

**Lettera d), art 3, Legge n. 396/67**

**Tariffario minimo per l'identificazione di agenti patogeni (infettanti ed infestanti) dell'uomo, degli animali e delle piante; identificazione degli organismi dannosi alle derrate alimentari, alla carta, al legno, al patrimonio artistico; mezzi di lotta**

<b>1) Identificazione agenti patogeni infestanti ed infettanti dell'uomo:</b>		
- Ricerca ecto-endoparassiti (esame microscopio)		L.10.000
- Classificazione		L. 20.000
- Ricerca miceti-microspore		L. 10.000
- Classificazione		L. 20.000
- Identificazione organismi previsti per qualsiasi fine reperiti a livello di ordine ed eventualmente di famiglia		L. 30.000
- Identificazione organismi non previsti per qualsiasi fine a livello di ordine ed eventualmente di famiglia		(a vacanza)
- Esame microscopico diretto per ricerca del bacillo difterico		L. 10.000
- Esame dell'escreato per la ricerca dei bacillo di Koch		L. 10.000
- Con arricchimento		L. 15.000
- Ricerca parassiti nel sangue (malaria ed altri)		L. 10.000
- Ricerca della spirocheta		L. 10.000
- Determinazione generica di flora microbica		L. 10.000
- Esame batterioscopico		L. 10.000
- Esame colturale per la ricerca del bacillo difterico		L. 20.000
- Esame colturale di prodotti patologici o liquidi biologici vari (escluso bacillo di Koch):		
a) in aerobiosi		L. 20.000
b) in anaerobiosi		L. 20.000
- Emocoltura - urinocoltura		L. 15.000
- Esame colturale per il bacillo di Koch		L. 20.000
- Antibiogramma (oltre l'identificazione del germe) per singolo germe		L. 20.000
- Identificazione flora microbica		L. 12.000
- Prova biologica in cavia (escluso animale)		L. 18.000
- Prove biologiche in coniglio (escluso animale)		L. 12.000

La precedente elencazione non esclude ogni altra ricerca ed analisi concernente la microbiologia (batteri, virus, miceti, etc.) il cui costo verrà determinato in analogia alle summenzionate analisi, e nelle ricerche eccezionali o di particolare difficoltà (a vacanza)

<b>2) Identificazione agenti patogeni infestanti ed infettanti degli animali:</b>		
- Identificazione ecto-endoparassiti (esame microscopio)		L. 10.000
- Classificazione		L. 20.000
- Identificazione miceti-microspore		L. 10.000
- Classificazione		L. 20.000
- Identificazione organismi previsti per qualsiasi fine reperiti a livello di ordine ed eventualmente di famiglia		L. 30.000
- Identificazione organismi non previsti per qualsiasi fine a livello di ordine ed eventualmente di famiglia		(a vacanza)
- Ricerca parassiti nel sangue		L. 10.000
- Determinazione generica flora microbica		L. 10.000
- Esame batterioscopico		L. 10.000
- Indagini immunologiche e sierologiche		(vedi lett. g) n. 5)
- Indagini colturali		(vedi lett. d) n. 1)

<b>3) Identificazione agenti patogeni infestanti ed infettanti delle piante:</b>		
- Identificazione piante nocive venefiche		L. 10.000

- Ricerca parassiti vegetali	L. 10.000
- Classificazione parassiti vegetali	L. 20.000
- Identificazione zoo-parassita	L. 10.000
- Identificazione agenti organizzati	L. 30.000
- Identificazione agenti non organizzati con ricerca insetto vettore	L. 35.000
- Identificazione e ricerche particolari	(a vacanza)

<b>4) Identificazione degli organismi dannosi alle alimentari derrate:</b>	
<b>a) Carni fresche (refrigerate e congelate), carni conservate e preparazione a base di carne</b>	
- Prodotti alimentari della pesca	
- Latte e prodotti lattiero caseari	
- Uova e prodotti d'uovo	
- Miele	
- Semi conserve	
<b>- Ricerca e numerazione di:</b>	
- flora mesofila aerobica	L. 9.000
- flora mesofila anaerobica	L. 18.000
- flora psicrofila	L. 9.000
- enterobatteri totali	L. 15.000
- salmonelle e shigelle	L. 18.000
- germi coliformi	L. 18.000
- escherichia coli	L. 18.000
- stafilococchi patogeni	L. 18.000
- streptococchi del gruppo	L. 18.000
- clostridi solfito- riduttori	L. 18.000
- isolamento ed identificazi e di stipti batterici (nell'ambito delle specie di interesse alimentare)	(a vacanza)
- prova termostatica	L. 4.000
- controllo dell'integrità dei contenitore	L. 2.000
- esame microscopico	L. 10.000
- prove biotossicologiche	(a vacanza)
- ricerche particolari	(a vacanza)

