

Lario Reti Holding S.p.A.

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E
RECUPERO/SMALTIMENTO DEI RIFIUTI COSTITUITI
DA RESIDUI DI VAGLIATURA [EER 19 08 01]
PRODOTTI DALLA GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI
TRATTAMENTO ACQUE REFLUE URBANE

Marzo 2022

Sede legale: | **Lecco** – Via Fiandra, 13

Contatti: | **Telefono** – 0341.359.111
| **Sito web** – www.larioreti.it

| **E-mail** – info@larioreti.it
| **Servizio Clienti** – 800.085.588

| **Pec** – segreteria@larioretipec.it
| **Pronto Intervento** – 800.894.081

Indice

ART. 1 – OGGETTO DEL SERVIZIO.....	3
ART. 2 – DURATA DEL SERVIZIO	5
ART. 3 – DISCIPLINA NORMATIVA DEL SERVIZIO	6
ART. 4 – CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO.....	6
4.1. Contenimento Dei Rifiuti.....	6
4.2 Ritiro Dei Rifiuti	6
4.3 Pesatura Dei Rifiuti	7
4.4 Trasporto Dei Rifiuti	7
4.5 Caratterizzazione Dei Rifiuti	8
ART. 5 – ALLEGATI.....	9

ART. 1 – OGGETTO DEL SERVIZIO

L'appalto ha per oggetto il servizio di raccolta, trasporto, recupero e/o smaltimento dei rifiuti speciali non pericolosi EER 19 08 01: residui di vagliatura, prodotti da Lario reti holding SpA con le attività derivanti dalla gestione degli impianti di trattamento delle acque reflue urbane e delle reti fognarie.

L'elenco e l'ubicazione degli impianti di trattamento acque (impianti di depurazione e stazioni di sollevamento fognatura con grigliatura grossolana) sono riportate nell'"**Allegato 2.1 – Quantità rifiuti**".

Nell'Allegato 2.1, gli impianti di produzione del rifiuto ed i relativi quantitativi sono suddivisi in tre distinti lotti come di seguito riportato.

Lotto A - Residui di vagliatura raccolti in cassoni scarrabili standard (24 mc) di proprietà di LRH

I residui di vagliatura del Lotto A sono prodotti in impianti di depurazione di taglia superiore a 20.000 AE, da trattamenti di grigliatura fine e grossolana e raccolti in cassoni scarrabili standard da 24 mc di proprietà di LRH, per un totale stimato di **375.000 Kg**, suddivisi nei distinti impianti di depurazione così come riportato nell'Allegato 2.1.

Nel caso di impianti che possiedono distinti sistemi di grigliatura, il cassone scarrabile potrebbe essere riempito anche con big bags contenenti il rifiuto prodotto dalle grigliature secondarie.

Il servizio comprende carico, trasporto, smaltimento/recupero dei rifiuti, il trasporto e riposizionamento del cassone dopo lo svuotamento entro 24 h dal prelievo, mediante automezzi attrezzati per la movimentazione, il sollevamento, il ritiro ed il trasporto dei cassoni.

Il carico e trasporto dei rifiuti sarà organizzato con una frequenza indicativa, così come riportato nell'"**Allegato 2.2A – Frequenza di raccolta Lotto A**". Resta inteso che tale frequenza deve essere considerata puramente indicativa ed è suscettibile di variazioni in ragione dei regimi di funzionamento degli impianti legati alla stagionalità.

Il servizio comprende altresì il campionamento e le analisi chimico-fisiche-microbiologiche utili per la caratterizzazione dei rifiuti speciali.

LRH si riserva il diritto di smaltire parte dei rifiuti prodotti direttamente, fino ad un massimo di 100.000 kg/anno, presso il polo di smaltimento di Valmadrera (inceneritore).

Lotto B - Residui di vagliatura raccolti in Big Bag

I residui di vagliatura del Lotto B sono prodotti in impianti di depurazione e stazioni di sollevamento di taglia inferiore a 20.000 AE, da trattamenti di grigliatura fine e grossolana e raccolti in Big Bags, per un totale stimato di **132.500 kg/anno**, suddivisi nei distinti impianti di depurazione e sistemi di grigliatura degli impianti di fognatura così come riportato nell'Allegato 2.1.

Il carico e trasporto dei rifiuti sarà organizzato per sub-lotti omogenei al fine di ottimizzare i trasporti, così come riportato nell'Allegato 2.2B – Frequenza di raccolta Lotto B". In generale si programmerà lo smaltimento per più impianti del sub-lotto con un unico ciclo di raccolta al fine di garantire un quantitativo avviato allo smaltimento/recupero non inferiore a 2.000 kg.

Il servizio comprende carico, trasporto, smaltimento/recupero dei rifiuti, mediante automezzi attrezzati per la movimentazione, il sollevamento, il ritiro ed il trasporto dei Big Bags nei quali sono raccolti.

Il servizio comprende altresì il campionamento e le analisi chimico-fisiche-microbiologiche utili per la caratterizzazione dei rifiuti speciali.

