

COMUNE DI LAZZATE (MB)

***AFFIDAMENTO IN APPALTO DELLA GESTIONE DEI
SERVIZI INERENTI LA RACCOLTA, IL TRASPORTO ED
IL CONFERIMENTO A SMALTIMENTO DEI RIFIUTI
URBANI E DEI SERVIZI DI IGIENE AMBIENTALE***

CIG 8831939A9E

RELAZIONE TECNICA – ILLUSTRATIVA DEL SERVIZIO

PREMESSE

Il Comune di Lazzate nel rispetto della normativa in materia e delle direttive europee, negli anni ha attuato nella raccolta differenziata del rifiuto urbano, una particolare sensibilità ai temi ambientali, implementando i servizi della raccolta porta-porta e sottoscrivendo direttamente Accordi con le filiere del Recupero.

Nella raccolta differenziata, ha sviluppato obiettivi ambientali così come previsto dalle indicazioni del Programma Regionale per la Gestione dei Rifiuti, approvato con Delibera della Giunta della Regione Lombardia n.1990 del 20/06/2014, in tema di economia sostenibile, raccolta differenziata e riutilizzo dei beni prodotti.

Regione Lombardia nel 2003 ha organizzato il proprio sistema integrato di gestione dei rifiuti in modo alternativo rispetto all'organizzazione per ATO, approvando la Legge Regionale n. 26/2003 e successivamente il Programma Regionale Rifiuti (PRGR), di cui alla n. 220/2005, redatto nel rispetto degli obiettivi strategici previsti dalla norma a suo tempo vigente, il D.Lgs n. 22/97; la L.R. n. 26/03 attribuisce pertanto ai Comuni la funzione dell'affidamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani, nel rispetto delle indicazioni fornite dalla programmazione regionale e dai piani provinciali.

Successivamente la Legge Regionale n. 22/2015 ha modificato l'art. 15 comma 2 della Legge Regionale n. 26/2003 abrogando le previsioni relative ai piani provinciali di gestione dei rifiuti e disponendo che: *“i Comuni organizzano la raccolta differenziata dei rifiuti urbani secondo le modalità del piano regionale, al fine della loro valorizzazione mediante il riutilizzo, il riciclaggio e il recupero di materia ed energia, e per garantire il conseguimento degli obiettivi di riciclo e recupero di cui all'articolo 23. A tal fine definiscono il sistema di infrastrutture al servizio della raccolta differenziata, secondo le caratteristiche tecniche definite nella pianificazione regionale”*.

Con D.G.R n.1990 del 2014 la Regione ha nel frattempo approvato l'attuale Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti, nella cui Relazione generale

- parte prima - si dispone che. *“ la norma nazionale di riferimento e di settore in materia di organizzazione territoriale del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani è il D.lgs 152/06 che, ai sensi dell'art. 200 comma 7, consente alle Regioni di adottare “modelli alternativi o in deroga al modello degli Ambiti Territoriali Ottimali”, rispetto al modello proposto dall'art. 200 comma 1, subordinando tale facoltà alla predisposizione da parte delle medesime Regioni di “un piano regionale dei rifiuti che dimostri la propria adeguatezza rispetto agli obiettivi strategici previsti dalla normativa vigente, con particolare riferimento ai criteri e alle linee guida riservati in materia allo Stato, ai sensi dell'art. 195 del medesimo codice ambiente” [omissis]. La L.R. 26/03, attribuisce ai Comuni la funzione dell'affidamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani, nel rispetto delle indicazioni fornite dalla programmazione regionale e dai piani provinciali. L'impostazione consolidata in Regione Lombardia è perciò in linea con l'art. 200 comma 7 del D.lgs 152/06 e viene confermata nel presente Programma”*. Dal suddetto impianto normativo ne discende che, avendo la Regione organizzato la gestione integrata dei rifiuti urbani in modo alternativo rispetto alla costituzione degli ATO, in forza della legittima applicazione di quanto disposto dal D.Lgs. 152/2006, che costituisce *lex specialis*, ha pertanto attribuito ai Comuni le funzioni di affidamento del servizio nell'esclusivo rispetto delle disposizioni contenute nel Programma Regionale Rifiuti (PRGR), in quanto il riferimento all'obbligo di attenersi anche ai piani provinciali è stato abrogato dalla Regione stessa con la citata L.R. n.22/2015.

Per quanto sopra riportato, il Comune di Lazzate, può procedere ad assumere le proprie autonome determinazioni in ordine all'affidamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani mediante gara disciplinata dai principi e dalle disposizioni comunitarie e dal D.Lgs. 50/2016, secondo la disciplina vigente in tema di affidamento dei servizi pubblici locali, in conformità ai criteri di cui all'art. 113, del

TIPOLOGIA DI GARA, MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE, CRITERI GENERALI DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

L'appalto ha per oggetto l'affidamento complessivo dei servizi di igiene urbana all'interno del territorio del Comune di Lazzate (MB) e pertanto i servizi di raccolta, trasporto e conferimento a smaltimento dei rifiuti urbani, la gestione del Centro di Raccolta comunale di via I Maggio e i servizi di nettezza urbana e pulizia della rete stradale, oltreché gli ulteriori servizi vari descritti nel Capitolato Speciale d'Appalto (di seguito, anche, solo, "**Capitolato**"), da intendersi inquadrati all'interno della gestione integrata dei rifiuti come definita dall'art. 183, co. 1, lett. II), del d.lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii.

L'affidamento avverrà mediante **procedura aperta** e con applicazione del criterio dell'**offerta economicamente più vantaggiosa** individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 60 e 95 del d.lgs. n. 50/2016 (d'ora in avanti, anche, solo, "**Codice**"), attribuendo 70 punti all'elemento qualitativo e 30 punti al prezzo.

La presente procedura è assentita nel rispetto dell'Allegato 1 al Decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 13 febbraio 2014, recante "*Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani*" (pubblicato in Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana 11 marzo 2014, n. 58).

La procedura sarà espletata con la piattaforma telematica per l'*e-Procurement* di Regione Lombardia, denominata SINTEL, cui è possibile accedere all'indirizzo internet www.ariaspa.it.

OGGETTO DELL'APPALTO

I servizi affidati comprendono le attività nel seguito elencate, ulteriormente dettagliate nelle relative modalità e quantità nel Capitolato e relativi allegati, precisandosi che la dizione di rifiuti urbani si riferisce ai rifiuti di cui agli artt. 183, co. 1, lett. b-ter), e 184, co. 2, del d.lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii., come in particolare da ultimo modificati con d.lgs. 3 settembre 2020, n. 116.

