



REGIONE BASILICATA  
LA GIUNTA

DELIBERAZIONE N° 361

SEDUTA DEL 30 APR. 2018

DIPARTIMENTO AMBIENTE ED  
ENERGIA  
DIPARTIMENTO

OGGETTO Aggiornamento Tariffario ARPAB ex art. 10 L.R. 37/2015 -Approvazione.

Relatore **ASSESSORE DIPARTIMENTO  
AMBIENTE E ENERGIA**  
La Giunta, riunitasi il giorno **30 APR. 2018** alle ore **13,15** nella sede dell'Ente,

		Presente	Assente
1.	Maurizio Marcello Claudio PITTELLA Presidente	X	
2.	Flavia FRANCONI Vice Presidente	X	
3.	Luca BRAIA Componente	X	
4.	Roberto CIFARELLI Componente	X	
5.	Carmine MIRANDA CASTELGRANDE Componente	X	
6.	Francesco PIETRANTUONO Componente	X	

Segretario: avv. Donato DEL CORSO

ha deciso in merito all'argomento in oggetto,  
secondo quanto riportato nelle pagine successive.

L'atto si compone di N° 4 pagine compreso il frontespizio  
e di N° 1 allegati

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

Prenotazione di impegno N° \_\_\_\_\_ Missione.Programma \_\_\_\_\_ Cap. \_\_\_\_\_ per € \_\_\_\_\_

Assunto impegno contabile N° \_\_\_\_\_ Missione.Programma \_\_\_\_\_ Cap. \_\_\_\_\_

Esercizio \_\_\_\_\_ per € \_\_\_\_\_

IL DIRIGENTE

Atto soggetto a pubblicazione  integrale  integrale senza allegati  per oggetto  per oggetto e dispositivo  
sul Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata

## IL DIRIGENTE GENERALE

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e successive modifiche ed integrazioni.

VISTA la Legge Regionale 2 marzo 1996, n. 12 e successive modifiche ed integrazioni, concernente la "Riforma dell'Organizzazione Regionale".

VISTA la D.G.R. 13 gennaio 1998, n. 11, concernente la individuazione degli atti di competenza della Giunta Regionale.

VISTO il D.L.vo n. 118/2011 recante "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42" nonché le ulteriori disposizioni integrative e correttive recate dal D.L.vo n. 126/2014.

VISTA la D.G.R. n. 227/2014 relativa alla denominazione e configurazione dei Dipartimenti Regionali e la D.G.R. n. 693/2014, avente ad oggetto "Ridefinizione numero e configurazione dei Dipartimenti regionali relativi alle aree istituzionali "Presidenza della Giunta" e "Giunta regionale". Modifica parziale D.G.R. n. 227/14".

VISTA la successiva D.G.R. n. 234 del 19 Febbraio 2014 con la quale è stato conferito l'incarico di Dirigente Generale del Dipartimento Ambiente e Territorio e di direzione ad interim del Dipartimento Infrastrutture OO.PP. e Trasporti all'avv.to Maria Carmela Santoro.

VISTA la D.G.R. n. 693 del 10 giugno 2014, avente per oggetto "Ridefinizione numero e configurazione dei Dipartimenti regionali relativi alle aree istituzionali Presidenza della Giunta e Giunta regionale. Modifica parziale DGR 227/14".

VISTA la DGR n. 694 del 10 giugno 2014, recante "Dimensionamento ed articolazione delle strutture e delle posizioni dirigenziali delle aree istituzionali della Presidenza della Giunta e della Giunta regionali. Individuazione delle strutture e delle posizioni dirigenziali individuali e declaratoria dei compiti loro assegnati".

VISTA la D.G.R. n. 689 del 22 maggio 2015, che introduce significative modifiche all'impianto organizzativo delle Aree istituzionali "Presidenza della Giunta" e "Giunta regionale" delineato dalla DGR 694/2014, nonché le DD.G.R. n. 691/15 e n. 771/15 inerenti l'affidamento degli incarichi in conseguenza dell'intervenuto riassetto organizzativo.

