

Comune di Cernobbio

(Provincia di Como)

**COMUNI DI
BRIENNO-CARATE URIO-CERNOBBIO
LAGLIO-MASLIANICO-MOLTRASIO**

RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO

AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI RACCOLTA, TRASPORTO E
SMALTIMENTO DI RIFIUTI SOLIDI URBANI, PULIZIA STRADE
COMUNALI E GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (in
conformità alle disposizioni del D.M. 23/06/2022 C.A.M.)

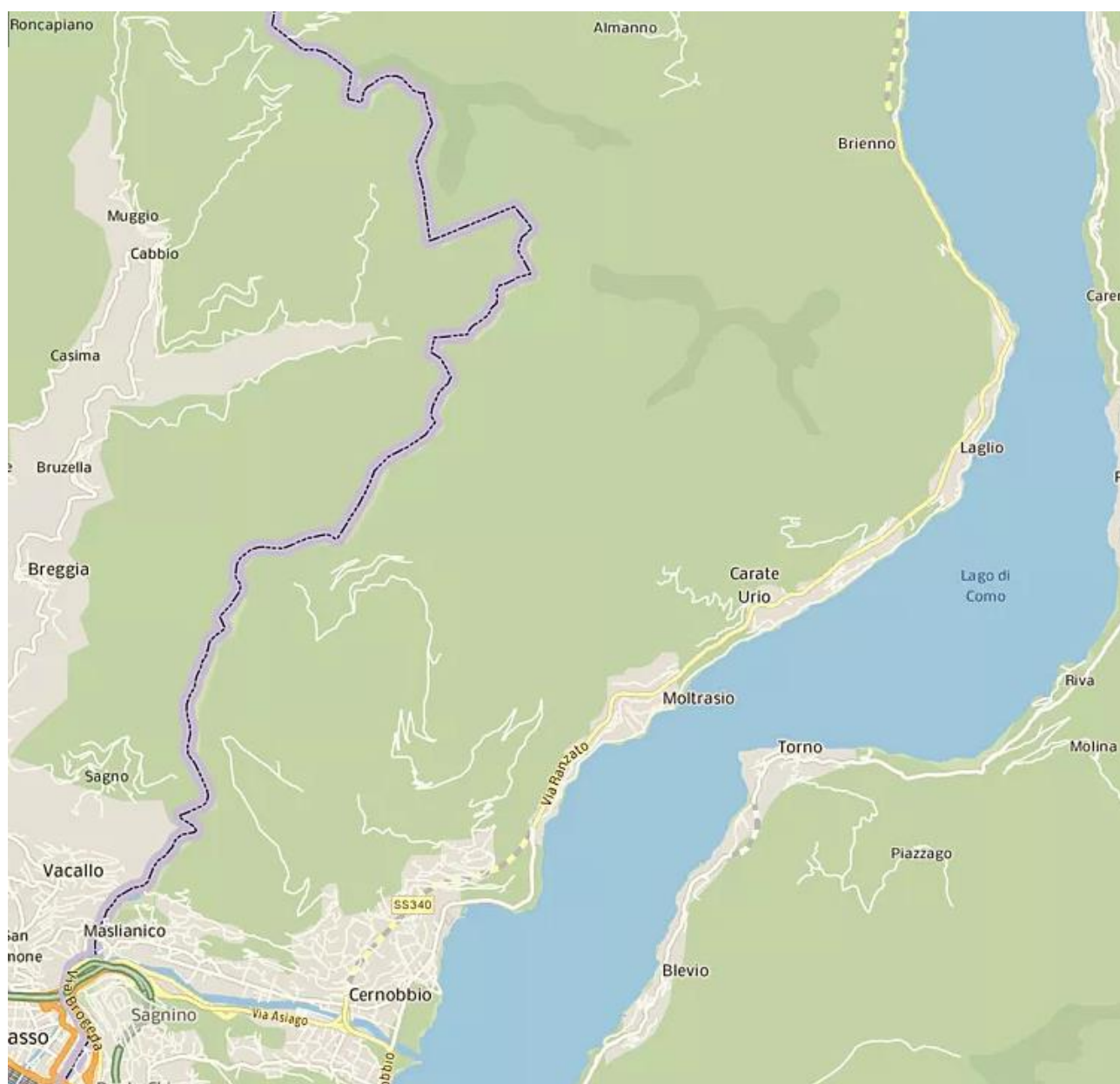
Procedura aperta, sopra soglia comunitaria – criterio dell'offerta
economicamente più vantaggiosa, art. 108 D.lgs 36/2023.