LRH si riserva il diritto di smaltire parte dei rifiuti prodotti direttamente, fino ad un massimo di 50.000 kg/anno, presso il polo di smaltimento di Valmadrera (inceneritore).

Lotto C - Residui di vagliatura raccolti in sacchi plastici

I residui di vagliatura del lotto C sono prodotti in impianti di depurazione di taglia media inferiore a 1.000 AE e piccole stazioni di sollevamento, da trattamenti di grigliatura fine e grossolana e raccolti in sacchetti di polietilene o similare, per un totale stimato di **13.200 kg/anno**, suddivisi nei distinti impianti di depurazione così come riportato nell'Allegato 2.1.

Il servizio comprende carico, trasporto, smaltimento/recupero dei rifiuti, mediante automezzi attrezzati per il ritiro ed il trasporto dei rifiuti prodotti. **Il carico dei rifiuti avverrà a cura dell'Aggiudicatario in modalità manuale e/o con mezzi attrezzati per il carico meccanizzato; in quest'ultimo caso l'Aggiudicatario dovrà fornire i contenitori per la movimentazione meccanizzata qualora non idonei quelli già presenti in impianto.**

Il carico e trasporto dei rifiuti sarà organizzato con servizio su più impianti contemporaneamente al fine di ottimizzare i trasporti. In generale si programmerà lo smaltimento per più impianti con un unico ciclo di raccolta al fine di garantire un quantitativo avviato allo smaltimento/recupero per quantitativi tali da garantire il pieno carico in ragione delle portate dei mezzi messi a disposizione dall'aggiudicatario.

Il servizio comprende altresì il campionamento e le analisi chimico-fisiche-microbiologiche utili per la caratterizzazione dei rifiuti speciali.

Le informazioni relative alla produzione dei rifiuti, al numero di cassoni di proprietà di LRH, alla frequenza di ritiro prevista, sono riportate nell'"**Allegato 2.2C– Frequenza di raccolta Lotto C**".

Per gli impianti di Dorio, Colico Olgiasca, Varenna Riva Grande, si richiedono interventi con frequenza quindicinale nel periodo compreso tra aprile e ottobre – gli interventi sono da effettuarsi nelle prime ore del mattino, con partenza dal sito in comune di Varenna.

L' "**Allegato 2.3 - Documentazione Fotografica**" offre un supporto per l'acquisizione delle informazioni relative all'ubicazione degli impianti, alle modalità di accesso, alle aree di deposito dei cassoni / cassonetti / big-bags.

Per tutti i lotti, le quantità dei rifiuti indicate sono stimate sulla base dei dati storici ma puramente indicative e non vincolanti; le quantità riportate potranno variare in aumento o in diminuzione senza che l'Aggiudicatario possa vantare compensazioni economiche.

LRH – in qualità di Ente Gestore del Servizio Idrico Integrato nella Provincia di Lecco – si riserva la facoltà di:

- ridurre la quantità dei rifiuti speciali prodotti anche in relazione alla dismissione di alcuni impianti di depurazione;

- aumentare la quantità dei rifiuti speciali anche in relazione a modifiche gestionali;
- estendere l'appalto del servizio in oggetto ad altri impianti di depurazione e stazioni di sollevamento in aggiunta a quelli in elenco.

ART. 2 – DURATA DEL SERVIZIO

L'appalto, per tutti i Lotti, avrà durata di 12 mesi, a partire indicativamente **dal 01.07.2022** e potrà essere rinnovato per altri 12 mesi, in accordo tra le parti e/o a seguito di eventuale revisione motivata dei prezzi.

ART. 3 – DISCIPLINA NORMATIVA DEL SERVIZIO

Oltre che dalla normativa vigente in materia di contratti pubblici ed in materia di sicurezza e igiene sul posto di lavoro, il servizio in oggetto è disciplinato dalle Leggi nazionali e dalla normativa regionale in materia di tutela ambientale, in materia di gestione rifiuti ed in materia di utilizzo in agricoltura dei fanghi di depurazione.

ART. 4 – CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

4.1. Contenimento Dei Rifiuti

Per la raccolta ed il deposito temporaneo dei “Residui di vagliatura (CER 190801)”, i cassoni (di proprietà di LRH) e/o i contenitori/big-bags sono permanentemente a servizio dei sistemi di grigliatura fine e grossolana delle acque reflue urbane, all'interno degli impianti di depurazione e/o in prossimità delle stazioni di sollevamento della fognatura ove sono presenti sistemi di grigliatura.

L'Aggiudicatario dovrà provvedere alla movimentazione e ritiro dei cassoni di cui al Lotto A per l'avviamento al polo di smaltimento, con restituzione del cassone in giornata.

Il ritiro dei big-bags di cui al Lotto B dovrà avvenire movimentando, con idonei mezzi, il rifiuto dal telaio porta big-bag al mezzo di trasporto utilizzato per l'avviamento al polo di smaltimento.

