia.it*
- posta elettronica certificata: *protocollo@pec.escocmvs.it*
- sportello fisico;
- sportello online;
- servizio telefonico, contattando il numero verde dedicato.

L'utente dovrà poi recarsi presso lo sportello fisico per la consegna della nuova attrezzatura per la raccolta.

La richiesta di riparazione delle attrezzature per la raccolta rifiuti, sia domiciliare che stradale, deve invece essere effettuata con le modalità indicate al successivo paragrafo 5.6.

3.1.4. Servizio di ritiro su chiamata

Il Gestore garantisce all'Utente il ritiro dei rifiuti ingombranti a domicilio senza oneri aggiuntivi per un massimo di un (1) ritiro mensile per utenza a bordo strada e con un limite di cinque (3) pezzi per ciascun ritiro.

Esposizione	A bordo strada, al massimo: ▪ 3 pezzi con un volume massimo cumulato pari a 3 mc
Frequenza	Il servizio viene eseguito su prenotazione tramite numero verde o App RICICLARIO. Le frequenze di raccolta sono quelle stabilita in accordo con l'Amministrazione Comunale e comunicate annualmente tramite calendario delle raccolte fornito alle utenze e/o consultabili dal sito www.differenzaincomune.it e tramite App RICICLARIO.
Tipologia Rifiuto	Tutti i rifiuti di rilevanti dimensioni che non possono essere altrimenti differenziati e non possono essere conferiti nel

	contenitore dell'indifferenziato in dotazione con esclusione dei RAEE. Esempi: Arredamento (mobili, tavoli, sedie, letti, materassi, comodini, cassettiere, specchi, divani, poltrone), serramenti, tapparelle, persiane, tende, mobili da giardino, valigie

3.1.5. Centro di raccolta

Il Centro di raccolta nel quale possono conferire gli Utenti residenti nel Comune si trova in *Località Montacoli n°8 in Comune di Gavardo.*

Gli orari di apertura del centro di raccolta sono riportati nel calendario annuale fornito alle utenze e sono reperibili dal sito internet www.differenzaincomune.it (sito del gestore dei servizi di raccolta predisposto per le utenze) nella pagina dedicata al Comune o sull'App Riciclario.

L'accesso al centro è consentito solo a:

- cittadini (utenti domestici) che abbiano la Carta regionale dei servizi ovvero la Carta Nazionale dei Servizi;
- attività commerciali/artigianali/di servizio (utenti non domestici) in possesso di regolare iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per il trasporto dei rifiuti in conto proprio (categoria *2-bis*), munite di Allegato IA ai sensi del D.M. 8 aprile 2008 e s.m.i. necessario al conferimento, scaricabile dal sito www.differenzaincomune.it, ed iscritte a ruolo TARI del Comune.

I rifiuti conferibili sono:

- ingombranti;
- legno;
- metalli;
- scarti vegetali;
- vetro e vetro in lastre;
- carta/cartoni da imballaggio;
- imballaggi di plastica di grandi dimensioni;
- inerti;
- polistirolo;
- plastiche dure;
- rifiuti urbani pericolosi;
- rifiuti RAEE (frigoriferi e condizionatori, televisori e monitor, apparecchiature elettriche ed elettroniche, lampade al neon);
- accumulatori al piombo;
- vernici;
- olio minerale;
- olio vegetale;
- rifiuti t o f (*teschio e fiamma* – rifiuti contenitori riguardanti materiale altamente tossico o infiammabile);

- toner.

Per accedere è necessario rispettare quanto previsto dal Regolamento di Igiene Urbana del Comune.

3.1.6. Interruzioni di servizio

Qualora il servizio di raccolta non venga effettuato puntualmente rispetto a quanto riportato nel *Programma delle attività di raccolta e trasporto* SAE Srl garantisce il proprio impegno ad intervenire per sopperire al mancato servizio, come previsto dall'art. 37.2 del TQRIF, non oltre le:

- 24 ore per la raccolta domiciliare;
- per la raccolta stradale e di prossimità:
  - 24 ore ove nelle zone di pregio e/o a elevata densità abitativa e/o in periodi dell'anno con elevata affluenza turistica e, in ogni caso, per la frazione organica nei mesi di giugno, luglio e agosto;
  - 72 ore nelle zone con media o bassa intensità abitativa e per le altre frazioni, inclusa la frazione organica nei restanti mesi dell'anno

3.1.7. Disservizi

Eccetto il caso di mancato servizio per non conformità del rifiuto esposto, in caso di mancato o incompleto svolgimento del servizio di raccolta differenziata a domicilio che provochi disagi all'Utente o interruzioni del servizio - senza, tuttavia, generare situazioni di pericolo per l'ambiente e/o le persone e/o le cose -, l'Utente può segnalare quanto avvenuto con le modalità indicate nella Parte 5 della presente Carta.