Sommario

Premessa	3
Modalità di affidamento – D.Lgs 201 del 23.12.2022.....	4
Dati territoriali per il dimensionamento del servizio.....	6
Caratteristiche demografiche	6
Produzione rifiuti	6
Ipotesi progettuali di base	8
Finalità e linee guida della progettazione.....	8
Modalità di esecuzione e frequenze dei servizi di raccolta	8
Modalità di esecuzione dei servizi	9
Raccolte a domicilio e stradali: indifferenziato, umido, carta e cartone, imballaggi in plastica, vetro e metalli	10
Raccolte stradali: abiti usati, Rifiuti Urbani Pericolosi (R.U.P)	11
Raccolta dei rifiuti cimiteriali	11
Raccolta presso mercato ambulante	11
Gestione del Centro Comunale di Raccolta	11
Servizi di spazzamento e altri servizi di igiene urbana.....	12
Quadro economico	14

Premessa

Il Comune di Cernobbio in qualità di capofila della Convenzione sottoscritta tra le Amministrazioni Comunali di Briennio, Carate Urio, Cernobbio, Laglio, Maslianico, Moltrasio per la gestione in forma associata del servizio di igiene urbana, intende affidare la gestione dei servizi di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti urbani, nonché quelli di pulizia meccanizzata e manuale della rete stradale e delle aree pubbliche compreso nolo, manutenzione e movimentazione dei contenitori del centro comunale di raccolta, e relativa gestione.



Modalità di affidamento – D.Lgs 201 del 23.12.2022

I modelli gestionali ammessi dalla normativa comunitaria, ai fini dell'erogazione dei servizi pubblici locali di interesse economico generale, qual è il settore dei rifiuti, impongono che l'affidamento della gestione dei servizi stessi avvenga nel rispetto di una delle seguenti modalità tra loro alternative e cioè:

- affidamento a terzi mediante procedura a evidenza pubblica, secondo le modalità previste dall'articolo 15 del D.Lgs.201/2022;
- affidamento a società mista, secondo le modalità previste dall'articolo 16 del citato decreto;
- affidamento a società in house nei limiti fissati dal diritto dell'Unione Europea, secondo le modalità previste dall'articolo 17 del citato decreto.

Ai fini della scelta della modalità di gestione del servizio i Comuni aderenti alla convenzione (Brienno, Carate Uriò, Cernobbio, Laglio, Maslianico, Moltrasio), in relazione alle possibili alternative percorribili e ai risultati ottenuti dalla precedente gestione sia sotto il profilo della finanza pubblica sia della qualità del servizio offerto, ritiene di procedere nuovamente con gara ad evidenza pubblica nel rispetto dei principi generali relativi ai contratti pubblici.

Tale decisione è stata supportata dalle seguenti considerazioni:

- nell'ambito territoriale di riferimento non sono presenti società pubbliche, interamente partecipate dai Comuni o società miste che effettuano servizi di igiene urbana;
- la precedente procedura selettiva si è conclusa positivamente sia sotto il profilo economico realizzando un contenimento dei costi, sia sotto il profilo tecnico fornendo un servizio qualitativamente apprezzato;
- da un'analisi delle esperienze paragonabili attraverso una articolata indagine di mercato si evidenzia che allo stato attuale le gare ad evidenza pubblica vedono una maggiore partecipazione di soggetti concorrenti.

I Comuni convenzionati hanno individuato i seguenti obblighi di servizio pubblico e universale che il Gestore del servizio dovrà assicurare attraverso alti standard qualitativi:

- Universalità: il servizio è garantito su tutto il territorio e per tutti gli utenti indipendentemente dalla loro posizione geografica (centro abitato e nuclei rurali distaccati) e ai medesimi standard qualitativi.
- Continuità: non è prevista alcuna interruzione di servizio al momento dell'entrata in vigore del contratto; disponibilità immediata di tutti i mezzi tecnici-operativi e organizzativi per assicurare la gestione del servizio a partire dalla data di consegna; continuità e regolarità dei servizi avvalendosi di una struttura organizzativa che consente di monitorare lo svolgimento regolare

delle azioni programmate, attraverso la registrazione GPS della posizione dei mezzi, la velocità e la direzione di marcia e dalla presenza di un responsabile referente dell'impresa. Per far fronte in modo tempestivo a possibili disservizi e fornire tutte le informazioni necessarie all'utenza, sarà attivato un numero verde. Anche in caso di sciopero del proprio personale saranno rispettate le modalità di astensione dal lavoro ed assicurati i servizi minimi.