I servizi oggetto del presente appalto sono:

1. La raccolta a domicilio, presso l'utenza domestica e non domestica, dei rifiuti urbani così come definiti dalle sopracitate disposizioni del D. Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii., conferiti in forma differenziata con separazione delle seguenti frazioni:
 - a. frazione secca indifferenziata (rifiuto urbano residuo);
 - b. frazione umida – organica compostabile;
2. La raccolta a domicilio in forma differenziata, presso le utenze domestiche e non domestiche, dei seguenti imballaggi oggetto di riciclaggio ai sensi del D. Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii nonché di altre frazioni di rifiuti urbani conferiti in modo differenziato:
 - a. carta, cartone;
 - b. contenitori in plastica per liquidi ed altri imballaggi in plastica;
 - c. vetro ed imballaggi in vetro;
 - d. imballaggi metallici quali lattine di alluminio e lattine in banda stagnata;
 - e. scarti vegetali;
 - f. rifiuti solidi urbani ingombranti, beni durevoli e RAEE;
3. La raccolta in contenitori di raccolta delle pile e farmaci scaduti;

4. La raccolta di abiti (tessili) usati CER 200110 - 200111 posti in appositi contenitori (almeno n. 5) da posizionarsi (a cura e spese dell'Appaltatore) su strade e luoghi pubblici indicati dall'Amministrazione Comunale con vuotatura periodica quindicinale;
5. Svuotamento di contenitori di deiezioni canine;
6. La raccolta di rifiuti abbandonati di qualunque natura o provenienza (compresi dunque i rifiuti pericolosi quali, ad es. oli esausti), giacenti sulle strade ed aree pubbliche o sulle strade ed aree private comunque soggette ad uso pubblico, così come definito dall'art. 183, co. 1, lett. b-ter), n. 4, del D. Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii. e loro conferimento a smaltimento;
7. Raccolta di rifiuti urbani provenienti dalle aree cimiteriali;
8. La pulizia meccanizzata delle strade, delle piazze e delle aree pubbliche (comprese le aree a verde pubblico, le aiuole, ecc.) o ad uso pubblico e di parcheggio e piste ciclopedonali;
9. La pulizia manuale del "Borgo" (svuotamento cestini portarifiuti, raccolta di carogne e deiezioni animali, raccolta di siringhe abbandonate);
10. Servizio di spurgo fosse biologiche degli immobili di proprietà comunale;
11. Raccolta rifiuti in forma differenziata e pulizia delle aree interessate dal mercato settimanale e da fiere e manifestazioni varie;
12. Servizio di trasporto e conferimento agli impianti di trattamento, recupero e smaltimento di tutte le tipologie di rifiuti raccolti nell'ambito dei servizi affidati;
13. L'esecuzione dei servizi particolari di cui al successivo Art. 39, eventualmente richiesti dall'Amministrazione Comunale;
14. Gestione del Centro di Raccolta Rifiuti comunale esistente alla via I Maggio e delle raccolte differenziate in esso svolte;
15. La realizzazione di un servizio relativo al compostaggio domestico, per gli utenti che ne facciano richiesta.
16. Ogni incombenza volta ad assicurare la tracciabilità, quantificazione e registrazione dei rifiuti, anche con sistemi informatici, e la tenuta della documentazione relativa alla gestione e al trasporto dei rifiuti raccolti, nel rispetto delle modalità stabilite dalla normativa vigente e da quella che dovesse entrare in vigore durante l'esecuzione dell'appalto (ad es., la tenuta dei registri di carico e scarico, la compilazione dei documenti di trasporto, la compilazione del MUD e della scheda O.R.SO., statistiche ISPRA, banche dati Anci – Conai);
17. La predisposizione del Piano economico e finanziario integrato con i dati di competenza del Comune e con i documenti di accompagnamento (dichiarazione di veridicità del PEF e relazione di accompagnamento del PEF); relazione TARI per quanto di competenza; la predisposizione delle tariffe TARI, prevedendo almeno 3 simulazioni da sottoporre al Comune; compilazione e/o assistenza al Comune nella redazione delle raccolte dati/ questionari Arera inerenti al PEF, nonché supporto al Comune negli adempimenti di legge relativi sia al PEF che alle tariffe TARI;
18. La fornitura, da parte dell'Appaltatore, dei seguenti materiali:
 - a) compostiere e carrellati per raccolta del verde per le utenze domestiche residenti;
 - b) contenitori per la raccolta differenziata per tutte le nuove utenze successivamente all'avvio del servizio, con modalità da stabilire con l'Ufficio ambiente;
 - c) N. 500 contenitori idonei alla raccolta del vetro da 30 litri di colore giallo in polipropilene, materiale antiurto, resistente al freddo, alle intemperie, agli oli e ai solventi con manici con chiusura antirandagismo, con la dicitura Comune di Lazzate;

- d) N. 50 cestini porta-rifiuti a palo, realizzati in lamiera d'acciaio e verniciato a polvere poliestere per esterni (colore a scelta dell'A.C.) all'interno dei parchi, idonei alla raccolta differenziata, con la dicitura Comune di Lazzate;
 - e) contenitori per i rifiuti nelle aree cimiteriali n. 7 bidoni carrellati da 240 lt di colore verde per la raccolta del verde e 7 idonei contenitori da 110 litri di colore nero per la raccolta della frazione indifferenziata;-
 - f) contenitori per la raccolta durante le manifestazioni pubbliche;
- il tutto secondo quanto meglio dettagliato nel successivo Art. 18 del presente Capitolato;
19. La promozione di campagne di informazione ed educazione ambientale;
20. La stampa e la distribuzione porta a porta con oneri a carico dell'Appaltatore del "Calendario Ecologico Comunale" in almeno 4.000 copie, che sarà redatto dall'Amministrazione Comunale nei tempi e con le modalità stabilite dalla stessa.

Per l'esecuzione dei servizi indicati nel Capitolato, l'Appaltatore è remunerato "a corpo" mediante il corrispettivo annuo risultante dall'aggiudicazione.

Il corrispettivo contrattuale è da intendersi onnicomprensivo di tutti gli oneri necessari, diretti ed indiretti, all'espletamento dei servizi in appalto a perfetta regola d'arte, ad esclusione dell'Imposta su Valore Aggiunto, se dovuta, nella misura di legge.

