



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA  
"BRUNO UBERTINI"**  
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

Sede Legale: Via Bianchi, 9 – 25124 Brescia  
Tel 03022901 – Fax 0302425251 – Email info@izsler.it  
C.F. - P.IVA 00284840170  
N. REA CCIAA di Brescia 88834

CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE PER IL SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO A SMALTIMENTO DI RIFIUTI SPECIALI, NON PERICOLOSI E NON SANITARI, PRODOTTI DALL'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA

Fascicolo izsler 5.3.1/20/2023- CIG: A0232BD3B8

### INFORMAZIONI GENERALI:

In fase di valutazione preventiva dei rischi relativi all'appalto in oggetto non sono stati individuati costi aggiuntivi per apprestamenti di sicurezza relativi all'eliminazione dei rischi da interferenza, pertanto, i costi della sicurezza relativi ai rischi da interferenza sono pari a ZERO.

L'importo posto a base di gara comprende i costi della manodopera che l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (d'ora in poi solamente IZSLER o Istituto) ha stimato pari ad € 47.212,00 sulla base dei seguenti elementi:

- personale potenzialmente necessario per l'espletamento del servizio;
- CCNL Igiene ambientale aziende private e municipalizzate 2023/2026

Gli oneri per la sicurezza aziendale stimati per l'intero contratto sono pari ad € 2.000,00

È richiesto sopralluogo obbligatorio presso la sede di Brescia e quella di Piacenza

### OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO - MODALITA' DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Il presente Capitolato Speciale descrittivo e prestazionale, rispondente ai requisiti dell'art. 41 del D. lgs 36/2023 ha lo scopo di illustrare sinteticamente le caratteristiche fondamentali del servizio da affidare nonché le necessità ed esigenze per il cui soddisfacimento la procedura di gara viene posta in essere.

Per *servizio di ritiro e trasporto a smaltimento* si intende lo svolgimento dell'insieme di operazioni che vanno dal caricamento, su mezzi dell'operatore economico affidatario, di Rifiuti Speciali prodotti presso le sedi dell'IZSLER, fino al trasporto presso gli impianti autorizzati alla gestione dei rifiuti, ai sensi del D. Lgs 152/2006 (codice Ambiente), così come modificato, nella parte quarta, dal D. Lgs 116/2020 che ha recepito le direttive europee su rifiuti (UE 2018/851) e su imballaggi e rifiuti di imballaggio (UE 2018/852) .

Premesso che ogni Amministrazione produttrice di rifiuti speciali ha l'obbligo, ex art. 188 del D. Lgs 152/2006, di conferire i rifiuti direttamente, ovvero mediante l'affidamento ad intermediario, o ad un commerciante o

impresa che effettua le operazioni di trattamento dei rifiuti, o ad un soggetto addetto alla raccolta o al trasporto dei rifiuti, IZSLER, mediante la presente procedura, intende esternalizzare la gestione del servizio di ritiro e trasporto a smaltimento presso impianti certificati per lo smaltimento di rifiuti speciali non pericolosi e non sanitari, potenzialmente prodotti da tutte le sedi territoriali dell'IZSLER, in regime di appalto, non essendo presenti, al proprio interno, le necessarie professionalità, mezzi ed attrezzature, per l'effettuazione di tale servizio e nemmeno le previste autorizzazioni ambientali.

Il personale dell'IZSLER, presso ciascuna sede territoriale, si occuperà di preparare e predisporre, laddove necessario, in imballi o contenitori, i rifiuti pronti per essere caricati e trasportati all'impianto finale.

Le quantità di rifiuti prodotti in seguito indicate sono state stimate sulla base di servizi della medesima natura già svolti per l'IZSLER nel biennio 2021/2022, sono quindi rappresentative di una ipotesi di servizio e potranno subire anche significative variazioni sia in aumento che in diminuzione: pertanto le quantità qui stimate ed indicate non hanno alcun valore contrattuale e non impegnano in alcun modo la stazione appaltante a garantire un volume d'affari predefinito.