- Qualità: più alto standard nello svolgimento dei servizi con l'introduzione di prestazioni aggiuntive e modalità di realizzazione dei servizi più adeguate alle esigenze dei Comuni. L'affidataria persegue l'obiettivo del progressivo, continuo miglioramento dell'efficienza e dell'efficacia del servizio, adottando le soluzioni tecnologiche, organizzative e procedurali più funzionali allo scopo.
- Monitoraggio e controllo: gli uffici preposti dell'Ente effettuano un controllo diretto sullo svolgimento del servizio, verificano il rispetto degli obblighi contrattuali attraverso la verifica della reportistica e monitorano il grado di soddisfazione da parte dell'utenza attraverso le segnalazioni.
- Rappresentanza e partecipazione attiva: possibilità per gli utenti di segnalare disservizi e criticità sul territorio, di fare osservazioni sui servizi che gli vengono forniti, produrre memorie e documenti, formulare suggerimenti per il miglioramento del servizio. Il Gestore si impegna a dare riscontro alle segnalazioni e proposte dell'utente garantendo risposte chiare e tempestive, predisponendo la Carta della Qualità del Servizio conforme alla delibera ARERA 15/2022.
- Trasparenza e informazione completa: sottoscrizione di un contratto di servizio dove sono specificati tutti i servizi in modo puntuale e chiaro; presenza di un numero verde per informazioni; organizzazione di campagne di comunicazione e predisposizione del calendario di raccolta; diritto all'informazione su tutte le attività e le procedure in uso, sia a livello qualitativo che quantitativo.
- Sostenibilità ambientale e riduzione degli impatti: rispetto delle prescrizioni legislative ed autorizzative, scelta di materiali, di lavorazioni e tecnologie non inquinanti che garantiscono la sicurezza e la tutela della salute del cittadino; utilizzo di mezzi di idonee dimensioni nel centro storico per limitare l'impatto del traffico, elaborazione di percorsi e orari di raccolta atti a limitare l'impatto sulla cittadinanza, incentivazione delle raccolte differenziate e riduzione della produzione di rifiuti in linea con le disposizioni del D.M. 23 giugno 2022 CRITERI AMBIENTALI MINIMI.

Dati territoriali per il dimensionamento del servizio

Caratteristiche demografiche

I Comuni di Brienno, Carate Urio, Cernobbio, Laglio, Moltrasio, Maslianico sono situati a nord di Como tra la sponda occidentale del Lago e il confine Svizzero, eccetto il Comune di Maslianico aderiscono alla Comunità Montana Lario Intelvese.

L'attuale gestione associata è affidata all'ATI Econord SpA – Aprica SpA.

Nel presente capitolo si riportano i dati territoriali e socio-economici presi a base della progettazione.

Comune	Abitanti	Superficie	Densità
	31.12.2022	Km	Ab/km
Brienno	329	8,97	36,45
Carate Urio	1143	6,94	163,97
Cernobbio	6442	12,28	536,48
Laglio	983	6,2	142,09
Maslianico	3180	1,33	2.496,89
Moltrasio	1524	8,9	178,65

Ai fini della valutazione che segue le variazioni del numero degli abitanti per singolo Comune sono contenute in un intervallo trascurabile attorno all'uno per cento e pertanto non in grado di influenzare in maniera rilevante gli incrementi o le riduzioni dei rifiuti prodotti.

Abitanti	anno 2016	anno 2017	anno 2018	anno 2019	anno 2020	anno 2021	anno 2022
Brienno	335	334	325	327	332	336	329
Carate Urio	1173	1167	1152	1138	1122	1120	1143
Cernobbio	6682	6674	6646	6588	6577	6473	6442
Laglio	880	883	903	881	896	902	983
Maslianico	3254	3263	3284	3221	3230	3155	3180
Moltrasio	1612	1618	1603	1590	1572	1558	1524

Produzione rifiuti

Dal punto di vista dei risultati in termini di % Raccolta Differenziata e quantità procapite si riporta di seguito un quadro d'insieme.