Il trasporto sarà eseguito a cura dell'Appaltatore e il relativo servizio è ricompreso nel corrispettivo contrattuale sopra indicato; il costo di smaltimento offerto in sede di gara non dipende quindi dalla distanza chilometrica dell'impianto.

L'Appaltatore dovrà anticipare le somme dovute per lo smaltimento dei rifiuti e, in aggiunta al corrispettivo di cui sopra per la gestione del servizio, percepirà il rimborso di quanto dall'Appaltatore versato all'impianto di recupero/smaltimento.

CARATTERE DEI SERVIZI IN APPALTO

I servizi contemplati nel capitolato d'appalto sono da considerarsi ad ogni effetto servizi pubblici e costituiscono quindi attività di pubblico interesse, finalizzata ad assicurare un'elevata protezione dell'ambiente, ai sensi dell'art. 177 co. 2 del D.Lgs. 152/2006 s.m.i. e, quindi, sottoposta alla normativa dettata in materia. Nell'erogazione dei servizi, l'appaltatore si impegnerà formalmente affinché gli stessi vengano svolti nel rispetto dei principi di cui alle Direttive del Presidente del Consiglio dei Ministri del 27 gennaio 1994 nei confronti del cittadino utente; più precisamente: eguaglianza, imparzialità, continuità, diritto di scelta, partecipazione, efficienza ed efficacia. L'Amministrazione Comunale nell'esercizio dei propri poteri di direzione, controllo e vigilanza verificherà l'osservanza ed il rispetto, da parte dell'appaltatore, di questi principi generali.

DURATA DEL CONTRATTO D'APPALTO

La durata dell'appalto viene determinata per un periodo **di 5 (cinque) anni solari decorrenti dalla data di stipula del relativo contratto**, ferma restando la possibilità di ricorrere all'esecuzione d'urgenza ai sensi dell'art. 32, co. 8, del d.lgs. n. 50/2016 e dell'art. 8, 1, lett. a), del d.lgs. 16 luglio 2020, n. 76 (c.d. Decreto Semplificazioni), convertito in l. 11 settembre 2020, n. 120, e ss.mm.ii. Indicativamente, si individua nel 01/11/2021 l'inizio temporale del servizio.

Alla scadenza del contratto, ai sensi dell'art. 106, comma 11, del D. Lgs. n. 50/2016, l'Amministrazione Comunale si riserva la possibilità di prorogare la durata del contratto limitatamente al tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure finalizzate all'individuazione del nuovo prestatore del servizio e comunque per la durata massima di 6 (sei) mesi, l'appaltatore si impegna a

prestare il servizio agli stessi patti prezzi, patti e condizioni contrattuali.

IMPORTO COMPLESSIVO PER L'ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

L'importo complessivo per l'espletamento del servizio, per una durata di 5 anni, ammonta a € 3.395.445,00 oltre IVA 10% e risulta così ripartito:

	VALORE PRESUNTO ANNUO DELL'AFFIDAMENTO		€ 679.091,00 oltre IVA
		di cui:	
(i)	RACCOLTA E TRASPORTO corrispettivo stimato annuo comprensivo di oneri per la sicurezza da interferenze, non soggetti a ribasso		€ 446.364,00
	oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso	€ 4.000,00	
(ii)	SMALTIMENTO Quota annua stimata		€ 232.727,00
	VALORE COMPLESSIVO STIMATO DELL'AFFIDAMENTO PER L'INTERA DURATA CONTRATTUALE (5 anni)		€ 3.395.455,00 oltre IVA
		di cui	
(i)	RACCOLTA E TRASPORTO corrispettivo stimato comprensivo di oneri per la sicurezza da interferenze, non soggetti a ribasso		€ 2.231.820,00
	oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso	€ 20.000,00	
(ii)	SMALTIMENTO Quota stimata per l'intera durata contrattuale		€ 1.163.635,00

L'importo complessivo può considerarsi congruo in quanto la stima economica è stata effettuata:

- sulla base degli stanziamenti di Bilancio di previsione comunale degli ultimi 3 anni (2018-2019-2020) per la determinazione dei costi dei servizi effettuati;

AMBITO TERRITORIALE DELL'APPALTO

L'ambito territoriale del presente appalto viene individuato nel territorio del Comunale di Lazzate, a servizio di complessivi 7.789 abitanti residenti, alla data del 31 dicembre 2020 (fonte ufficio servizi demografici).

I servizi oggetto del presente appalto vengono espletati sull'intero territorio comunale, con le seguenti caratteristiche territoriali:

- estensione: complessivi 5,30 kmq
- lunghezza stradale complessiva: di circa Km 28, articolata su n. 126 vie.
- utenze:

n. 3.403 UTENZE DOMESTICHE (dato aggiornato al 31.12.2020)

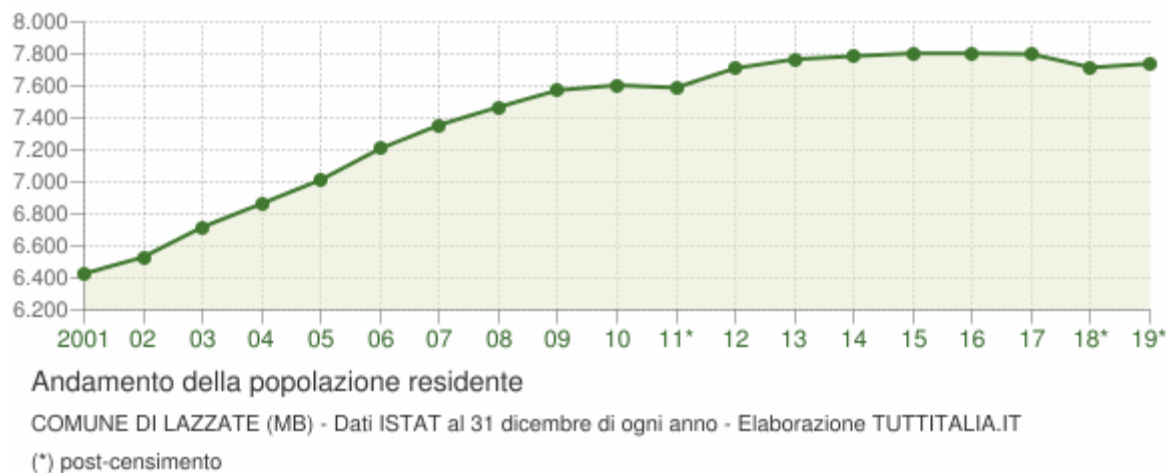
n. 264 UTENZE NON DOMESTICHE (dato aggiornato al 31.12.2020) a titolo indicativo così sono così suddivise:

n. 3 settore agricolo	n. 67 commercio
n. 105 artigiani	n. 60 servizi
n. 18 industrie	n. 11 altro