SAE Srl si impegna a garantire la risoluzione del disservizio:

- entro 5 giorni dalla segnalazione ricevuta qualora l'intervento di risoluzione non preveda alcun sopralluogo;
- entro 10 giorni dalla segnalazione ricevuta qualora l'intervento di risoluzione necessiti di un sopralluogo.

3.1.8. Pronto Intervento

SAE S.r.l. mette a disposizione dei cittadini un numero di Pronto Intervento attraverso il quale possono essere segnalare situazioni di degrado e/o pericolo per persone e ambiente e/o che impattino sulle condizioni igienico-sanitarie e prodotte da rifiuti abbandonati, rifiuti stradali in seguito a incidenti o errato posizionamento o rovesciamento dei cassonetti della raccolta stradale e di prossimità o dei cestini, nel caso in cui costituiscano impedimento alla normale viabilità.

SAE S.r.l. si impegna ad intervenire tempestivamente per risolvere ogni richiesta di Pronto Intervento raggiungendo il luogo d'intervento entro 24 ore dalla ricezione della richiesta.

Per maggiori informazioni sul numero di Pronto Intervento si invita a consultare la sezione "Tutela dell'Utente e diritto all'informazione" della presente Carta.

Parte 4. Servizio di lavaggio e di spazzamento delle strade

Il Gestore non dispone di un *Programma delle attività di spazzamento e lavaggio* nel quale sono descritte, per ciascuna strada e area mercatale, la data e la fascia oraria prevista per lo svolgimento dell'attività, in quanto il servizio avviene su richiesta dell'Amministrazione Comunale in funzione delle reali necessità che si evidenziano volta per volta.

4.1. Servizio di spazzamento

L'attività di spazzamento è finalizzata alla pulizia e igiene del suolo su alcune aree del territorio comunale, il tutto come indicato nel programma di cui sopra.

L'attività è svolta integrando interventi manuali e meccanici.

Lo svuotamento dei cestini comprende il posizionamento, all'interno dei contenitori, di sacchetti in polietilene per assicurare la pulizia interna del cestino e l'igiene, sia per l'Utente che per l'operatore. Per il mantenimento della loro funzionalità operativa i cestini sono soggetti a manutenzione ordinaria

Il Gestore garantisce:

- la pulizia stradale meccanizzata, mediante autospazzatrici aspiranti con squadra operativa costituita da autista e ove necessario da ausiliario con soffiatore;
- pulizia dell'area del mercato;
- raccolta foglie, mediante autospazzatrici o mezzi aspiratori;
- pulizia a seguito di feste popolari o altre manifestazioni;
- spazzamento manuale di marciapiedi, parcheggi, sedi e banchine stradali, pulizia delle caditorie stradali e rimozione di deiezioni canine, svuotamento dei cestini stradali e sostituzione dei sacchetti.

4.2. Servizio di lavaggio strade

Il lavaggio stradale è effettuato contestualmente con il servizio di spazzamento meccanizzato essendo le spazzatrici dotate di serbatoio di acqua.

.

Parte 5. Tutela dell'Utente e diritto all'informazione

5.1. Servizio telefonico

Il Comune/Secoval e SAE Srl mettono a disposizione degli utenti un unico numero verde totalmente gratuito, sia da telefono fisso che da mobile, a cui i Cittadini possono rivolgersi per richiedere informazioni sul servizio, segnalare disservizi, prenotare il servizio di ritiro su chiamata, richiedere la riparazione delle attrezzature per la raccolta domiciliare.

Gli operatori che rispondono al numero verde, una volta individuato l'attività del servizio oggetto della telefonata dell'Utente pervenuta, inoltrano la chiamata al Gestore competente che provvederà a fornire le informazioni richieste e/o ad attivare la prestazione richiesta.

In particolare:

- il Comune, per il tramite di Secoval, in qualità di gestore dell'attività di gestione tariffe si occuperà di tutte le richieste di attivazione, variazione e cessazione del servizio oltre a tutto quanto riguarda gli aspetti tariffari;
- SAE, in qualità di gestore della raccolta, trasporto, spazzamento e lavaggio delle strade, si occuperà di tutte le richieste inerenti al servizio erogato agli utenti.

