



Allegato A

Capitolato tecnico

PREMESSA

Il presente capitolato è riservato all'affidamento da parte della Agenzia per i Servizi nel Settore Agroalimentare delle Marche (ASSAM) del servizio di analisi multiresiduali accreditate su prodotti dell'alveare (miele, polline, cera, gelatina reale, propoli) e su prodotti ortofrutticoli, e di prove secondarie di ricerca di zoofarmaci su miele e prodotti dell'alveare, determinazione di Cadmio e Piombo su miele e derivati e analisi organolettiche e chimico-fisiche su olio di oliva – CIG Z763292715.

ARTICOLO 1 – OGGETTO DEL SERVIZIO

Il servizio di analisi - Codice CPV 71900000-7 servizi di laboratorio - dovrà riguardare le seguenti prove analitiche, singole o in pacchetti. Le prove sono raggruppate in due tipologie:

Prove primarie sono quelle più richieste e che costituiscono l'importo preponderante del contratto;

Prove secondarie sono quelle meno richieste, solo in casi eccezionali di verifica e che pertanto riguardano un importo limitato del contratto.

Prove primarie

Descrizione della Prova	Costo medio stimato singola prova o pacchetto - Euro
Pacchetto Multiresiduale in GC e LC su miele e prodotti dell'alveare con ricerca di almeno 200 molecole di cui almeno il 50% accreditate	120,00
Pacchetto Multiresiduale GC e LC su prodotti ortofrutticoli con ricerca di almeno 200 molecole di cui almeno il 50% accreditate	120,00
GLIFOSATE su matrici alimentari e ambientali e prodotti dell'alveare	70,00

In particolare:

la prova Multiresiduale in GC e in LC su prodotti dell'alveare (miele, polline, cera, gelatina reale, propoli) dovrà ricercare almeno 200 molecole di agrofarmaci/principi attivi analizzati sia in GC che in LC, appartenenti ai seguenti gruppi:

- insetticidi piretroidi, organofosforati, carbammati
- acaricidi in GC e LC
- fungicidi dicarbossimidici, tioftalimidici, triazolici, pirimidine, acilalanine, benzimidazolici
- diserbanti in GC e LC e diserbanti ureici
- Organoclorurati
- conservanti
- antigermoglianti
- regolatori di crescita.

Dovranno essere presenti ed accreditate, le molecole di :Amitraz e metaboliti, Chlorfenvinphos, Coumaphos, Cymiazole, Flumetrina, Bromopropilato, tau-Fluvalinate.

la percentuale di molecole accreditate sul totale delle molecole analizzate nella multiresiduale, dovrà essere di almeno il 50%;

la prova Multiresiduale in GC e in LC su prodotti ortofrutticoli dovrà ricercare almeno 200 molecole di agrofarmaci/principi attivi analizzati sia in GC che in LC, appartenenti ai seguenti gruppi:

- insetticidi piretroidi, organofosforati, carbammati
- acaricidi in GC e LC
- fungicidi dicarbosimmidici, tioftalimmidici, triazolici, acilalanine, benzimidazolici
- diserbanti in GC e LC e diserbanti ureici
- Organoclorurati
- conservanti
- antigermoglianti
- regolatori di crescita.

La percentuale di molecole accreditate sul totale delle molecole analizzate nella multiresiduale su prodotti ortofrutticoli, dovrà essere di almeno il 50%;

- la prova di ricerca del Glifosate su matrici alimentari e ambientali, prodotti dell'alveare e prodotti ortofrutticoli, non è necessario che sia accreditata.

Prove secondarie

Descrizione della Prova	Costo medio stimato singola prova o pacchetto - Euro
Pacchetto Zoofarmaci: tilosina, Sulfamidici, tetracicline su alimenti con almeno il 50% delle molecole analizzate accreditate	260,00
7 p.a. su miele Amitraz e metaboliti, bromopropilate, chlorfenvinphos, cymiazole, coumaphos, flumetrina, tau fluvalinate	120,00
Determinazione di Cadmio su miele e prodotti dell'alveare	15,00
Determinazione di Piombo su miele e prodotti dell'alveare	15,00
Pacchetto Determinazioni analitiche dell'olio di oliva riguardanti:	180,00
Acidità (% in peso espressa in acido oleico)	
N° di perossidi (mEq di O ₂ /Kg)	
Acido oleico (%)	
Acido linoleico (%)	
Valori di K232	
Valori di K270	
Valori di Delta K	
Polifenoli totali (mg/kg) Determinati per via colorimetrica ed espresso in ac. gallico	
Pacchetto Valutazione organolettica dell'olio di oliva comprendente:	100,00
Parametro	Mediana (scala 0-10)
Difetti	0
Colore	Giallo/verde
Fruttato	3 – 7
Amaro	2,5 – 7
Piccante	3 – 7
Erba e/o mandorla e/o carciofo	2 – 6

Dovranno essere forniti gli elenchi dei principi attivi ricercati nelle prove multiresiduali e nel pacchetto zooforamci, con lo stato di accreditamento di ciascuna molecola.

Le prove per la determinazione di Cadmio e Piombo devono essere accreditate.

Le prove chimico- fisiche richieste per la matrice OLIO EXTRA VERGINE DI OLIVA devono essere accreditate.

La prova di valutazione organolettica DELL'OLIO EXTRA VERGINE DI OLIVA DEVE ESSERE ACCREDITATA O RICONOSCIUTA.

Dovrà essere fornito il certificato di accreditamento in corso di validità con l'elenco delle prove accreditate

Le analisi dovranno essere effettuate entro **15 giorni** dalla data di ricevimento dei campioni spediti da ASSAM

I Rapporti di Prova firmati dovranno essere inviati agli indirizzi che verranno comunicati da ASSAM entro almeno **15 giorni** lavorativi dalla data di ricevimento dei campioni spediti da ASSAM.

ASSAM si riserva di richiedere, a seguito dell'affidamento del servizio, ulteriori determinazioni analitiche non previste dal presente capitolato qualora se ne ravvisasse la necessità.

ARTICOLO 2 – IMPORTO E DURATA DEL SERVIZIO

Il servizio triennale avrà l'importo massimo stimato di Euro 30.000,00, oltre all'I.V.A. dovuta per legge. Il contratto sarà stipulato a misura.

Il servizio sarà attivato dopo la stipula del contratto ed avrà durata triennale a decorrere dalla data di stipula. Il servizio verrà espletato sulla base delle richieste effettuate da ASSAM che invierà i campioni da analizzare al laboratorio.

IL DIRETTORE
Dott. Andrea Bordoni

Documento informatico firmato digitalmente a
i sensi del D.lgs n.82/2005, il quale sostituisce
il documento cartaceo e la firma autografa
ai sensi dell' articolo 36, comma 9 bis del D.Lgs. n. 50/2016