Sono inoltre presenti sul territorio: 1 cimitero, Municipio e uffici distaccati - Centro Anziani - Presidio Volontari Vigili del Fuoco - Magazzino comunale - Locali associazioni - Centro Sportivo G.Brera - Campo scuola trial - Laghetto pesca sportiva e i seguenti plessi scolastici (pubblici e privati): Scuola Primaria A. Volta e Scuola Secondaria M. Ricci e Scuola dell'infanzia parrocchiale - Oratori maschile e femminile.

STORICO DELL'ANDAMENTO DELLA POPOLAZIONE

La progettazione del servizio tiene in considerazione l'andamento demografico della popolazione residente nel Comune di Lazzate, che dal 2001 al 2019 come sotto rappresentato.



MODALITÀ DI RACCOLTA, TRASPORTO E CONFERIMENTO A SMALTIMENTO DELLE PRINCIPALI FRAZIONI MERCEOLOGICHE

A DOMICILIO

Tutte le tipologie di rifiuti saranno conferiti da parte delle utenze, nei giorni previsti a bordo strada dopo le ore 20:00 del giorno antecedente la raccolta e prima delle ore 6:00 del giorno dedicato.

I sacchi, contenitori o cassonetti dovranno essere posizionati a bordo strada in corrispondenza dell'accesso a servizio degli stabili.

La raccolta verrà eseguita nel giorno prestabilito, con inizio dalle ore 6:00 sino ad ultimazione delle operazioni e comunque non oltre le 14:00, fatte salve cause di forza maggiore.

La raccolta dei rifiuti avverrà una sola volta durante il giorno fissato. Il servizio dovrà essere espletato a favore di tutti gli utenti per l'intero territorio.

RACCOLTA, TRASPORTO E CONFERIMENTO A SMALTIMENTO DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO

La raccolta del rifiuto indifferenziato, o frazione residua destinata allo smaltimento/recupero, verrà effettuata con **frequenza settimanale nel giorno di MARTEDÌ**, coincidente con il vigente servizio di raccolta, ad esclusione di utenze particolari e particolari periodi dell'anno ove verrà richiesta una maggiore frequenza del servizio.

I rifiuti saranno conferiti da parte delle utenze a mezzo di **sacchi a perdere, chiusi, di colore grigio trasparente da 110 lt.**

In caso di unità abitative superiori alle quattro unità, o attività commerciali, artigianali, industriali, o di servizio, i rifiuti potranno essere conferiti mediante l'utilizzo di propri cassonetti in HDPE dal volume variabile fino ad un massimo di 1.300 lt.. I cassonetti dovranno essere realizzati secondo le norme e con attacchi DIN 30700 e UNI 9260 e, se posti all'esterno della proprietà o su aree pubbliche o ad uso pubblico, dovranno avere la segnaletica rifrangente prevista dal Ministero dei LLPP e relative concessioni comunali. All'interno del cassonetto comunque i rifiuti dovranno obbligatoriamente essere

chiusi nei sacchetti previsti per la raccolta sfusa.

E' compresa la raccolta, trasporto e conferimento a smaltimento dei rifiuti prodotti all'interno delle aree cimiteriali di Viale Rimembranze

RACCOLTA DOMICILIARE, TRASPORTO E CONFERIMENTO A DESTINO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI

Il servizio di raccolta differenziata e trasporto della frazione organica dei rifiuti urbani (FORSU) verrà effettuato **con frequenza bisettimanale, nei giorni di LUNEDÌ e GIOVEDÌ**, coincidenti con il vigente servizio di raccolta.

I rifiuti saranno conferiti da parte delle utenze a mezzo di **sacchi a perdere, chiusi, in “Mater-Bi” biodegradabili**, e collocati all'interno di cassonetti di plastica, di colore marrone:

- da 20 litri per le utenze domestiche individuali;
- da 120 o 240 litri per i condomini superiori a 7 famiglie, nonché per le utenze collettive, attività di ristorazione in genere.

RACCOLTA DOMICILIARE, TRASPORTO E CONFERIMENTO A DESTINO DI CARTA E CARTONE

La raccolta della carta e del cartone destinati a recupero verrà effettuata con **frequenza settimanale nel giorno di VENERDÌ**.

I rifiuti saranno conferiti da parte delle utenze sotto forma di **imballi legati o in sacchi di carta o cartoni**, ed eventuali contenitori da 120 o 240 litri per i condomini superiori a 7 famiglie, nonché per le utenze collettive.

La raccolta per le attività commerciali/produttive sarà effettuata a richiesta delle stesse attività settimanalmente.

RACCOLTA DOMICILIARE, TRASPORTO E CONFERIMENTO A DESTINO DEGLI IMBALLI IN PLASTICA, ALLUMINIO E BANDA STAGNATA

La raccolta differenziata delle bottiglie, contenitori ed imballi in plastica, di piccoli oggetti di metallo, lattine, barattoli e simili, meglio specificati nell'apposito allegato all'Accordo ANCI/CONAI degli imballi per liquidi da destinare al recupero, verrà effettuata con frequenza **settimanale nel giorno di VENERDÌ**.

I rifiuti saranno conferiti da parte delle utenze a mezzo di **sacchi a perdere di colore viola trasparente velato, da lt.110**.

RACCOLTA DOMICILIARE, TRASPORTO E CONFERIMENTO A DESTINO DI VETRO

La raccolta del vetro destinato a recupero e/o a riciclaggio verrà effettuata con **frequenza settimanale nel giorno di GIOVEDÌ**, coincidente con il vigente servizio di raccolta. I rifiuti saranno conferiti da parte delle utenze a mezzo di appositi **contenitori di colore giallo**:

- da lt. 30 per le utenze domestiche;
- da 120 o 240 litri per i condomini superiori a 7 famiglie, nonché per le utenze collettive, attività commerciali in genere.