Il numero verde

800 816 884

è attivo dal lunedì al venerdì dalle ore 8:00 alle ore 17:00 ed il sabato dalle ore 8:00 alle ore 12:00.
In particolare, attraverso il numero verde l'Utente può ricevere informazioni e istruzioni in merito a:

- frequenza, giorni e orari delle raccolte e dello spazzamento e lavaggio delle strade per le zone di interesse;
- elenco dettagliato e aggiornato di tutti i rifiuti conferibili ed eventuale calendario dei ritiri istituito dal gestore;
- descrizione delle corrette modalità di conferimento;
- ubicazione, modalità di accesso e orari di apertura dei centri di raccolta ed elenco dei rifiuti conferibili;
- ubicazione, modalità di accesso e orari di apertura dei centri per lo scambio e/o per il riuso gestiti dall'affidatario del servizio o da altri soggetti con esso convenzionati;
- eventuali agevolazioni tariffarie per l'auto-compostaggio e modalità per l'ottenimento della compostiera;
- ulteriori suggerimenti per ridurre la produzione di rifiuti.

5.2. Sportello online e sportelli fisici

Il Comune, tramite Secoval, e SAE mettono a disposizione degli Utenti, uno **sportello online**, attraverso cui l'Utente può richiedere assistenza utilizzando anche apposite maschere o web chat.

Lo sportello online consente all'Utente di inoltrare:
- reclami;
- richieste di rettifica;
- richieste di rateizzazione dei pagamenti;
- richieste di informazioni;
- richieste di attivazione, variazione, e cessazione del servizio;
- richieste di ritiro dei rifiuti su chiamata;
- segnalazioni per disservizi;
- richieste per la riparazione delle attrezzature per la raccolta domiciliare.

In particolare:

- il Comune, per il tramite di Secoval, in qualità di gestore dell'attività di gestione tariffe si occuperà di tutte le richieste pervenute tramite lo sportello on line e relative ad attivazione, variazione e cessazione del servizio oltre a tutto quanto riguarda gli aspetti tariffari;
- SAE, in qualità di gestore della raccolta, trasporto, spazzamento e lavaggio delle strade, si occuperà di tutte le richieste pervenute tramite lo sportello on line e relative al servizio erogato agli utenti.

Lo sportello on line è accessibile:
- dalla home page del sito internet di SAE Srl – www.diffenenzaincomune.it
- dalla home page del sito internet di Secoval Srl – www.secoval.it ;,

5.3. Come presentare un reclamo scritto o una richiesta scritta di informazioni

L'Utente può, in qualsiasi momento, presentare un reclamo scritto o una richiesta scritta di informazioni relativi:

- all'**attività di gestione della tariffa e del rapporto con gli utenti**
  - accedendo all'indirizzo https://assistenza.secoval.it/ raggiungibile dalla home page del sito internet del Comune;

  ed inviandoli al Comune attraverso una delle seguenti modalità:

- poste elettronica certificata all'indirizzo: protocollocomunedimuscoline@legal.intred.it
- posta ordinaria all'indirizzo Piazza Roma, 8 -25080 (Muscoline)

- all'**attività di gestione della raccolta e trasporto e del lavaggio e spazzamento delle strade** compilando i moduli dedicati scaricabili dalla home page del sito internet di SAE Srl (*www.differenzaincomune.it)* ed inviandoli a SAE Srl attraverso una delle seguenti modalità:
  - poste elettronica certificata all'indirizzo: protocollo@pec.escocmvs.it;
  - mail: serviziorifiuti@saevallesabbia.it;
  - posta ordinaria all'indirizzo: via Generale Reverberi n°2 – cap. 25070 - Vestone (BS);

In entrambi i casi i moduli sono compilabili anche tramite Sportello online di cui al precedente paragrafo.

L'Utente può trasmettere un reclamo scritto ai Gestori anche senza utilizzare gli appositi moduli dedicati, purché la comunicazione contenga almeno i campi obbligatori sotto riportati:

- il recapito postale, di posta elettronica o fax al quale inviare il reclamo;
- i dati identificativi dell'Utente:
  - il nome, il cognome e il codice fiscale;
  - il recapito postale e/o l'indirizzo di posta elettronica;
  - il servizio a cui si riferisce il reclamo (raccolta e trasporto, spazzamento e lavaggio delle strade, gestione delle tariffe e rapporto con gli utenti);
  - il codice Utente (*reperibile sulla bolletta della TARI*);
  - l'indirizzo e il codice utenza (*reperibile sulla bolletta della TARI*).

Per le comunicazioni di cui sopra ricevute dagli Utenti, i Gestori garantiscono risposte motivate, complete, chiare e comprensibili,

I Gestori si impegnano a rispondere entro 30 giorni lavorativi dalla data di ricevimento, a reclami scritti e richieste di informazioni.

5.4. Come richiedere la rettifica di importi addebitati

L'Utente può richiedere la rettifica degli importi addebitati effettuando una richiesta accedendo all'indirizzo https://assistenza.secoval.it/ raggiungibile dalla home page del sito internet del Comune.