La microraccolta di cui al Lotto C sarà di tipo manuale con il caricamento dei sacchetti confezionati a cura di LRH e depositati a terra o in contenitori adatti allo scopo; nel caso l'Aggiudicatario volesse meccanizzare il carico dei rifiuti dovrà fornire gli appositi cassonetti.

Tale servizio si intende compreso nell'appalto. L'ingombro ed il volume dei contenitori dovrà essere adeguato alle reali necessità e tale da consentire comunque le operazioni di manovra, senza intralciare l'operatività dell'impianto e consentendo la chiusura dei portoni nei casi in cui i cassoni siano in deposito all'interno di specifici locali.

4.2 Ritiro Dei Rifiuti

Il ritiro dei rifiuti, con trasporto all'impianto di destinazione finale, dovrà avvenire a fronte e nel rispetto di un "Programma settimanale" predisposto dall'Ufficio Rifiuti di LRH; in ogni caso la frequenza di riferimento è quella riportata nella tabella di cui agli "Allegati 2.2 (A-B-C) in relazione al singolo Lotto.

Il "Programma settimanale" verrà trasmesso via e-mail, anche non certificata, all'Aggiudicatario, entro le 17:00 del mercoledì della settimana antecedente a quella oggetto del programma.

Il "Programma settimanale" potrà subire modifiche da parte di LRH in qualsiasi momento e senza che l'Aggiudicatario abbia a pretendere alcun compenso aggiuntivo; l'Aggiudicatario dovrà adeguarsi alle modifiche del programma e garantire comunque i ritiri/movimentazioni dei cassoni richiesti.

La segnalazione della modifica del Programma dovrà comunque essere comunicata, anche telefonicamente, entro le ore 17:00 del giorno precedente.

È vietato avviarsi alle sezioni di vagliatura/grigliatura e dare avvio alle operazioni di movimentazione/ritiro cassone senza l'autorizzazione verbale da parte dell'operatore addetto alla conduzione; in ogni caso le operazioni di movimentazione e/o ritiro dei cassoni/big-bags dovranno avvenire alla presenza del personale operativo addetto alla conduzione degli impianti di depurazione.

Nell'effettuazione del servizio di raccolta si dovrà tenere presente che i cassoni/Big Bag vanno consegnati/ritirati (sotto il controllo degli addetti all'impianto e posizionati nelle apposite postazioni di carico) nei giorni lavorativi ed entro gli orari di apertura degli impianti; il servizio dovrà tassativamente avere inizio e terminare entro i seguenti orari: dalle ore 8:00 alle 12.00 e dalle 13:00 alle 16:30.

LRH si riserva il diritto di autorizzare il ritiro dei rifiuti in orari diversi.

4.3 Pesatura Dei Rifiuti

I rifiuti prodotti dagli impianti di trattamento delle acque reflue verranno quantificati tramite pesata o presso l'impianto di produzione (se dotato di pesa) o presso il sito di recupero/trattamento/smaltimento in cui verrà conferito il rifiuto (riportando sul FIR la pesata sotto la voce "peso da verificarsi a destino").

4.4 Trasporto Dei Rifiuti

Il trasporto dei rifiuti dovrà avvenire per mezzo di autoveicoli autorizzati al trasporto dei rifiuti speciali e registrati all'Albo Nazionale Gestori Ambientali.

Il trasporto dei rifiuti dovrà obbligatoriamente essere corredato dal "Formulario Identificazione del Rifiuto" (FIR), nel pieno rispetto delle modalità previste dalla normativa vigente in materia di trasporto rifiuti.

La quarta copia del FIR dovrà essere trasmessa alla Stazione Appaltante in originale nei termini previsti dalla normativa (90 giorni); la stessa dovrà essere anticipata, in formato PDF, al seguente indirizzo e-mail controlloprocesso@larioreti.it entro 48 ore dal termine del trasporto.

4.5 Caratterizzazione Dei Rifiuti

È l'Aggiudicatario a provvedere all'esecuzione dei controlli analitici mirati alla caratterizzazione dei rifiuti da avviare a smaltimento/recupero.

Il ciclo produttivo (trattamento delle acque reflue) è stabile nel tempo e non presenta variazioni tali da poter apportare particolari modifiche al rifiuto prodotto.

I rapporti di prova - entro 5 (cinque) giorni lavorativi dall'emissione da parte del Laboratorio di Analisi - dovranno essere inviati (in formato pdf.), tramite posta elettronica al seguente indirizzo @: controlloprocesso@larioreti.it.

La frequenza dei controlli analitici dovrà essere coerente con la richiesta dei poli di destinazione finale e comunque dovrà essere eseguita almeno una caratterizzazione di tutti i rifiuti durante il periodo contrattuale.

ART. 5 – ALLEGATI

Sono allegati e costituiscono parte integrante del presente Capitolato i seguenti documenti:

Allegato 2.1 – Quantità rifiuti – Lotti A, B, C

Allegato 2.2A – Frequenza di raccolta – Lotto A

Allegato 2.2B – Frequenza di raccolta – Lotto B

Allegato 2.2C – Frequenza di raccolta – Lotto C

Allegato 2.3 – Documentazione fotografica