RACCOLTA DOMICILIARE, TRASPORTO E CONFERIMENTO A DESTINO DEI RIFIUTI VEGETALI

La raccolta dei rifiuti vegetali (erba, sfalci, ramaglie) destinati a recupero, verrà effettuata con **frequenza settimanale nel giorno di MERCOLEDÌ**, coincidente con il vigente servizio di raccolta. Tale servizio non verrà effettuato nel periodo intercorrente tra il 31 ottobre (ultimo giorno utile per l'effettuazione del servizio) e il 28 febbraio (ultimo giorno di fermo del servizio).

Per questo servizio, i rifiuti saranno conferiti da parte delle utenze a mezzo di **contenitori carrellati** da 240 litri, **contenitori in PVC rigido** dotati di maniglie quali mastelli o **legati in fascine**.

E' compresa la raccolta, trasporto e conferimento a smaltimento dei rifiuti prodotti all'interno delle aree cimiteriali di Viale Rimembranze. La frequenza di questo servizio per il cimitero dovrà essere adeguatamente intensificata in corrispondenza delle ricorrenze che comportano un incremento di rifiuti, quali, a titolo esemplificativo, la commemorazione dei defunti e le festività di Pasqua e Natale.

RACCOLTA DOMICILIARE A CHIAMATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI, DEI BENI DUREVOLI E DEI RAEE, TRASPORTO E CONFERIMENTO A DESTINO

I rifiuti ingombranti, i beni durevoli ed i RAEE, qualora non conferiti direttamente dall'utenza al Centro di Raccolta Rifiuti, dovranno essere raccolti dall'Appaltatore a domicilio previa prenotazione telefonica al numero verde dedicato.

Il ritiro dovrà avvenire entro 7 (sette) giorni dalla prenotazione; per le prenotazioni effettuate dall'Amministrazione Comunale per i rifiuti presenti su aree pubbliche o di uso pubblico, il ritiro dovrà avvenire entro 3 (tre) giorni dalla chiamata.

Può essere concordato un quantitativo massimo per ogni singola prenotazione.

Il servizio di raccolta della frazione in argomento dovrà essere assicurato anche in presenza di condizioni atmosferiche sfavorevoli.

Il materiale raccolto verrà trasportato al Centro di Raccolta Rifiuti comunale di via 1 Maggio dall'Appaltatore, il quale dovrà effettuare la cernita e l'inserimento del materiale raccolto nei diversi cassoni in funzione della sua composizione merceologica.

SERVIZI INCLUSI NEL CANONE

SPAZZAMENTO MECCANIZZATO DEL SUOLO PUBBLICO

Il servizio di gestione delle attività di spazzamento meccanico stradale, **dovrà essere garantito su tutto il territorio comunale, con frequenza settimanale**.

La pulizia con l'impiego di autospazzatrici idonee, riguarderà: strade, piazze, piste ciclabili, parcheggi, aree pubbliche o ad uso pubblico, compresi i bordi di aiuole spartitraffico, rotatorie e simili.

I mezzi e le attrezzature utilizzati dovranno essere adatti alle condizioni operative esistenti; in particolare, in relazione alla ridotta larghezza di taluni percorsi (quali ad esempio vie del centro storico, vicoli ecc..), dovranno essere utilizzate mini spazzatrici.

Lo spazzamento meccanizzato dovrà essere affiancato da spazzamento manuale per aree difficilmente raggiungibili dei mezzi motorizzati. I mezzi utilizzati per lo svolgimento del servizio e le attrezzature di cui il personale è dotato devono consentire lo spazzamento e l'aspirazione dei rifiuti anche all'interno di porticati e negli spazi circostanti i contenitori e le autovetture eventualmente presenti lungo il percorso.

Gli itinerari e gli orari di spazzamento potranno essere modificati in relazione al manifestarsi di nuove esigenze, con l'approvazione dell'Amministrazione Comunale.

RACCOLTA DI PILE ESAUSTE IN CONTENITORI, TRASPORTO E CONFERIMENTO A DESTINO

Oggetto del servizio è la raccolta, il trasporto ed il conferimento a smaltimento delle batterie esauste di origine domestica.

Il servizio dovrà essere svolto su tutto il territorio Comunale e prevede la vuotatura dei contenitori appositi presenti presso edifici scolastici, negozi, supermercati, ecc.

L'Appaltatore dovrà provvedere alla sostituzione degli attuali contenitori in servizio con nuovi contenitori e porli in opera.

Le rotture, manomissioni o i danneggiamenti dei contenitori adibiti alla raccolta comporteranno l'immediata sostituzione ed i relativi oneri, qualora non fosse identificabile il responsabile, saranno a carico dell'Appaltatore.

Lo svuotamento dei contenitori verrà effettuato con frequenza mensile, da un operatore dotato di apposito automezzo autorizzato al trasporto di rifiuti pericolosi.

La raccolta, oltre che con le frequenze indicate, dovrà essere garantita anche su specifica richiesta dell'Amministrazione Comunale senza ulteriori oneri aggiuntivi.

RACCOLTA DI FARMACI SCADUTI, TRASPORTO E CONFERIMENTO A DESTINO

Oggetto del servizio è la raccolta, il trasporto ed il conferimento a smaltimento di farmaci scaduti di origine domestica.

Il servizio dovrà essere svolto su tutto il territorio comunale e prevede lo svuotamento dei contenitori appositi presenti presso le farmacie e il Centro di Raccolta Comunale.

Le rotture, manomissioni o i danneggiamenti dei contenitori adibiti alla raccolta comporteranno l'immediata sostituzione ed i relativi oneri, qualora non fosse identificabile il responsabile, saranno a carico dell'Appaltatore.

L'Amministrazione Comunale si riserva la facoltà di modificare il numero e la posizione dei contenitori, dandone comunicazione all'Appaltatore, senza che questo comporti un maggior onere a carico dell'Amministrazione stessa.

Lo svuotamento dei contenitori verrà effettuato con frequenza mensile da un operatore dotato di apposito automezzo autorizzato al trasporto di rifiuti pericolosi.

La raccolta, oltre che con le frequenze indicate, dovrà essere garantita anche su specifica richiesta dell'Amministrazione Comunale senza ulteriori oneri aggiuntivi.