Dalla previsione seguente emerge che ad oggi la quantità maggiore di rifiuti speciali viene prodotta presso

- la sede di **Brescia**, sita in via A. Bianchi n. 9, 25124-BRESCIA, sede legale dell'IZSLER,
- anche presso la sede territoriale di **Piacenza**, sita in Strada Faggiola n. 1 - Loc. Gariga di Podenzano (PC), per le attività che in essa vi si svolgono, è richiesto un impegno certo e costante per lo smaltimento di rifiuti liquidi (CER 16 10 02) ed è questo il motivo per cui il sopralluogo viene **obbligatoriamente richiesto presso queste due sedi territoriali: Brescia e Piacenza**, per consentire all'operatore di valutarne l'ubicazione e le diverse modalità di gestione dei rifiuti.

DESCRIZIONE RIFIUTO	SEDE di ritiro	CER	FABBISOGNO stimato in chilogrammi (Kg) ANNUO	FABBISOGNO stimato in chilogrammi (Kg) MESI 48
feci animali	BRESCIA	02 01 06	20.000	80.000
ceneri pesanti e polveri (tranne polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04 )	BRESCIA	10 01 01	300	1.200
soluzioni acquose di scarto (diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01)	BRESCIA	16 10 02	40.000	160.000
soluzioni acquose di scarto (diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01)	<b>PIACENZA</b>	16 10 02	8.000	32.000
legni e imballi	BRESCIA	20 01 38	25.000	100.000
residui pulizia stradale	BRESCIA	20 03 03	4.000	16.000
fanghi e liquami, liquami animali, fanghi serbatoi settici, scolma grassi mensa, liquidi	BRESCIA	20 03 04 20 01 25	15.000	60.000

e caditoie tombini		20 03 06		
rifiuti ingombranti	BRESCIA	20 03 07	7.000	28.000
rottami di vetro (dal 01.01.2026)*	BRESCIA	15 01 07	10.000	20.000

\*mesi 24

Effettuato il ritiro, il fornitore dovrà rilasciare la documentazione di avvenuta presa in carico del materiale e di avvenuto smaltimento (formulario rifiuti). Il formulario, la cui produzione resta a carico del fornitore, dovrà essere completato con i dati del conducente e del mezzo utilizzato e sarà firmato dal referente dell'IZSLER e del fornitore o chi per essi. Presso l'IZSLER sarà trattenuta la prima copia originale del formulario mentre saranno consegnate le altre tre al fornitore (rappresentato dal conducente del veicolo).

La compilazione del Formulario segna l'inizio del servizio di ritiro da parte del fornitore che si intende concluso solo al ricevimento della 4° copia del formulario attestante l'effettivo conferimento a destinazione del rifiuto.

La mancata presentazione della documentazione sopra indicata comporterà la segnalazione agli organi di competenza e la sospensione del pagamento delle fatture oltre all'applicazione di penali. Se lo smaltimento avviene in impianti di terzi la ditta deve trasmettere all'Istituto, a propria cura, la documentazione di avvenuta presa in carico del materiale da parte dell'impianto finale. Entro 3 mesi dal ritiro, la ditta dovrà far pervenire all'Istituto la 4° copia del formulario di identificazione del rifiuto, timbrata e firmata dall'impianto di ricevimento.

Si evidenzia che, nel corso di durata del contratto pluriennale, le attività dei laboratori dell'IZSLER potrebbero modificarsi, per sopravvenute nuove esigenze, istituzionali o normative, per l'insorgenza di nuove attività, nuovi laboratori, o per altre motivazioni, e potrebbe quindi rendersi necessario, attivare il servizio di smaltimento di altre e nuove tipologie di rifiuti speciali ad oggi non prodotti oppure potrebbe rendersi necessaria l'attivazione del servizio presso altre sedi territoriali dell'Istituto.

**Servizi analoghi - nuove esigenze:** Nel caso si verificassero nuove esigenze in corso di esecuzione contrattuale, il fornitore sarà tenuto ad attivarsi per l'effettuazione del servizio anche presso altre o nuove sedi che saranno eventualmente istituite da IZSLER e preventivamente ed opportunamente comunicate, nuove sedi che, nel caso, saranno ubicate sempre nelle medesime regioni Lombardia od Emilia Romagna.