% Raccolta Differenziata	anno 2017	anno 2018	anno 2019	anno 2020	anno 2021
Brienno	72,3	64,9	71,6	74,3	69,6
Carate Urio	77,1	74,9	75,9	78,0	76,5
Cernobbio	68,6	62,1	71,2	73,1	69,9
Laglio	61,9	60,8	63,3	67,2	66,9
Maslianico	77,8	75,8	79,7	79,2	78,7
Moltrasio	73,6	72,2	75,5	75,6	72,4

Tutti i Comuni hanno raggiunto nel corso dell'anno 2020 gli obbiettivi fissati dalla normativa nazionale (65%) e da quella regionale (67%).

Come si evince dalla tabella sotto riportata si osserva una relativa disomogeneità in relazione alle performance di Raccolta Differenziata; la ragione risiede nel fatto che i Comuni rivieraschi subiscono il fattore legato alla presenza turistica che comporta sia un aumento del rifiuto indifferenziato proveniente dai cestini stradali e una peggiore qualità dei materiali differenziati.

Anno 2020 - quantità procapite in kg/ab/anno							
	Brienno	Carate Urio	Cernobbio	Laglio	Maslianico	Moltrasio	media provinciale
secco	201,31	87,74	127,58	138,07	80,01	97,60	137,00
umido	109,26	52,56	75,52	59,28	64,08	50,64	65,29
carta	89,16	54,79	52,82	52,84	51,14	53,11	50,30
multimateriale	59,07	28,35	30,49	32,00	40,01	27,31	23,09
vetro	121,88	58,61	52,82	66,10	44,73	56,46	50,56
ingombranti	45,00	21,42	21,11	13,75	9,73	21,05	30,19

Il Comune di Brienno presenta valori di produzione procapite nettamente differenti dagli altri comuni.

La quantità di secco risulta maggiore di quasi il 47% rispetto alla media provinciale, la quantità del vetro risulta maggiore del 142% e la carta del 78%. Anche la quantità di rifiuti ingombranti risulta più elevata rispetto al dato provinciale e ciò è dovuto, probabilmente alle modalità di raccolta in quanto gli utenti espongono secondo cadenze prefissate i rifiuti in punti di raggruppamento sparsi sul territorio senza alcun tipo di controllo.

Tutti i Comuni hanno raggiunto buone performance nelle raccolte di carta, plastica e vetro le cui quantità procapite risultano maggiori ai dati provinciali.

Per quanto riguarda la frazione secca, eccetto Brienno di cui si è già parlato, i Comuni di Carate Urio, Moltrasio e Maslianico hanno un quantitativo inferiore ai 100 kg per abitante, mentre Cernobbio e Laglio che evidentemente subiscono maggior influenza dalla presenza turistica sono pressoché in linea con la media provinciale che è di 137 kg/ab/a.

Per quanto riguarda la produzione di ingombranti si evidenzia che i dati dei Comuni di Cernobbio, Carate Urio, Moltrasio e Laglio, che utilizzano il CDR di Cernobbio sono sostanzialmente simili e sono inferiori di 10 kg per abitante al dato medio provinciale che è di 30 kg/ab/a. Maslianico ha raggiunto ottimi risultati con un quantitativo che non supera i 10 kg per abitante.

Ipotesi progettuali di base

Nel presente capitolo sono illustrate le scelte progettuali che costituiscono la base della progettazione dei servizi di raccolta rifiuti.

Finalità e linee guida della progettazione

L'organizzazione dei servizi di raccolta rifiuti è stata effettuata partendo da un'attenta analisi dell'assetto territoriale ed urbanistico, nonché dei dati demografici e di produzione rifiuti dei Comuni.

Il principale obiettivo è quello di migliorare le performance in termini di riduzione della produzione di rifiuti indifferenziati e degli ingombranti attraverso una serie di iniziative organizzative e comunicative che in maniera sinergica contribuiranno al raggiungimento di tale obiettivo.

Modalità di esecuzione e frequenze dei servizi di raccolta

Organizzazione generale del servizio di raccolta

Nella presente progettazione è stata prevista l'adozione di un **sistema integrato di raccolta** delle varie frazioni di rifiuto/materiale riciclabile, con le seguenti modalità di espletamento:

- a) Raccolta domiciliare porta a porta;
- b) Raccolta presso i punti di conferimento dislocati sul territorio dei Comuni di Brienno, Carate Urio, Laglio e Moltrasio;
- c) Raccolta mediante conferimento presso il CCR;
- d) Raccolta a chiamata e/o su programmazione di rifiuti ingombranti e RAEE.