RACCOLTA DEI RIFIUTI TESSILI URBANI (ABITI USATI), TRASPORTO E CONFERIMENTO A DESTINO

L'oggetto del servizio è la raccolta, il trasporto a impianti idonei autorizzati, tracciati lungo le varie fasi della filiera, per la selezione finalizzata a riutilizzo, riciclo, e smaltimento di abiti (tessili)/accessori usati CER 200110 e CER 200111 posti in appositi contenitori dotati di sistemi anti-intrusione e anti-effrazione (almeno in n. 5) da fornire e posizionare (a cura e spese dell'Appaltatore) sul territorio comunale su indicazione dell'Amministrazione.

Il servizio verrà effettuato **con frequenza quindicinale**, da un operatore dotato di apposito automezzo autorizzato al trasporto.

La raccolta, oltre che con le frequenze indicate, dovrà essere garantita anche su specifica richiesta dell'Amministrazione Comunale senza ulteriori oneri aggiuntivi.

RACCOLTA DEIEZIONI CANINE

Oggetto del servizio è la vuotatura con **frequenza settimanale**, dei contenitori di raccolta di deiezioni canine, inclusa la rimozione di quelle giacenti a terra. Il materiale asportato dovrà essere smaltito secondo le vigenti normative in materia.

Il servizio dovrà essere svolto su tutto il territorio Comunale (n. 20 contenitori) e all'interno dell'Area Cani in via Padania.

L'Appaltatore dovrà prevedere l'effettuazione di periodici interventi (**almeno trimestrali**) di **lavaggio e disinfezione dei contenitori**.

SPAZZAMENTO MANUALE DEL “BORGO” E AREE ADIBITE AL MERCATO

La pulizia manuale delle strade ed aree pubbliche o ad uso pubblico verrà effettuata da operatori ecologici dotati di un mezzo leggero (es. motocarro con pianale e sovrasponde) per la mobilità ed il trasporto del materiale raccolto.

La pulizia manuale del “Borgo” consiste nell'effettuare, da parte dell'operatore ecologico che l'Appaltatore dovrà mettere a disposizione per un totale di **9 ore settimanali, nei giorni sabato, domenica, lunedì (festivi compresi)** negli orari e con le modalità di cui al Piano di Lavoro presentato all'inizio del servizio e approvato dall'Amministrazione Comunale, una accurata pulizia manuale del suolo pubblico, (inclusa la rimozione di guano dei volatili, la raccolta di carogne animali, deiezioni canine, siringhe abbandonate) e vuotatura dei cestini portarifiuti.

È carico dell'Appaltatore l'acquisto di sacchetti in polietilene da utilizzare e collocare all'interno dei cestini; tali sacchi dovranno essere sostituiti, anche in caso di riempimento parziale, ogni volta che vengono effettuate le operazioni di svuotamento dei cestini, unitamente alla pulizia dell'area circostante.

L'Appaltatore dovrà garantire l'attività di raccolta dei rifiuti e pulizia delle **aree adibite al mercato** comunale settimanale previsto il mercoledì pomeriggio. Il **servizio verrà effettuato il giovedì mattina**.

SERVIZIO DI SPURGO FOSSE BIOLOGICHE IMMOBILI COMUNALI

Il servizio consiste nell'effettuare almeno **1 (una) volta all'anno**, lo spurgo di fosse biologiche e pozzetti d'ispezione degli edifici di proprietà comunale:

- Municipio (n. 1 fossa)
- Scuola Primaria (n.4 fosse + n. 2 pozzetti ispezione mensa, palestra)
- Scuola Secondaria (n. 3 fosse)
- Centro Anziani (n.1 fossa)
- Casa Volta (n. 1 fossa)
- Arengario (n. 1 fossa)
- Blocco servizi P.zza dei Lazzatesi (n.1 fossa)

utilizzando idoneo autospurgo con autista ed eventuale operatore di supporto. I materiali e le acque di risulta degli spurghi verranno trasportati e conferiti in idoneo impianto autorizzato per il trattamento/smaltimento finale.

SERVIZIO DI RACCOLTA DEI RIFIUTI E PULIZIA DELLE AREE IN OCCASIONE DI MANIFESTAZIONI, FESTE, SAGRE, INIZIATIVE IN GENERE, COMPRESO IL TRASPORTO ED IL CONFERIMENTO A DESTINO DEI RIFIUTI PROVENIENTI DA TALE ATTIVITÀ.

Il servizio riguarda la raccolta, il trasporto e il conferimento a destino dei rifiuti urbani provenienti da manifestazioni e/o iniziative promosse e/o patrocinate e/o autorizzate dall'Amministrazione Comunale. L'elenco indicativo delle iniziative varie che si svolgono annualmente sul territorio comunale è contenuto nell'Allegato 11 al Capitolato.

Durante le iniziative o manifestazioni, l'Appaltatore deve provvedere a collocare nelle aree interessate dagli eventi, prima dell'inizio degli stessi, cassonetti/contenitori (compresi i sacchi) idonei alla raccolta differenziata in numero adeguato e al ritiro giornaliero dei rifiuti in forma differenziata ed al conferimento agli impianti di destino dei rifiuti raccolti, secondo la loro tipologia.

Al termine delle manifestazioni, provvedere alla pulizia dell'intera area con mezzi meccanici o manuali, al ritiro dei contenitori per la raccolta.

RACCOLTA DEI RIFIUTI ABBANDONATI SU SUOLO PUBBLICO O AD USO PUBBLICO COMPRESO IL TRASPORTO ED IL CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI DESTINO DEI RIFIUTI

Il servizio consiste nella **raccolta, con frequenza settimanale, dei rifiuti abbandonati** su tutto il territorio comunale con particolare riguardo alla zona dei “Boschi della Battu” comprese le strade vicinali, zona industriale ed alla “Tangenziale di Lazzate”, compreso il trasporto ed il relativo smaltimento del materiale rinvenuto.

L'Appaltatore dovrà provvedere alla rimozione di rifiuti ingombranti e di qualunque altro rifiuto abbandonato sul suolo pubblico, classificato come urbano ai fini della raccolta, secondo le modalità nel seguito descritte.

La raccolta dovrà essere estesa ad almeno 3 mt. (tre metri) oltre il ciglio strada, inclusi fossi.

In particolare l'Appaltatore, appositamente contattato, dovrà effettuare la raccolta dei rifiuti abbandonati composti di cumuli costituiti da materiale inerte, piccoli rottami, polvere e fanghiglia, materiale cartaceo, materiale vegetale, immondizie varie (anche se non contemplate nel presente elenco).