<b>b) Conserve:</b>	
- controllo sterilità; (comprensivo del controllo dell'integrità del contenitore e delle prove termostatiche)	L. 30.000
- esame microscopico del contenuto	L. 10.000
- prove biotossicologiche	(a vacanza)
- ricerche particolari	(a vacanza)
- identificazione delle muffe dannose	L. 10.000
- identificazione zoo-parassiti	L. 10.000

<b>5) Identificazione degli organismi dannosi alla carta:</b>	
onorario	[vedi lettera a)]

<b>6) Identificazione degli organismi dannosi al legno:</b>	
onorario	[vedi lettera a)]

<b>7) Identificazione degli organismi dannosi al patrimonio artistico:</b>		
onorario		[vedi lettera a)]

<b>8) Mezzi di lotta:</b>		
<b>a)</b>	studio mezzi lotta di prevenzione	(a vacanza)
<b>b)</b>	studio mezzi lotta di disinfestazione	(a vacanza)
<b>c)</b>	determinazione indice di inquinamento:	
	1 quantitativo organismi viventi con clorofilla	(a vacanza)
	2 quantitativo organismi viventi senza clorofilla	(a vacanza)
	3 microrganismi per ml di unità volumetriche	(a vacanza)

<b>9) Identificazione degli agenti patogeni infettanti ed infestanti dell'uomo, degli animali e delle piante nelle acque marine, nelle acque dolci non potabili, in quelle di rifiuto:</b>		
<b>A) Acque marine:</b>		
-	prelievo di un campione (esclusa trasferta)	L. 15.000
-	come per acque potabili:	(v. acque potabili)
-	giudizio di accettabilità alla balneazione (secondo normative vigenti)	L. 70.000
-	test di ittiotossicità	L. 100.000
-	ricerca germi patogeni speciali e non patogeni	(a vacanza)
-	ricerca microflora patogena sulle spiagge o terreni rivieraschi	(a vacanza)
-	ricerca sostanze inquinanti	(a vacanza)
-	giudizio di accettabilità alla molluschicoltura (per superficie di concessione secondo normativa vigente):	
	1 da mq 0 mq 2000	L. 95.000
	2 da mq 2001 a mq 10000 + (ogni 1000 mq o frazione di 1000 mq)	L. 95.000 L. 19.000
	3 oltre 10000 mq + (ogni 1000 mq o frazione di 1000 mq)	L. 250.000 L. 9.500
-	test di mutagenesi su batteri per la valutazione di sostanze potenzialmente mutagene	(preconcordato)
-	controllo di impianti di depurazione con particolare riferimento ai fattori di correlazione tra efficienza depurativa, qualità dell'effluente ed effetti sullo stesso sulla salute umana	(a vacanza)
<b>B) Acque dolci non potabili ed acque di rifiuto</b>		
-	prelievo di un campione (escluso trasferta)	L. 15.000
-	caratteri come per le acque potabili	(v. acque potabili)
-	giudizio di accettabilità alla balneazione (secondo normative vigenti)	L. 70.000
-	giudizio di accettabilità allo scarico (secondo normative vigenti)	L. 130.000
-	ricerca germi patogeni speciali	(a vacanza)
-	tasso batterico	(a vacanza)
-	ricerca microflora patogena sui terreni o spiagge rivierasche	(a vacanza)
-	test di mutagenesi su batteri per la valutazione di sostanze potenzialmente mutagene	(preconcordato)

<b>10) Identificazione di agenti patogeni infettanti ed infestanti dell'uomo, degli animali e delle piante nell'aria e nel suolo:</b>		
<b>A) Controlli su ambienti di vita e di lavoro attraverso misure di inquinamento e provvedimenti atti a tutelare la salute dell'uomo, della fauna e della flora:</b>		
a)	igiene ambientale ed indici biotici	(a vacanza)
b)	igiene industriale	(a vacanza)
c)	inquinamento radioattivo	(a vacanza)

d)	tossicologia ambientale	(a vacanza)
e)	ricerche e studi per piani di sviluppo territoriale	(preconcordato)
f)	studi per la produttività di ambiente marino o acque interne	(preconcordato)
g)	rilevamento e caratterizzazione di microrganismi manipolati geneticamente e rilasciati negli ambienti naturali	
h)	rilevazione dati:	
	1. igienico sanitario	(preconcordato)
	2. qualità dell'ambiente	(preconcordato o a vacanza)
	3. risorse territoriali	(preconcordato)
	4. carte della vegetazione e fauna	(preconcordato)
	5. carte dei vincoli ambientali e delle aree di tutela	(preconcordato)
	6. riserve faunistiche e forestali	(preconcordato)
	7. foto aeree ed immagini da satellite	(a vacanza)