Le principali novità introdotte con il presente appalto sono:

- Frazione secca: adozione del sacco munito di codice identificativo alfa-numerico al fine di individuare i responsabili degli eventuali conferimenti non corretti ed attivare quindi le azioni di informazione e sensibilizzazione;
- Monitoraggio qualitativo e quantitativo: introduzione di campagne di analisi di caratterizzazione merceologica dei rifiuti raccolti al fine di individuare la presenza di materiali ancora differenziabili e di monitoraggio quantitativo al fine di verificare le quantità prodotta da ogni singolo Comune o per talune categorie di utenze;
- Ispettore ambientale: introduzione della figura dell'Ispettore Ambientale che provvederà alla verifica circa la corretta esposizione dei rifiuti con conseguenti azioni formative ed informative;
- Lattine in alluminio e banda stagnata: la raccolta di tali materiali verrà abbinata alla raccolta del vetro anziché della plastica al fine di ottimizzare i ricavi provenienti dalla cessione dei materiali;
- Rifiuti ingombranti: in conformità a quanto previsto dalla delibera ARERA n.15/2022 TQRIF, verrà introdotto il servizio di raccolta a domicilio dei rifiuti ingombranti su prenotazione, con frequenza mensile e per un numero massimo di pezzi pari a 5 a utenza, ciò anche al fine di disincentivare l'abuso di trasportatori di comodo;
- Spazzamento strade: nel Comune di Cernobbio per garantire la pulizia delle aree del centro e lungo lago, nel periodo di maggior presenza di turisti, si prevede l'introduzione del servizio di pulizia di tali aree il sabato pomeriggio e la domenica mattina;
- Mezzi e attrezzature: tutti i mezzi immessi in servizio dovranno essere Euro 6, immatricolati dopo il 31.12.2021 ed essere dotati di sistema di rilevamento satellitare GPS con possibilità di visione dei tracciati da parte di ogni Comune. Viene inoltre previsto l'obbligo di installazione sui mezzi adibiti al trasporto di idonei sistemi di pesatura.

Il sistema di raccolta a domicilio è integrato dalla possibilità di conferimento diretto dei propri rifiuti, da parte degli utenti, presso il Centro Comunale di Raccolta.

Sarà inoltre attivata la raccolta per le tipologie di rifiuto di seguito indicate:

- ♦ Raccolta Abiti Usati;
- ♦ Raccolta rifiuti Cimiteriali
- ♦ Raccolta rifiuti mercati settimanali.

I Rifiuti Urbani Pericolosi costituiti da farmaci scaduti e pile esauste, saranno raccolti, mediante il sistema dei contenitori specifici ubicati in punti strategici del territorio comunale e presso il CCR.

Modalità di esecuzione dei servizi

Prescrizioni di carattere generale

Contestualmente alla raccolta, dovrà essere garantita da parte dell'Impresa Appaltante la pulizia dell'area pubblica utilizzata dall'utenza quale sito di deposito del rifiuto fino al momento della raccolta.

L'I.A. dovrà provvedere al trasporto dei rifiuti raccolti, presso i siti di conferimento che saranno individuati dall'Amministrazione Comunale.

I servizi dovranno avere inizio alle ore 06.30, **per il vetro alle ore 7.00**, e sino ad ultimazione delle operazioni, comunque non oltre le ore 12.30 fatte salve cause di forza maggiore.

Per eventuali esigenze contingenti, l'Amministrazione Comunale si riserva di introdurre modifiche al calendario di raccolta.

I giorni di raccolta che coincidono con festività saranno spostati il giorno immediatamente seguente, è tuttavia possibile effettuare i servizi di raccolta anche nella giornata di festività, previo accordo in sede di stesura del calendario annuale.

Gli orari di svolgimento del servizio dovranno essere ottimizzati in modo da considerare:

- il minor disagio possibile alle utenze per il conferimento all'esterno dei contenitori;
- la tipologia di rifiuti da raccogliere (preferibilmente nelle prime ore della giornata);
- le interferenze con il normale traffico veicolare nei centri urbani serviti (es. escludere orari di ingresso/uscita di scuole e/o altre attività a forte concentrazione di traffico).

