

Laore

Agenzia regionale
pro s'isvilupu in agricoltura
Agenzia regionale
per lo sviluppo in agricoltura



REGIONE AUTÒNOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

01-01-00 - Direzione generale

Oggetto: DOCUMENTO DI STIMA ai sensi del D.Lgs. 36/2023_Allegato N.I.7, art. 4-bis_ Servizio di raccolta, trasposto e smaltimento dei rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi (codici EER 18.02.02*, EER 15.01.10*, EER 15.01.07, EER 15.01.02, EER 08.03.18) prodotti dal laboratorio analisi latte di Oristano fraz. Nuraxinieddu località Palloni.

Il presente Documento di stima economica è redatto ai sensi dell'art. 41, comma 12, del D.Lgs. 36/2023 e dell'Allegato I.7, art. 4-bis del medesimo Decreto ed è finalizzato alla determinazione del valore stimato per l'affidamento del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, prodotti dal Laboratorio analisi latte di Oristano – fraz. Nuraxinieddu – località Palloni.

L'operatività del Laboratorio Analisi del Latte di Laore Sardegna, caratterizzata dal processamento di oltre 330.000 campioni/anno, genera un fabbisogno strutturato di servizi di raccolta e smaltimento dei rifiuti. Le attività analitiche svolte presso il Laboratorio producono rifiuti speciali, sia pericolosi che non pericolosi.

La presente stima riguarda, nello specifico i rifiuti identificati dai codici EER 18.02.02*, EER 15.01.10*, EER 15.01.07, EER 15.01.02; EER 08.03.18.

La determinazione del valore stimato dell'appalto è il risultato di un'analisi che nasce innanzitutto dallo storico dei rifiuti generati dal laboratorio, calcolato sulla media dei quantitativi di rifiuti prodotti nell'ultimo triennio. Tale dato volumetrico è stato poi incrociato con un'indagine di mercato volta a verificare la congruità dei prezzi correnti per il trasporto e lo smaltimento delle specifiche frazioni merceologiche (rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi), prendendo come riferimento le quotazioni e i listini degli operatori uscenti o confrontando listini sul web. Nel calcolo economico finale sono stati inclusi i costi accessori indispensabili per la corretta esecuzione del servizio, quali il noleggio della cassa carrabile, i contenitori a norma con l'etichettatura identificativa, nonché i costi della sicurezza ed i costi della manodopera non soggetti a ribasso.

1. Descrizione delle prestazioni

Il servizio in oggetto comprende le seguenti prestazioni:

Laore Sardegna
via Caprera, 8 • 09123 Cagliari
tel. 070 6026 1
C.F. e P.I. 03122560927
PEC: protocollo.agenzia.laore@pec.it
www.agenzialaore.it

Servizio Laboratorio analisi del latte
tel. 070 6026 2457

1. Raccolta dei rifiuti oggetto dell'appalto presso la sede del laboratorio analisi del latte di Oristano (Fraz. Nuraxinieddu – Località Palloni);
2. Trasporto tramite l'impiego di personale e automezzi specificatamente autorizzati a svolgere il servizio in oggetto forniti dall'operatore economico;
3. Smaltimento e/o recupero effettuato secondo la normativa vigente in materia ambientale, in relazione alla specifica natura del rifiuto;
4. Fornitura di contenitori ed etichette per lo stoccaggio ed il trasporto dei rifiuti a norma di legge per le singole tipologie di rifiuti prodotti;
5. Adempimento di tutti gli obblighi previsti dalla normativa vigente in materia di tracciabilità dei rifiuti, con particolare riferimento al Registro Elettronico Nazionale per la Tracciabilità dei Rifiuti (RENTRI) istituito ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii e della normativa attuativa.

2. Analisi Fabbisogno annuo e costo annuo stimato per categoria di rifiuto:

Il costo totale unitario per categoria di rifiuto è stato calcolato attraverso un'analisi integrata basata sui seguenti parametri:

- Dato Volumetrico: è stata definita la produzione presunta di rifiuti per codice EER, calcolata sulla media dei quantitativi effettivamente prodotti nel triennio precedente.
- Indagine di Mercato: Per garantire la congruità dei prezzi, sono stati presi a riferimento i listini degli operatori uscenti e/o le quotazioni attuali per le specifiche categorie;
- Costi Accessori e Inclusivi: costo totale stimato comprende tutti gli oneri necessari all'esecuzione del servizio ai sensi della normativa in materia ambientale, tra cui:
 1. Fornitura e/o noleggio di contenitori ed etichette;
 2. Costi per la caratterizzazione e analisi dei rifiuti;
 3. Spese per il trasporto e il conferimento agli impianti.