Il servizio dovrà essere effettuato entro e non oltre le 48 ore successive alla segnalazione da parte dell'Amministrazione Comunale.

L'Appaltatore dovrà utilizzare mezzi ed attrezzature per l'asporto idonei alla tipologia di rifiuti da trasportare.

I rifiuti rinvenuti dovranno essere trasportati, una volta accertata la loro natura, in idonei siti di trattamento e/o smaltimento ad onere e cura dell'Appaltatore.

Salvo quanto previsto nel presente Capitolato, la gestione dei rifiuti classificabili come speciali e/o pericolosi, compresa l'individuazione della ditta specializzata per la rimozione e lo smaltimento del materiale, sarà a carico dell'Amministrazione Comunale.

GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA RIFIUTI COMUNALE

La gestione del Centro di Raccolta Comunale è ricompreso nel corrispettivo dell'appalto.

Il Comune di Lazzate è proprietario di un Centro per la Raccolta differenziata Rifiuti Urbani ubicato in via 1° Maggio, che metterà a disposizione dell'Appaltatore per l'esecuzione delle attività previste nel Capitolato. Lo schema dell'impianto è contenuto nell'Allegato 12.

Il Comune di Lazzate con deliberazione G.C.n.109 del 06.10.2018 avente ad oggetto “Adesione al Decreto del Ministero Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 8 aprile 2008” ha disposto l'adesione al Decreto per la trasformazione della piattaforma ecologica in Centro di Raccolta differenziata comunale, già autorizzata con provvedimento Dirigenziale della Provincia di Milano n°

112/2003 del 02/10/2003, modifica non sostanziale n°60/2005 del 14/02/2005, rinnovo n. 12/2009 del 19/01/2009 e successiva variante non sostanziale autorizzata dalla Provincia di Monza e Brianza n°2120/2013 del 23.07.2013 per la seguente tipologia di rifiuti:

- vetro	codice CER	150107 - 200102
- metallo	codice CER	200140
- carta/cartone	codice CER	200101 - 150101
- batterie e pile	codice CER	200134 - 200133
- frigoriferi/frigocongelatori	codice CER	200123
- televisori/monitor	codice CER	200135 - 200136
- plastica	codice CER	150102 - 200139
- cartucce esauste toner	codice CER	080318 - 080317
- rifiuti ingombranti (beni durevoli)	codice CER	200307
- scarti vegetali	codice CER	200201
- legno	codice CER	200138
- prodotti e contenitori T o F	codice CER	200127 - 150110
- lampade a scarica	codice CER	200121
- oli e grassi vegetali ed animali	codice CER	200125
- oli minerali	codice CER	130208
- accumulatori al piombo esausti	codice CER	160601
- farmaci scaduti	codice CER	200132 – 200131
- inerti	codice CER	170904
- componenti elettronici	codice CER	200136 - 200135
- siringhe	codice CER	180103
- risulta pulizia suolo pubblico	codice CER	200303
- frazione organica da rifiuto domestico	codice CER	200108
- elettrodomestici in disuso	codice CER	200136

L'Appaltatore dovrà provvedere alla nomina del responsabile tecnico della gestione del Centro di Raccolta e espletare le pratiche amministrative ed incombenze per assicurare la tracciabilità, quantificazione e registrazione dei rifiuti, anche dati Anci Conai, anche con modalità informatiche nel rispetto delle modalità stabilite dalla normativa vigente.

L'Appaltatore provvederà a dislocare presso il Centro di Raccolta, idonei cassoni/contenitori per ogni tipologia di rifiuto per il conferimento separato dei materiali e provvederà al loro svuotamento immediatamente a riempimento avvenuto.

L'Appaltatore dovrà provvedere alla fornitura a noleggio dei cassoni/contenitori, al loro svuotamento, nonché al trasporto e conferimento dei materiali agli impianti autorizzati, (esclusi i RAEE forniti ed installati dal Centro di Coordinamento RAEE), alla pulizia, manutenzione e sostituzione dei contenitori ogni qualvolta si renda necessario.

L'Appaltatore provvederà a posizionare, a propria cura e spese, i contenitori e le attrezzature necessarie per una corretta gestione del Centro di Raccolta.

L'Appaltatore dovrà presidiare e gestire con proprio personale il Centro di Raccolta durante gli orari di **apertura al pubblico, per almeno 12 ore settimanali, nelle giornate di: martedì pomeriggio/ giovedì pomeriggio/ sabato mattina e pomeriggio.**

Nello svolgimento del servizio, dovrà:

- verificare che l'accesso al Centro di Raccolta venga effettuato esclusivamente da utenze domestiche

provenienti dal territorio, vigilare e fornire assistenza per il conferimento differenziato dei rifiuti negli appositi cassoni/contenitori;

- mantenere ordine e pulizia dell'area e dei locali del Centro, inclusa manutenzione del verde: sfalcio, diserbo per almeno **4 ore settimanali**

- eseguire tutti gli interventi di manutenzione del Centro previsti all'articolo 38 del capitolato Speciale d'appalto.

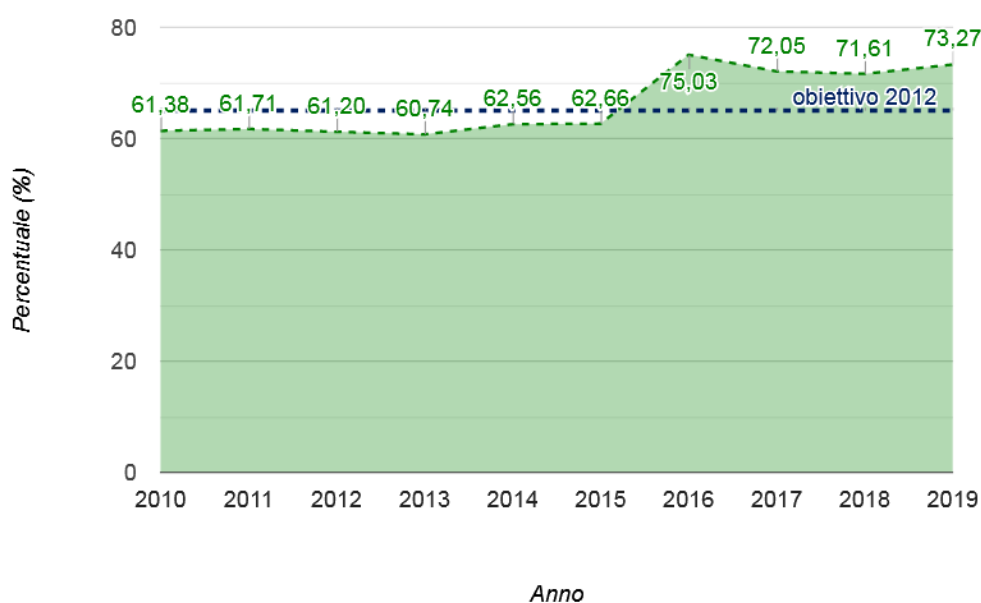
STORICO DELLA PRODUZIONE RIFIUTI E DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