Raccolte a domicilio e stradali: indifferenziato, umido, carta e cartone, imballaggi in plastica, vetro e metalli

Il territorio interessato è stato suddiviso in aree omogenee:

- sub ambito A: Cernobbio e Maslianico
- sub-ambito B: Brienno, Carate Urio, Laglio e Moltrasio.

Per le utenze non domestiche costituite da bar, ristoranti, pizzerie, pub, case di cura mense scolastiche, strutture di casa vacanza e B&B si prevede di effettuare passaggi suppletivi che vengono ulteriormente incrementati nel periodo estivo.

Si prevede a carico dell'Impresa il servizio di lavaggio e disinfezione dei bidoni carrellati e cassonetti in uso presso i punti di conferimento con frequenza minima semestrale.

Raccolte stradali: abiti usati, Rifiuti Urbani Pericolosi (R.U.P)

La raccolta degli abiti usati sarà effettuata con modalità stradale. Il gestore dovrà provvedere al posizionamento di un adeguato numero di contenitori sul territorio comunale e gestire lo svuotamento degli stessi con cadenza almeno mensile e comunque all'occorrenza evitando fenomeni di troppo pieno.

Il servizio di raccolta dei RUP, e cioè Pile Esauste e Farmaci scaduti dovrà essere effettuato con frequenza almeno mensile e comunque a riempimento dei contenitori.

Raccolta dei rifiuti cimiteriali

Presso il cimitero comunale dovrà essere garantito il servizio di raccolta dei rifiuti urbani costituiti da secco indifferenziato e verde con frequenza minima settimanale, che dovrà essere giornaliera nella settimana della ricorrenza dei Defunti.

Sarà garantito inoltre il servizio di prelievo e trasporto dei rifiuti Cimiteriali da esumazione ed estumulazione nella misura di 3 interventi annui.

Raccolta presso mercato ambulante

La raccolta presso i mercati dovrà essere in ogni caso garantita, anche in caso di chiusura degli impianti di trattamento/smaltimento all'ora di pulizia dei mercati stessi.

Saranno adottate modalità di conferimento differenziate idonee a consentire, in collaborazione con i bancarellisti, di raccogliere separatamente carta e cartoni, cassette in legno, plastiche, metalli, vetro, umido e altri rifiuti, in modo da destinarli al recupero e/o allo smaltimento.

Gestione del Centro Comunale di Raccolta

Il servizio di raccolta domiciliare sarà integrato dalla possibilità di **conferimento diretto** dei propri rifiuti, da parte degli utenti, **presso il Centro Comunale di Raccolta Differenziata** esistente sul territorio del Comune di Cernobbio, cui in forza di specifica convenzione posso accedere anche gli utenti dei Comuni di Brienno, Carate Urio, Laglio, Moltrasio e Maslianico.

Tale servizio, da espletarsi secondo orari concordati con l'Amministrazione Comunale, è previsto per complessive 1.313 ore annuali.

Nella "Gestione del Centro Comunale di Raccolta" è contemplata qualsiasi attività operativa che ivi si svolga, compresi il presidio e l'apertura al pubblico da parte di due operatori addetti e la gestione dei materiali conferiti dalle utenze, che sono depositati in apposite attrezzature ubicate all'interno della struttura in attesa del loro avvio agli impianti di destino finale, e le connesse attività amministrative di registrazione dei quantitativi in ingresso e in uscita, secondo quanto previsto dal D.M. 08/04/2008.

Sarà a carico del gestore del servizio la gestione completa di tutti i rifiuti raccolti presso il centro in conformità alla normativa vigente, oltre alla manutenzione ordinaria, la voltura ed il pagamento delle utenze (luce, acqua, gas, telefonia, etc.).

In tale struttura il materiale raccolto verrà conferito in contenitori di adeguate dimensioni e capacità; ad avvenuto riempimento di questi ultimi, il materiale sarà avviato all'impianto di trattamento/smaltimento.

Presso il CCR, sarà possibile il conferimento delle seguenti tipologie di rifiuti:

- *Carta e Cartone*
- *Rottame metallico e materiale ferroso in genere*
- *Legno*
- *Scarti vegetali*
- *Vetro*
- *Inerti*
- *Ingombranti*
- *Plastica dura*
- *RAEE tutti i raggruppamenti*
- *Oli vegetali*
- *Oli minerali*
- *Vernici*
- *Toner*
- *Contenitori etichettati T e/o F*
- *Batterie auto*
- *Pile stilo*
- *Farmaci scaduti*
- *sabbie da spazzamento strade*

Gli addetti alla gestione del CCR oltre a fornire supporto alle utenze, svolgeranno attività di registrazione carico/scarico dei rifiuti su appositi registri e/o modulistica previsti dalle normative vigenti e, poiché in possesso di preparazione acquisita mediante addestramento o esperienze equivalenti, effettuerà anche operazioni di controllo in attuazione di istruzioni prestabilite inerenti la conduzione dell'impianto.