Qualora nel corso di durata del contratto insorgesse l'esigenza di effettuare *nuovi* analoghi servizi si stabilisce sin da ora che si procederà come segue:

1. IZSLER richiederà al fornitore un preventivo di spesa del "nuovo" servizio da realizzare. Se ritenuto utile, d'intesa con i referenti IZSLER, il fornitore potrà effettuare un sopralluogo preventivo prima della produzione della quotazione economica richiesta;
2. Il fornitore produrrà ad IZSLER la propria quotazione, che dovrà essere attentamente valutata dai competenti uffici IZSLER per le opportune determinazioni;
3. se accettata, la nuova quotazione (preventivo) dovrà essere formalmente confermata dal referente IZSLER per consentire al fornitore di dare all'esecuzione delle "nuove" attività.

L'affidamento di attività al momento non prevedibili né ipotizzabili, non rappresenta un obbligo per questo Istituto che potrà, se del caso, provvedere all'acquisizione del servizio anche tramite ulteriore apposita procedura specifica, nel rispetto della vigente legislazione in materia.

**PESATURA:** Solo presso la sede di Brescia è installata e soggetta a verifiche di taratura una pesa CROTTI. L'operazione di pesatura dei rifiuti si svolgerà sulla pesa dell'Istituto inderogabilmente in occasione di ogni viaggio, mentre presso le sedi territoriali periferiche la pesatura sarà effettuata mediante apparecchiature manuali.

**DATA DI SVOLGIMENTO SERVIZIO:** La data di svolgimento dell'intervento dovrà essere sempre concordata tra le parti (Referente IZSLER/Referente fornitore). Fatto salvo per *il servizio di smaltimento del latte di scarto presso la sede di Brescia*, per il quale è richiesto il tempestivo intervento - entro 48 ore dalla richiesta di svolgimento - per tutti gli altri "ritiri" si richiede l'effettuazione **entro 6 giorni lavorativi** decorrenti dal giorno successivo l'invio della richiesta.

Il ritiro dovrà avvenire in data da concordare preventivamente con gli incaricati di questo Istituto, i cui nominativi saranno condivisi con il fornitore affidatario, negli orari di servizio prestabiliti dall'IZSLER (indicativamente nelle giornate lavorative nell'arco orario 08:00 - 15:30).

**REFERENTE DEL SERVIZIO (SUPERVISORE):** La ditta aggiudicataria del servizio dovrà da parte sua comunicare all'IZSLER il nominativo di un Supervisore Referente Responsabile del Servizio - analogamente farà l'Istituto. Le richieste di intervento da parte dell'IZSLER potranno essere effettuate esclusivamente dal personale incaricato il cui nominativo verrà formalmente notificato dall' IZSLER. Le richieste di intervento saranno inoltrate al fornitore a mezzo fax o mail, o secondo le modalità operative che verranno stabilite tra l'impresa aggiudicatrice ed i referenti incaricati.

**ANALISI DI LABORATORIO DEI RIFIUTI:** Come noto la normativa vigente prevede un monitoraggio costante dei rifiuti trattati mediante analisi di laboratorio.

Poiché l'IZSLER intende acquisire offerta complessiva relativa al servizio di cui trattasi, onnicomprensiva di qualsiasi onere dovuto, ivi incluso il costo delle analisi di monitoraggio dei rifiuti ai fini della classificazione CER, con il presente appalto si intende affidare anche il servizio analisi, il cui costo sarà naturalmente posto in carico a questo Istituto. L'analisi potrà essere effettuata da un laboratorio direttamente gestito dall'appaltatore oppure da laboratorio esterno allo stesso. In ogni caso il costo analisi sarà rimborsato dall'IZSLER che dovrà avere in visione copia dei referti delle analisi effettuate.