VISTA la D.G.R. n. 624 del 7 giugno 2016 "Dimensionamento ed articolazione delle strutture e delle posizioni dirigenziali delle Aree istituzionali della Presidenza della Giunta e della Giunta regionale. Modifiche alla D.G.R. n. 689/15".

VISTA La D.G.R. n. 819 del 31 luglio 2017, con la quale è stato prorogato l'incarico di Direttore Generale del Dipartimento Ambiente ed Energia all'avv. Maria Carmela Santoro.

VISTA la L.R. n. 37 del 14.09.2015 denominata "Riforma Agenzia Regionale per l'Ambiente di Basilicata (ARPAB)" con la quale è stata disciplinata l'organizzazione e sono stati ridefiniti i compiti dell'Ente medesimo.

**CONSIDERATO** che l'art. 10 della L.R. n. 37/2015 rubricato "*Attività a titolo oneroso e a titolo gratuito dell'ARPAB*" al primo comma sancisce che "*le attività istituzionali obbligatorie contemplate negli articoli 4, 6, 7, 8 e 9 sono a titolo gratuito se rese a favore degli Enti di cui all'art. 4, comma 3, se rese a favore di soggetti privati e pubblici diversi da quelli indicati nell'articolo 4, comma 3 sono a titolo oneroso. Le attività non obbligatorie sono a titolo oneroso sia se svolte a favore dei soggetti di cui all'art. 4, comma 3, sia di soggetti privati e pubblici diversi da quelli di cui all'art. 4 comma 3*"; mentre al secondo comma si legge che: "*la remunerazione delle attività a titolo oneroso di cui al precedente comma 1 è stabilita da apposito tariffario predisposto dall'ARPAB e approvato dalla Giunta Regionale*";

VISTA la Delibera del Direttore Generale dell'A.R.P.A.B. n. 250 del 2 agosto 2017 comprensiva dell'allegato *Tariffario ARPAB – Proposta anno 2017 – L.R. 37/2015 (e s.m.i.)*, trasmessa a mezzo PEC alla Presidenza della Giunta in data 4 agosto 2017, acquisita al protocollo Dipartimentale in pari data e registrata al n. 126473/11A1 e inoltrata al Dipartimento Ambiente ed Energia che l'ha presa in carico in data 05 marzo 2018, con la quale l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale di Basilicata (ARPAB) ha approvato l'aggiornamento del Tariffario ARPAB di cui all'art. 10 della L.R. n. 37/2015 (e s.m.i.), precedentemente approvato giusta Delibera Agenziale n. 173 del 29 marzo 2016 e D.G.R. n. 886 del 29 luglio 2016.

### **PRESO ATTO:**

- della deliberazione del Direttore Generale dell'A.R.P.A.B. n. 250 del 2 agosto 2017 con la quale l'ARPAB ha approvato l'aggiornamento del Tariffario, allegato alla citata DDG quale parte integrante e sostanziale;

- che la deliberazione n. 250 del 2 agosto 2017 richiamata è stata, acquisita al suo protocollo regionale con il n. 126473/11A1 e inoltrata al Dipartimento Ambiente ed Energia che l'ha presa in carico in data 05 marzo 2018,
- che la delibera di approvazione del Tariffario, pur in assenza di una esplicita indicazione normativa, si ritiene per le competenze ambientali del Dipartimento Ambiente ed Energia debba essere da quest'ultimo predisposta;

**VISTO** l'art. 15 della L.R. 37/2015 relativo al controllo e vigilanza che la Giunta Regionale o il Consiglio regionale, ciascuno per le proprie competenze, deve rendere sugli atti dell'ARPAB indicati negli artt. 17 e 18 della L.R. n.11/2006;

**ESAMINATI** gli articoli 17 e 18 della L.R.n.11/2006 da cui emerge che il Tariffario di che trattasi non rientra tra gli atti per i quali il Consiglio regionale e o la Giunta, ciascuno per le proprie competenze, devono svolgere l'attività di controllo;

**RITENUTO**, pertanto, che il punto 5. della delibera n. 250 del 2 agosto 2017 dell'ARPAB è da intendersi tamquam non esset.