L'Impresa appaltatrice in accordo con l'Amministrazione Comunale, dovrà adottare una specifica procedura che consenta l'accesso alle utenze non domestiche **solo** se in possesso dei prescritti titoli autorizzativi.

Servizi di spazzamento e altri servizi di igiene urbana

Nel presente paragrafo sono illustrate le modalità esecutive dei seguenti servizi di igiene urbana:

- ✓ Svuotamento cestini
- ✓ Spazzamento meccanizzato
- ✓ Spazzamento manuale

Servizio di spazzamento meccanizzato

Il servizio consisterà nel passaggio di squadra dotata di spazzatrice meccanica con uomo a terra che anticiperà la stessa. L'uomo a terra, dotato di scopa ed altre attrezzature manuali, e soffiatore a spalle, facenti parte della dotazione della spazzatrice, supporterà l'azione della spazzatrice.

Lo spazzamento riguarderà strade, viali dei giardini, parchi, le aree pubbliche o comunque destinate, anche solo temporaneamente, ad uso pubblico, le zone private soggette a servitù di pubblico transito o di accesso pubblico ricadenti entro il perimetro servito dell'abitato. Durante l'esecuzione del servizio verrà garantita l'asportazione di rifiuti depositati all'esterno delle griglie dei pozzetti e delle caditoie stradali.

Le attività di spazzamento saranno effettuate con doppia corsa di andata e ritorno, al fine di interessare l'intera sede stradale.

Il servizio sarà svolto, con le frequenze stabilite nel CSA, sotto la supervisione dell'Ufficio Tecnico comunale, che coordinerà il servizio, anche fornendo una planimetria contenente le informazioni circa le strade da spazzare.

Il conferimento del materiale di risulta sarà effettuato nel container depositato al centro di raccolta o direttamente all'impianto di conferimento individuato dal Comune.

Servizio di pulizia manuale

Gli operatori addetti al servizio di spazzamento manuale, dovranno provvedere alla rimozione sistematica dei rifiuti giacenti sul suolo, nelle aiuole, nei parchi, nei percorsi pedonali, nei parcheggi, nonché alla pulizia delle porzioni di strada non raggiungibili dalla spazzatrice ed alla rimozione di eventuali deiezioni canine, carogne di piccoli animali, siringhe ed oggetti di piccole dimensioni.

Nell'effettuare le operazioni di pulizia gli addetti dovranno utilizzare veicoli a motore elettrico.

Servizio di svuotamento cestini

Lo svuotamento dei cestini porta rifiuti deve prevedere la sostituzione del sacco trasparente prestando particolare attenzione alla rimozione di eventuali residui e/o cartacce presenti nell'area circostante il cestino.

Il servizio dovrà essere effettuato con la frequenza indicata nell'allegato F al CSA.

Quadro economico

Nell'elenco prezzi sono stati definiti i costi del servizio per ogni singolo Comune, i costi unitari e per singolo servizio per consentire alle Amministrazioni di avvalersi di servizi "facoltativi" per i quali sono state previste le seguenti somme:

Brienno	€/anno 2.500
Carate Urio	€/anno 5.000
Cernobbio	€/anno 20.000
Laglio	€/anno 5.000
Maslianico	€/anno 10.000
Moltrasio	€/anno 5.000

Importo complessivo appalto	Totale importo 5 anni	Totale importo ripetizione 2 anni	Totale importo proroga tecnica 1 anno	Totale complessivo
importo del servizio di base	8.180.416,74	3.246.032,50	1.597.921,66	13.024.370,90
oneri della sicurezza	41.357,05	16.542,82	8.271,41	66.171,28
Importo dei servizi facoltativi	237.500,00	95.000,00	47.500,00	380.000,00
TOTALE				13.470.542,18

Importo complessivo netto €13.470.542,18

IVA € 1.347.054,21

Spese tecniche €.

Rimborso forfettario per gestione gara delegata SUA €.

Contributo ANAC €

spese pubblicazione €.

Importo complessivo quadro economico €.