

Lario Reti Holding S.p.A.

# CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E  
RECUPERO/SMALTIMENTO DEI RIFIUTI COSTITUITI  
DA RIFIUTI DELLA ELIMINAZIONE DELLE SABBIE  
[EER 190802] PRODOTTI DALLA GESTIONE DEGLI  
IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE  
URBANE

Aprile 2022

---

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

Contatti: | **Telefono** – 0341.359.111  
| **Sito web** – [www.larioreti.it](http://www.larioreti.it)

| **E-mail** – [info@larioreti.it](mailto:info@larioreti.it)  
| **Servizio Clienti** – 800.085.588

| **Pec** – [segreteria@larioretipec.it](mailto:segreteria@larioretipec.it)  
| **Pronto Intervento** – 800.894.081



LARIO RETI HOLDING  
la tua acqua, la nostra passione

## Indice

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

## 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 02: rifiuti dell'eliminazione delle sabbie, prodotti da Lario reti holding SpA (di seguito anche "LRH") 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 sono riportati nell'"**Allegato 2.1 – Quantità rifiuti**".

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

### **Lotto A - rifiuti dell'eliminazione delle sabbie raccolti in cassoni scarrabili standard (24 mc) di proprietà di LRH**

I rifiuti dell'eliminazione delle sabbie del lotto A sono prodotti in impianti di depurazione di taglia superiore a 20.000 AE, da trattamenti di dissabbiatura e raccolti in cassoni scarrabili standard da 24 mc di proprietà di LRH, per un totale stimato di **190.000 kg/anno**, suddivisi nei distinti impianti di depurazione così come riportato nell'Allegato 2.1.

Nel caso di impianti che possiedono distinti sistemi di dissabbiatura e/o non è possibile il carico diretto, il cassone scarrabile potrebbe essere riempito anche con big bags contenenti il rifiuto prodotto.

Il servizio comprende carico, trasporto, smaltimento/recupero dei rifiuti, e riposizionamento del cassone dopo lo svuotamento entro 24 h dal prelievo, (fine giornata) 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 2.2 Lotto A. Resta inteso che tale frequenza deve essere considerata puramente indicativa ed è suscettibile a 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.

## **Lotto B - Rifiuti dell'eliminazione delle sabbie raccolti in Big Bag**

I rifiuti dell'eliminazione delle sabbie del lotto B sono prodotti in impianti di depurazione di taglia inferiore a 20.000 AE, da trattamenti di dissabbiatura e raccolti in Big Bags, per un totale stimato di **35.000 kg/anno**, suddivisi nei distinti impianti di depurazione 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 2.2 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 2.500 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 da effettuarsi all'inizio del servizio e del suo eventuale rinnovo, con invio alla Stazione Appaltante del certificato analitico.**

## **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 “- Rifiuti dell'eliminazione delle sabbie (EER 190802)”, i cassoni (di proprietà LRH) e/o i contenitori/big-bags sono permanentemente a servizio dei sistemi di dissabbiatura, all'interno degli impianti di depurazione delle acque reflue urbane.

L'Aggiudicatario dovrà provvedere alla movimentazione e ritiro dei cassoni di cui al Lotto A per l'avviamento al polo di smaltimento.

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.

### 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 all'”Allegato 2.2.

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 dissabbiatura 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](mailto: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.

All'avvio del servizio sarà trasmesso un programma indicativo del primo smaltimento su tutti gli impianti; sarà obbligo dell'Aggiudicatario eseguire i controlli analitici entro le date indicate nel programma di primo smaltimento.

Ai fini della caratterizzazione analitica, la raccolta dei campioni di tutti i rifiuti sarà effettuata a cura del personale di LRH mentre il ritiro dovrà essere effettuato dall'Aggiudicatario presso le seguenti sedi di raccolta campioni:

- Impianto di depurazione di Lecco;
- Impianto di depurazione di Mandello;
- Impianto di depurazione di Ballabio;
- Impianto di depurazione di Osnago.

## **ART. 6 – ALLEGATI**

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

Allegato 2.1 – Quantità rifiuti

Allegato 2.2A – Frequenza di raccolta - Lotto A

Allegato 2.2B – Frequenza di raccolta – Lotto B

Allegato 2.3 – Documentazione fotografica