Su proposta dell'Assessore al Dipartimento Ambiente ed Energia.

Ad unanimità di voti.

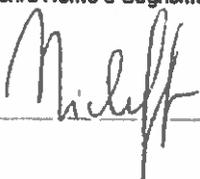
### DELIBERA

- Di approvare ai sensi dell'art. 10 della L.R. n. 37 del 14.09.2015 il tariffario predisposto dall'ARPAB di cui alla propria Delibera n. 250 del 2 agosto 2017;
- Di pubblicare la su estesa delibera sul Bollettino Ufficiale Regionale.
- Di demandare alla Direzione Generale la notifica all'ARPAB del presente deliberato.

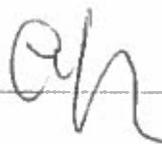
L'ISTRUTTORE

(\*(Inserire Nome e Cognome\*))

IL RESPONSABILE P.O.  
(Ing. Nicola Grippa)



IL DIRIGENTE GENERALE  
(Avv. Maria Carmela Santoro)



In ossequio a quanto previsto dal D.Lgs. 33/2013 la presente deliberazione è pubblicata sul portale istituzionale nella sezione Amministrazione Trasparente:

Tipologia atto	Altro	
Pubblicazione allegati	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/> Allegati non presenti <input type="checkbox"/>
Note	Con la presente D.G.R. viene deliberata l'approvazione dell'aggiornamento del Tariffario ARPAB, giusta Delibera del Direttore Generale dell'A.R.P.A.B. n. 250 del 2 agosto 2017.	

Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa o nel dispositivo della deliberazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

**AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA  
BASILICATA  
(A.R.P.A.B.)**

Ente di diritto pubblico (art.2, legge regionale 19 maggio 1997, n. 27)

POTENZA

**VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE  
DELIBERAZIONE N. 250**

L'anno duemiladiciassette, addì 02 del mese di Agosto, nella sede dell' A.R.P.A.B. sita in Via della Fisica n. 18/C-D, è stata adottata la seguente deliberazione avente per

**OGGETTO: Aggiornamento Tariffario ARPAB – adozione e adempimenti conseguenti**

su proposta della:

*Struttura: Centrale*

*Settore: Amministrativo*

---

**U. O. CONTABILITÀ E BILANCIO**

- L'atto non comporta impegno di spesa  
 Assunta prenotazione di spesa n. .... sul cap..... - Eserc. .... - per € .....  
 " " " n. .... sul cap. .... - Eserc. .... - per € .....  
 " " " n. .... sul cap. .... - Eserc. .... - per € .....  
 Assunto impegno sul bilancio pluriennale..... per € .....

L'U. O. CONTABILITÀ E BILANCIO  
.....

---

## IL DIRETTORE GENERALE

Vista la Legge della Regione Basilicata n. 37 del 14/09/2015, avente ad oggetto "Riforma dell'Agenzia per l'Ambiente della Basilicata (A.R.P.A.B.)";

Considerato che il Bilancio Pluriennale di Previsione 2017-2019 è stato adottato con DDG n.134 del 7.04.17 ed a seguito del parere favorevole reso con DGR n.374 dell'11.05.2017 è stato approvato dal Consiglio Regionale con Legge Regionale 26 Giugno 2017 n. 15;

Visto il Regolamento di Organizzazione e funzionamento dell'Agenzia, di cui alla deliberazione n. 256 del 16.10.2009, integrata dalle successive deliberazioni n. 113 del 23.06.2012 e smi, allo stato vigente ;