L'importo complessivo così determinato risulta coerente con i prezzi di mercato e idoneo a garantire la corretta esecuzione del servizio in conformità alla normativa ambientale vigente.

Tabella n.1_ Fabbisogno annuo e costo annuo stimato per categoria di Rifiuto

Descrizione EER	Quantità	Costo totale Stimato (inclusi i costi accessori) e IVA esclusa, per un anno
EER 15.01.02 Imballaggi di plastica	5.000,00 Kg	13.950,00
EER 18.02.02* Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	129 Cartoni	4.475,00
EER 15.01.10 * Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	50 Kg	350,00
EER 15.01.07 Imballaggi di vetro	50 Kg	350,00
EER EER 08.03.18 Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce EER 08.03.17	20 Kg	270,00
Costo totale stimato dell'appalto per un anno		19.395,00

3. Calcolo del valore stimato dell'appalto (IVA ESCLUSA).

Per la determinazione del valore totale stimato dell'appalto si è partiti dal costo totale annuo stimato per categoria di rifiuto, il tutto è stato poi proiettato su un orizzonte temporale di 36 mesi.

L'inserimento dell'opzione di proroga di 12 mesi risponde alla necessità strategica di garantire la continuità dell'attività di raccolta e smaltimento rifiuti anche nelle more dell'espletamento di una nuova procedura, evitando interruzioni di pubblico servizio relativo all'attività analitica in capo al laboratorio.

L'importo dei costi della sicurezza da rischi da interferenza è uguale a euro 0,00 come riportato nel DUVRI allegato.

Dall'importo del servizio per 24 mesi sono stati scorporati i costi della manodopera non soggetta a ribasso ai sensi dell'articolo 41 comma 13 e 14 del Decreto legislativo n.36 del 2023, (Codice appalti).

3.1 Stima del costo della manodopera complessivo.

Il costo della manodopera è determinato ai sensi dell'art 41, comma 13 e 14 del Decreto legislativo n.36 del 2023, (Codice appalti), sulla base dei valori tabellari ministeriali del CCNL applicato. Tale importo è indicato separatamente (voce A3 del Quadro Economico) in quanto scorporato dall'importo soggetto a ribasso. Il ribasso offerto dall'operatore economico non può comportare la violazione dei minimi salariali né degli obblighi retributivi e previdenziali vigenti.

3.1.1 Criteri di calcolo adottati:

Il costo della manodopera è calcolato secondo i seguenti criteri:

- Individuazione del CCNL di riferimento: Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro coerente con l'oggetto merceologico dell'appalto - CCNL Servizi Ambientali (Igiene Ambientale).
- Inquadramento professionale e calcolo delle ore: Determinazione delle ore effettive di impiego previste per la figura professionale di riferimento, individuata nel profilo - Livello 4A. Il monte ore complessivo è calcolato applicando un'incidenza fissa pari a 5 ore di manodopera per ciascun passaggio/ritiro effettuato, moltiplicate per il numero totale di interventi programmati su base annua presso il Laboratorio Analisi del Latte.

Tabella n.2_ Stime Ore Manodopera per il servizio oggetto dell'appalto

Stima ore Manodopera				
	Tempo necessario per l'esecuzione del servizio per un singolo passaggio	Stima passaggi annuali	Stima ore manodopera per un anno (h)	Stima ore manodopera per 2 anni (h)

Specifica Rifiuto	Tempo necessario per viaggio da qualsiasi punto della Sardegna (h)	Tempo necessario per carico e scarico (h)			
EER 18.02.02* RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO	4	1	12	60	120
EER 15.01.02 IMBALLAGGI PLASTICI NON PERICOLOSI	4	1	5	25	50
EER 15.01.10 * IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE; EER 15.01.07 IMBALLAGGI VETRO; EER 08.03.18 Toner per stampa ESAURITI	Date le esigue quantità prodotte, il ritiro di tali codici avverrà contestualmente ai passaggi già pianificati per le altre tipologie di rifiuto, senza oneri orari aggiuntivi per la Stazione Appaltante.				
TOTALE ORE MANODOPERA PER ESECUZIONE SERVIZIO				85	170

- Applicazione delle tabelle ministeriali vigenti: Utilizzo dei parametri economici ufficiali approvati con Decreto Direttoriale n. 14 del 19 marzo 2024 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, specifico per il personale dipendente da imprese esercenti servizi ambientali.