Allo scopo, all'interno del **modulo DOE - dettaglio offerta economica, documento a corredo dell'offerta economica**, si chiede di esporre il prezzo per tale analisi. La previsione di questo Istituto è di n. 2 analisi annue per ciascuna tipologia di rifiuto (analisi semestrale) eccetto per il rifiuto 10 01 01 (ceneri e polveri) per il quale, data l'esigua quantità di produzione, si prevede 1 solo ritiro annuo ed una sola analisi all'anno.

#### **DESCRIZIONE RIFIUTI DA SMALTIRE E MODALITA' VIGENTI**

La seguente descrizione non ha carattere esaustivo e non esime l'affidatario del servizio dal compiere ulteriori adempimenti necessari a soddisfare eventuali esigenze peculiari dell'Istituto derivanti dall'entrata in vigore di nuove disposizioni normative in materia, si tratta della descrizione delle attività come oggi effettuate:

**CER 02 01 06 - FECI ANIMALI - SEDE BRESCIA****Ritiro e smaltimento letame animale CER 020106.**

L'Istituto necessita smaltire letame di origine animale, costituito da feci, urine, residui di fieno, lettiere usate. Il letame viene stoccato in due letamai esterni alle stalle dell'Istituto site in Brescia. La parte liquida percola, tramite appositi fori in vasca inferiore e da qui pompata in fognatura. La parte solida resta all'interno delle vasche del letamaio. Si stima, in via indicativa e prudenziale, la necessità di smaltimento annuo di circa 20.000 Kg. di rifiuto con ritiro trimestrale a chiamata. Il ritiro dovrà avvenire con container dotato di ragno meccanico. Pesatura in ingresso ed in uscita con pesa IZSLER.

**CER 10 01 01 CENERI PESANTI E POLVERI (tranne polveri di caldaia) - SEDE BRESCIA****CER 100101 CENERI - Ceneri pesanti e polveri (tranne polveri di caldaia di cui alla voce 100104)**

Trattasi di ceneri che derivano dall'incenerimento di carcasse animali prodotte dal forno inceneritore dell'IZSLER. Una volta raccolte e fatte raffreddare vengono inserite in bidoni rigidi di plastica, forniti dall'IZSLER. I bidoni sono di proprietà IZSLER, monouso a perdere, da lt. 60. Etichettatura in carico al personale IZSLER. Il ritiro avverrà a chiamata. Si stima circa n. 1 ritiro all'anno. Pesatura in ingresso ed in uscita con pesa IZSLER.

**CER 16 10 02 LATTE DI SCARTO SEDE BRESCIA****LATTE DI SCARTO (CER 16 10 02 - soluzioni acquose di scarto diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01)**

Il rifiuto, è classificato con il codice C.E.R. 161002 "Soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 161001". Trattasi di rifiuto non pericoloso e non ecotossico prodotto dai laboratori della sede di Brescia.

Si richiede :

- fornitura di autobotte con capacità di almeno 10 mc. attrezzata per l'aspirazione di tutto il liquido stoccato nel serbatoio interrato, oltre al personale per la manodopera necessaria per l'effettuazione delle attività richieste per le operazioni di aspirazione;
- trasporto e smaltimento dei liquidi di scarto in impianti autorizzati;
- fornitura di attrezzature e manodopera idonee allo svolgimento del servizio.

Presso la sede di Brescia, in apposito serbatoio interrato, sito all'interno del cortile dell'Ente, vengono scaricati quotidianamente circa 150 - 200 litri di latte: si può stimare che all'interno del serbatoio di raccolta possano essere versati mensilmente 4000/5000 litri di latte scartato dalle lavorazioni dei laboratori della sede di Brescia. Nel serbatoio viene raccolto latte smaltito da laboratori che ne verificano le caratteristiche chimico-fisiche e qualitative: tali analisi prevedono che una parte dei campioni di latte venga contaminata con minime tracce di conservanti (Sodio Azide circa 0,08 mmg/100 ml) e coloranti (bromuro di etidio e Arancio di Acridina).

La quantità di tale tipologia di rifiuto può essere stimata intorno ai 40.000 Kg/anno.

La quantità potrebbe comunque variare in eccesso o in ribasso in base a mutamenti delle esigenze lavorative interne ed istituzionali potrebbero manifestarsi nel corso di durata del contratto.