<b>B) Aria:</b>		
-	prelievo di aria (escluso trasferta)	L. 15.000
-	prelevamento di effluenti gassosi alla sorgente (camino) con attrezzatura per le determinazioni di inquinanti gassosi e di polveri:	
a)	da ambiente di facile accesso (1 ora)	L. 50.000
b)	da postazioni scomode (1 ora)	L. 60.000
-	prelevamento di effluenti gassosi alla sorgente (camino) secondo le metodiche suggerite dalla normativa vigente con attrezzatura specificata per le determinazioni di inquinanti gassosi e di polveri:	
a)	da ambiente di facile accesso (1 ora)	L. 50.000
b)	da postazioni scomode (1 ora)	L. 60.000
-	determinazioni analitiche dei contaminanti gassosi secondo le prescrizioni previste dalla normativa vigente:	
-	ossidi di zolfo	L. 73.000
-	cloro	L. 73.000
-	acido cloridrico	L. 73.000
-	composti del fluoro	L. 73.000
-	idrogeno solforato	L. 73.000
-	cadauna	L. 73.000
-	sostanze organiche totali	L. 73.000
-	ossidi di azoto	L. 73.000
-	ossido di carbonio	L. 73.000
-	composti del piombo	L. 73.000
-	polveri inerti	L. 73.000
-	determinazione della granulometria delle polveri nell'aria:	
a)	prelevamento specifico	L. 44.000
b)	analisi granulometrica	L. 88.000
-	determinazione di metalli:	
a)	ad assorbimento atomico:	
1.	qualitativa per elemento	L. 29.000
2.	quantitativa per elemento	L. 44.000
b)	visibile UV:	
1.	a fissa per determinazione	L. 18.000
2.	fluorescenza a raggi X o diffrazione a raggi X	L. 73.000
-	controllo microbiologico dell'aria:	
-	sistema Casella a piastra	L. 15.000
-	test di mutagenesi su batteri per la valutazione di sostanze potenzialmente mutagene nel particolare atmosferico	(preconcordato)
-	inquinamento acustico:	
1.	determinazione livello sonoro globale (per determinazione)	L. 40.000
2.	determinazione del livello sonoro per banda spettrale (per determinazione)	L. 40.000
3.	elaborazione dati per rumorosità	L. 150.000

	- ricerche ecotossicologiche e valutazione del rischio ambientale	(preconcordato)
--	---	-----------------

<b>C) Suolo:</b>		
-	valutazione quali-quantitativa di microflora specifiche (simbionti e no)	(preconcordato)
-	valutazione dei residui di fitofarmaci	(preconcordato)
-	valutazione dell'attività biologica del suolo anche in rapporto a fenomeni di inquinamento (respirazione, attività enzimatiche, etc.)	(preconcordato)
-	valutazione dell'effetto di compost e di fanghi di supero di impianti di depurazione di acque reflue sulle caratteristiche generali dei suoli	(preconcordato)
-	valutazione dei nutrienti per determinate colture vegetali	(preconcordato)
-	test di mutagenesi su microrganismi per la valutazione di sostanze potenzialmente mutagene:(preconcordato)	
-	controllo di impianti di depurazione con particolare riferimento ai fattori di correlazione tra efficienza depurativa ed effetti sulla salute umana	(a vacazione)
-	fanghi derivanti da impianti di depurazione:	
1)	controllo e studi di attività, sterilità, ed innocuità	(preconcordato)
2)	caratteristiche tossicologiche (prova di ittiotossicità)	L. 100.000
3)	carbonio organico	L. 40.000
4)	C O D	L.40.000
5)	coliformi totali	L. 40.000
6)	coliformi patogeni	L. 40.000
7)	sostanze organiche clorurate	(preconcordato)
-	individuazione del tipo di smaltimento e/o riciclaggio, nel rispetto ambientale, di rifiuti urbani, speciali, tossici e nocivi	(a vacazione)