L'Utente può inviare al Gestore la richiesta purché la comunicazione contenga almeno i seguenti campi obbligatori:
a) il recapito postale, di posta elettronica o fax al quale inviare il reclamo;
b) i dati identificativi dell'Utente:

- il nome, il cognome e il codice fiscale;
- il recapito postale e/o l'indirizzo di posta elettronica;
- il servizio a cui si riferisce il reclamo (raccolta e trasporto, spazzamento e lavaggio delle strade, gestione delle tariffe e rapporto con gli utenti);
- il codice Utente (*reperibile sulla bolletta della TARI*);
- l'indirizzo e il codice utenza (*reperibile sulla bolletta della TARI*);
- le coordinate bancarie/postali per l'eventuale accredito degli importi addebitati.

In relazione alle richieste ricevute dagli Utenti, il Comune con il supporto di Secoval si impegna a formulare risposte motivate, chiare, comprensibili, complete di una valutazione della fondatezza della richiesta e del dettaglio del calcolo effettuato per l'eventuale modifica.

Inoltre, il Gestore si impegna a:

- rispondere all'Utente entro 60 giorni lavorativi dalla data di ricevimento della richiesta;
- accreditare all'Utente gli eventuali importi erroneamente addebitati entro 120 giorni lavorativi dalla data di ricezione della richiesta, addebitando l'importo senza necessità di ulteriori richieste da parte dell'Utente.
  Gli importi vengono ri-addebitati attraverso detrazione dell'importo non dovuto nel primo documento di riscossione utile oppure tramite rimessa diretta nel caso in cui l'importo da accreditare sia superiore a quanto addebitato nel documento di riscossione o la data di emissione del primo documento di riscossione utile non consenta l'accredito entro i 60 giorni lavorativi di cui sopra.

5.5. Come prenotare il servizio di ritiro su chiamata

L'Utente può prenotare il servizio di ritiro dei rifiuti su chiamata:

- contattando il servizio telefonico – numero verde;
- scrivendo all'indirizzo di posta elettronica *serviziorifiuti@saevallesabbia.it* ;
- tramite app Riciclario;
- presentandosi presso lo sportello fisico.

Il servizio è garantito ai soli utenti in regola con il pagamento della TARI.

5.6. Come presentare richiesta di riparazione delle attrezzature per la raccolta domiciliare

In caso di danneggiamento delle attrezzature per la raccolta, l'Utente può richiederne la riparazione o sostituzione tramite:

- posta all'indirizzo: via Generale Reverberi n°2 – cap. 25070 - Vestone (BS);
- e-mail all'indirizzo: serviziorifiuti@saevallesabbia.it
- posta elettronica certificata: protocollo@pec.escocmvs.it
- sportello fisico;
- sportello online;
- servizio telefonico, contattando il numero verde dedicato.

5.7. Come segnalare un disservizio

In caso di non corretto svolgimento dei servizi di raccolta e trasporto dei rifiuti e di lavaggio e spazzamento delle strade che provochi disagio o interruzioni del servizio senza tuttavia generare situazioni di pericolo per l'ambiente e/o le persone e/o le cose, l'Utente può presentare a SAE Srl una segnalazione per disservizio tramite:

- posta all'indirizzo: via Generale Reverberi n°2 – cap. 25070 - Vestone (BS);
- e-mail all'indirizzo: serviziorifiuti@saevallesabbia.it
- posta elettronica certificata: protocollo@pec.escocmvs.it
- sportello fisico: ubicato in via Lama n°34 a Vobarno e che osserva i seguenti orari: dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle ore 12:00 e dalle ore 14:00 alle ore 15:30;
- sportello online;
- servizio telefonico, contattando il numero verde dedicato.

5.8. Come segnalare situazioni di pericolo

Per segnalare situazioni di pericolo inerenti al servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani, SAE Srl mette a disposizione dei propri Utenti un numero di Pronto Intervento gratuito, raggiungibile 24 ore su 24, sia da rete fissa che mobile con passaggio diretto ad un operatore di centralino di Pronto Intervento o ad un operatore di Pronto Intervento.

Numero di Pronto Intervento: 800 816 894

Attraverso questo numero, gli utenti possono effettuare richieste di Pronto Intervento per:

- la rimozione di rifiuti abbandonati, laddove presentino profili di criticità in tema di sicurezza, ovvero ostacolino la normale viabilità o generino situazioni di degrado o impattino sulle condizioni igienico-sanitarie;
- la rimozione dei rifiuti stradali in seguito a incidenti, laddove ostacolino la normale viabilità o creino situazioni di pericolo;
- errato posizionamento o rovesciamento dei contenitori per la raccolta stradale di rifiuti quali abiti usati, pile, farmaci, oli vegetali, tessili sanitari, ecc. e dei cestini, nel caso in cui costituiscano impedimento alla normale viabilità.