Il ritiro dovrà avvenire entro le 48 ore dalla richiesta e comunque previe intese tra le parti.

**N.B.: si richiede il ritiro tassativo in prima mattinata indicativamente tra le ore 08:00 e le ore 10:30**

<b>CER 16 10 02 LATTE DI SCARTO SEDE DI PIACENZA SITA IN LOC. GARIGA DI PODENZANO (PC)</b>
--

Il rifiuto, è classificato con il codice C.E.R. 161002 “Soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 161001”. Trattasi di rifiuto non pericoloso e non ecotossico.

Si richiede:

- fornitura di autobotte con capacità di almeno 10 mc. attrezzata per l’aspirazione di tutto il latte stoccato nel serbatoio interrato, oltre al personale/manodopera necessario per l’effettuazione delle attività richieste per l’aspirazione del latte all’interno dell’autobotte;
- trasporto e smaltimento del latte di scarto (CER 160202) in impianti autorizzati;
- fornitura di attrezzature e manodopera idonee allo svolgimento del servizio.

Si rende noto che in apposito serbatoio all’interno della Sezione Provinciale di Piacenza, possono essere versati circa 800/1000 litri di latte al mese.

Il latte scaricato nel serbatoio è stato precedentemente analizzato dai laboratori di IZSLER per verificarne le caratteristiche chimico – fisiche e qualitative, e per fare questo una parte di campioni viene contaminata con minime tracce di conservanti, (Sodio Azide 10/15 mg litro) e coloranti (bromuro di etidio < 1 mg/ litro). La quantità annua di tale tipologia di materiale potrebbe essere stimata in via presuntiva tra 6.000 e 10.000 Kg anno.

La quantità potrebbe comunque variare in eccesso o in ribasso in base alle variazioni lavorative e alle esigenze interne ed istituzionali che nell’anno potrebbero incorrere.

Non essendo presente nella sezione di Piacenza uno strumento idoneo all’operazione di pesatura, il peso del rifiuto riscontrato sarà quello certificato dall’impianto di ricevimento, con conseguente obbligo alla ditta appaltatrice di invio all’IZSLER del talloncino della pesatura.

Indicativamente 2/3 ritiri all’anno.

<b>CER 20 01 38 - LEGNI E IMBALLI TERZIARI - SEDE BRESCIA + noleggio container mc 18</b>
--

**Imballaggi in legno e bancali CER 200138**

Gli imballi da smaltire vengono stoccati in un container a sponde alte della capienza di almeno 18 mc senza copertura, **la cui fornitura viene richiesta, a noleggio, all’affidatario del servizio di smaltimento.**

Si richiede container senza copertura per poter buttare dall’alto i bancali/rifiuti in legno ed inserirli nel cassone tramite muletto.

Il servizio sarà gestito “a chiamata” da parte dell’Istituto, per una quantità stimata annua tra Kg. 20.000 e Kg. 25.000 di materiali vari.

Al ritiro del cassone pieno di imballi da smaltire verrà depositato in IZSLER altro cassone vuoto di pari dimensioni. In alternativa il fornitore potrebbe svuotare, con ragno meccanico, il container sito in Istituto per riempire il cassone del mezzo di carico destinato all’impianto di smaltimento.

Si stima di dover effettuare circa 4/5 chiamate annuali.

**CER 20 03 03 -RESIDUI PULIZIA STRADALE- SEDE BRESCIA + noleggio container mc 10/12**

**CER 20 03 03 - RESIDUI DI PULIZIA STRADALE** - Il rifiuto viene stoccato in un container **la cui fornitura viene richiesta, a noleggio, all'affidatario del servizio di smaltimento.**

Il container deve avere sponde non superiori a 130 cm ed avere un telo di copertura, o copertura metallica, ad evitare la dispersione del materiale ivi stoccato.

Il rifiuto deriva dall'utilizzo di una spazzatrice industriale per la pulizia di viali e parcheggi interni dell'IZSLER ed è costituito in prevalenza da foglie, piccoli rami, terriccio raccolto dalla sede stradale, piccoli residui di asfalto.