L'analisi della produzione dei rifiuti prende in esame il periodo dal 2010 al 2019 (Fonte Ispra)

Produzione nazionale » Produzione regionale » Produzione provinciale della regione Lombardia » Produzione comunale della provincia di Monza e della Brianza » Produzione del comune di Lazzate

Dati di Sintesi		Dati di Dettaglio					
Anno	Dato relativo a:	Popolazione	RD (t)	Tot. RU (t)	RD (%)	RD Pro capite (kg/ab.*anno)	RU pro capite (kg/ab.*anno)
2019	Comune di Lazzate	7.782	2.332,258	3.183,188	73,27	299,70	409,04
2018	Comune di Lazzate	7.769	2.229,665	3.113,535	71,61	287,00	400,76
2017	Comune di Lazzate	7.799	2.270,076	3.150,696	72,05	291,07	403,99
2016	Comune di Lazzate	7.803	2.558,366	3.409,976	75,03	327,87	437,01
2015	Comune di Lazzate	7.804	2.056,207	3.281,282	62,66	263,48	420,46
2014	Comune di Lazzate	7.787	2.068,196	3.305,704	62,56	265,60	424,52
2013	Comune di Lazzate	7.767	1.968,778	3.241,535	60,74	253,48	417,35
2012	Comune di Lazzate	7.589	1.981,095	3.236,947	61,20	261,05	426,53
2011	Comune di Lazzate	7.603	1.982,185	3.212,233	61,71	260,71	422,50
2010	Comune di Lazzate	7.605	1.947,600	3.172,920	61,38	256,09	417,21

Andamento della percentuale di raccolta differenziata - Comune di Lazzate



ELENCO SMALTITORI – RECUPERATORI

Per quanto riguarda gli smaltimenti/conferimenti dei rifiuti, questa Amministrazione Comunale ha in corso contratti d'appalto con i seguenti smaltitori e recuperatori.

La Ditta Appaltatrice del servizio dovrà conferire i rifiuti presso gli impianti indicati da questa Amministrazione Comunale così come da contratti in corso, che verranno volturati

CER	TIPOLOGIA	DITTA SMALTITORE/RECUPERATORE	SCADENZA CONTRATTO
150106	imballaggi in materiali misti	SERUSO SPA	30/06/2022
200108	rifiuti biodegradabili di cucine e mense	MONTELLO	30/06/2022
200201	rifiuti biodegradabili	VERDEAMBIENTE	31/12/2021
200301	Rifiuti Urbani non differenziati	ACSM AGAM	28/10/2022
200303	residui della pulizia stradale	LA NUOVA TERRA	31/12/2021
170904	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione , diversi dai CER 170901, 170902 e 170903	CAVA FUSI	30/06/2022
200307	rifiuti ingombranti	CEREDA AMBROGIO SRL	31/12/2021
200138	legno , diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	IL TRUCIOLO	30/06/2022
200127	vernici , inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	TAO AMBIENTE	30/06/2022
200131	medicinali (solidi) citotossici e citostatici	TAO AMBIENTE	30/06/2023
080318	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	TRAMONTO ANTONIO SRL	31/12/2021
200121	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	RAEE 200121 R05	
200123	apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	RAEE 200123 R01	
200135	appar. eletttr. ed elettron. f/uso, div. da 20 01 21 e 20 01 23, conten. compon. pericol.	RAEE 200135 R03	
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01	RAEE 200136 R02	
200135	appar. eletttr. ed elettron. f/uso, div. da 20 01 21 e 20 01 23, conten. compon. pericol.	RAEE 200135 R04	
	RECUPERATORI		
200140	metallo	TERSIDER	28/02/2022
150107	imballaggi in vetro	EUROVETRO(COREVE)	31/01/2022
200125	oli e grassi commestibili	VENANZIEFFE	28/02/2023
200138	legno , diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	RILEGNO	
200101	Carta e cartone	BRICOLA (COMIECO)	01/05/2021
200133	batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03	CDCNPA	
150106	IMBALLAGGI PLASTICA	COREPLA	

150106	IMBALLAGGI PLASTICA	CORIPET	
multimat.	ACCIAIO	RICREA	
multimat.	ALLUMINIO	CIAL	

TRASPORTO

Nella Tabella sotto riportata si indicano gli impianti e località di destinazione dei rifiuti:

IMPIANTI IN USO	
Servizio	Impianto di destinazione
imballaggi in materiali misti	SERUSO SPA - Verderio (LC)
rifiuti biodegradabili di cucine e mense	MONTELLO – Montello (BG)
rifiuti biodegradabili	VERDEAMBIENTE – Cirimido (CO)
Rifiuti Urbani non differenziati	ACSM AGAM – Como (CO)
residui della pulizia stradale	LA NUOVA TERRA – Lentate sul Seveso (MB)
rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione , diversi dai CER 170901, 170902 e 170903	CAVA FUSI –Gerenzano (VA)
rifiuti ingombranti	CEREDA AMBROGIO SRL – Lurago d’Erba(CO)
legno , diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	IL TRUCIOLO – Albavilla (CO)
vernici , inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	TAO AMBIENTE – Settimo Milanese (MI)
medicinali (solidi) citotossici e citostatici	TAO AMBIENTE Settimo Milanese (MI)
toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	TRAMONTO ANTONIO SRL – Vergiate (VA)
metallo	TERSIDER –Arcore (MB)
imballaggi in vetro	EUROVETRO(COREVE) -Origgio (VA)
oli e grassi commestibili	VENANZIEFFE – Parabiago (MI)
Carta e cartone	BRICOLA (COMIECO) - Guanzate (CO)

UFFICIO TECNICO COMUNALE
LUGLIO 2021