Tabella n.3_ Stime Costo Manodopera per il servizio oggetto dell'appalto

SCHEMA COSTI MANODOPERA			
CCNL Settore Servizi AMBIENTALI	NUMERO UNITA' (A)	ORE LAVORO/ANNO PER UNITÀ NECESSARIE PER EFFETTUAZIONE SERVIZIO (B)	VALORI SALARIALI ORARI LORDI EFFETTIVI X UNITÀ (C)

Livello 4A	1	170	Euro 29,40
COSTO TOTALE MANODOPERA PER UN ANNO (AXBXC)			Euro 2.499,00
COSTO TOTALE MANODOPERA PER 24 MESI			Euro 4.998,00

Il costo complessivo della manodopera, pari a 4.998,00, è determinato secondo le tabelle ministeriali del CCNL applicato ed è indicato separatamente nel Quadro Economico (voce A3) in quanto scorporato dall'importo soggetto a ribasso. Il ribasso percentuale offerto dall'operatore economico si applica sull'intera base di gara. Incide quindi implicitamente anche sulla quota manodopera come confermato dal Bando Tipo ANAC n.1/2023 (delibera n. 365 del 16.09.2025) e parere MIT n. 2505 del 17.04.2024.

La quota di manodopera stimata dalla Stazione Appaltante è: € 4.998,00.

Il costo della manodopera dichiarato può essere inferiore a questo valore, purché l'operatore economico dimostri una più efficiente organizzazione aziendale.

Il costo orario non può mai essere inferiore ai minimi salariali tabellari del CCNL dichiarato.

Tabella n.4. Calcolo del valore stimato dell'appalto

CODICE SPESA	DESCRIZIONE VOCI DI SPESA	IMPORTI
A.1	Importo del servizio (24 MESI)	33.792,00
A.2	Oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso	€ 0,00
A3	Importo stimato della manodopera, non soggetta a ribasso, ai sensi dell'art 41, comma 13 e 14 del Decreto legislativo n.36 del 2023, (Codice appalti)	€ 4.998,00
TOT. A	TOTALE IMPORTO PRESTAZIONE SERVIZIO (24 MESI)	38.790,00
B.1	Proroga art. 120 comma 10 e 11 del Codice Appalti (12 mesi)	19.395,00

TOT.A+B	VALORE STIMATO DELL'APPALTO	58.185,00
---------	-----------------------------	-----------

4 Quadro economico estimativo dell'appalto.

Al valore stimato dell'appalto pari a € 58.185,00, viene applicata l'aliquota Iva al 22%, il contributo ANAC quantificato in € 35,00 in conformità alle delibere annuali dell'Autorità Nazionale Anticorruzione sull'attuazione dell'obbligo di contribuzione a carico delle stazioni appaltanti e gli Incentivi per funzioni tecniche art. 45 Decreto Legislativo n. 36/2023 – e allegato I.10 (2% dell'importo a base d'asta).

L'importo stimato per tutto il servizio viene rappresentato nel seguente quadro economico:

Tabella n.5. Quadro economico finale e globale dell'appalto

CODICE SPESA	DESCRIZIONE VOCI DI SPESA	IMPORTI
A.1	Importo del servizio (24 MESI)	€ 33.792,00
A.2	Oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso	€ 0,00
A3	Importo stimato della manodopera, non soggetta a ribasso, ai sensi dell'art 41, comma 13 e 14 del Decreto legislativo n.36 del 2023, (Codice appalti)	€ 4.998,00
TOT. A	TOTALE IMPORTO PRESTAZIONE SERVIZIO (24 MESI)	€ 38.790,00
B.1	Proroga art 12 mesi art. 120 comma 10 E 11 del Codice Appalti (12 mesi)	€19.395,00
TOT.A+B	VALORE STIMATO DELL'APPALTO	€ 58.185,00
C	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
C.1	Contributo Anac	€ 35,00
C.2	Incentivi per funzioni tecniche art. 45 Decreto Legislativo n. 36 /2023 – e allegato I.10 (2% dell'importo a base d'asta) 24 mesi	€775,80

C.3	Incentivi per funzioni tecniche art. 45 Decreto Legislativo n. 36/2023 – e allegato I.10 (2% dell'importo a base d'asta) 12 mesi (eventuale proroga)	€387,90
C.4	IVA 22% su importo valore del servizio per 24 mesi	€ 8.533,80
C.5	IVA 22% su importo proroga	€ 4.266,90
A+B+C	TOTALE QUADRO ECONOMICO	€ 72.184,40

La responsabile Unico del Progetto

Maria Battistina Cocco

La Direttrice del Servizio Laboratorio Analisi del Latte

(approvazione ai fini dell'indizione della procedura)

Marcella Ferralis