Al ritiro del cassone pieno di imballi da smaltire verrà depositato in IZSLER altro cassone vuoto di pari dimensioni. In alternativa il fornitore potrebbe svuotare, con ragno meccanico, il container sito in Istituto per riempire il cassone del mezzo di carico destinato all'impianto di smaltimento.

Il servizio viene effettuato a chiamata indicativamente 2 volte l'anno. Si presume una richiesta di ritiro del rifiuto ogni semestre.

**CER 20 03 04 ; 20 01 25; 20 03 06- RIFIUTI LIQUIDI, FANGHI E SABBIA CADITOIE- SEDE BRESCIA**

**Si richiede l'effettuazione del servizio con autobotte combinata da almeno 16.000 lt, oltre alla manodopera necessaria per la** raccolta del rifiuto. Si richiede la presenza di n. 2 operatori per:

- aspirazione, trasporto e trattamento di smaltimento finale liquami di pozzo nero, scarichi civili e scarichi di liquami di origine animale; fanghi biologici provenienti da impianti di disinfezione scarichi;
- aspirazione, trasporto e trattamento di smaltimento finale di fanghi settici provenienti dalla fossa scolmagrassi della mensa aziendale;
- aspirazione, trasporto e trattamento di smaltimento finale della sabbia presente in caditoie e tombini dell'acqua piovana;

Informazioni aggiuntive in merito all'offerta richiesta:

- costo orario per noleggio autobotte combinata da 16.000 litri con 2 operatori:
  - Nel costo orario d'offerta dovrà essere ricompreso il viaggio A/R dalla sede della ditta all'IZSLER e all'eventuale impianto di depurazione se non di proprietà della ditta stessa
- smaltimento liquami pozzo nero, scarichi civili e scarichi di liquami di origine animale:
  - Si precisa che lo smaltimento annuo ammonta a circa 5.000 kg.
- smaltimento fanghi di serbatoi settici, scolma grassi prodotti dalla mensa aziendale:
  - Si precisa che lo smaltimento annuo ammonta a circa 5.000 kg.
- smaltimento sabbia presente nelle caditorie e tombini:
  - Si precisa che lo smaltimento annuo ammonta a circa 5.000 kg.

**CER 20 03 07 - RIFIUTI INGOMBRANTI - SEDE BRESCIA + noleggio container mc 18**

Trattasi di materiali obsoleti scartati dagli edifici della sede di Brescia quali vecchie sedie rotte, poltrone, tapparelle di plastica, altri materiali in plastica non riciclabile, materiale non ferroso e non legnoso.

Non rifiuti RAEE, non pericolosi e non ecotossici.

I rifiuti verranno stoccati in un container con coperchio metallico **la cui fornitura viene richiesta, a noleggio, all'affidatario del servizio di smaltimento.**

La quantità di tale tipologia di rifiuto può essere stimata intorno ai 7.000 Kg/anno.

La quantità potrebbe comunque variare in eccesso o diminuzione in base alle variazioni lavorative e alle esigenze interne ed istituzionali che nel corso della durata contrattuale potrebbero incorrere.

Il ritiro avverrà a chiamata, previa intese tra le parti. Si stimano circa 4/5 ritiri annui.

**CER 15 01 07 - RECUPERO ROTTAMI DI VETRO - SEDE BRESCIA - SERVIZIO DA ATTIVARE DAL 1.1.2026**

Trattasi di materiali vetrosi di scarto derivante dalle attività dei laboratori IZSLER della sede di Brescia ed imballi in materiale vetroso, materiali non pericolosi e non ecotossici.

Presso la sede di Brescia è collocato un container di proprietà dell'IZSLER per lo stoccaggio del vetro da smaltire. Si tratta di circa 10.000 chilogrammi presunti all'anno, per tre ritiri annui circa (uno a quadrimestre), su chiamata di IZSLER.

Il fornitore dovrà svuotare, con ragno meccanico, il container di proprietà dell'IZSLER per riempire il cassone del mezzo di carico destinato all'impianto di smaltimento.

**L'attivazione di questo servizio è richiesta con effetto dal 1.1.2026.**