Visto l'art.10 della L.R. n. 37/2015 concernente attività a titolo oneroso e a titolo gratuito dell'ARPAB e che lo stesso articolo dispone che " *La remunerazione delle attività a titolo oneroso.... è stabilita da un apposito tariffario predisposto dall'ARPAB e approvato dalla Giunta Regionale* " ;

Viste e richiamate la D.G.R. 886 del 29/7/2016 e la DDG n. 367 del 7/9/2016 di approvazione del Tariffario ARPAB anno 2016;

Visto il punto.10 delle Disposizioni Generali del tariffario come sopra approvato che prevede l'aggiornamento e revisione annuale dello stesso secondo l'indice ISTAT dei prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati (FOI);

Preso atto che gli importi del tariffario sono stati aggiornati secondo l'indice ISTAT dei prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati (FOI) del mese di Giugno 2017 rispetto allo stesso mese dell'anno precedente è variato dell'1,1% ;

Ritenuto di poter approvare il tariffario dell'Agenzia, allegato al presente Atto quale parte integrante e sostanziale;

Visto il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Tecnico Scientifico f.f.

## DELIBERA

1. di richiamare la narrativa in premessa che qui si intende integralmente riportata e trascritta;
2. di approvare l'aggiornamento del Tariffario dell'ARPAB, allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
3. di dare atto che trattasi di mero adeguamento delle tariffe secondo i criteri indicati dagli atti in premessa indicati;
4. di trasmettere il presente atto alla Regione Basilicata Dip. Presidenza della Giunta ed al Responsabile per la Trasparenza e l'Integrità dott.ssa Cammarota per i seguiti di competenza;
5. di dare atto che il presente provvedimento presente provvedimento è soggetto a controllo regionale e che sarà efficace ed eseguibile ad esito dello stesso.

L'Estensore  
Rag. *Giordano Dupato*

Il Direttore Amministrativo  
Dott. Raffaele GIORDANO

*Raffaele Giordano*

IL DIRETTORE GENERALE  
Dott. Edmondo IANNICELLI

*Edmondo Iannicelli*

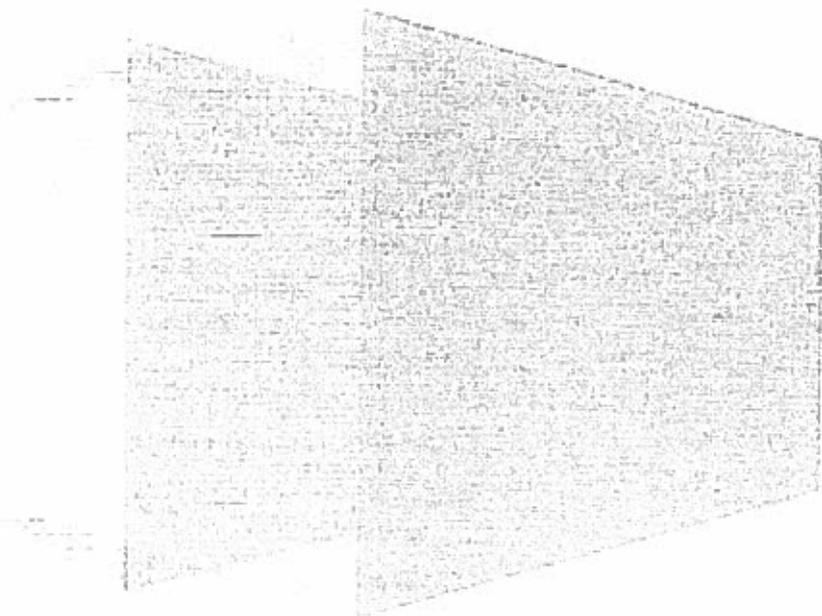
Il Direttore Tecnico-Scientifico ff  
Dott.ssa Katarzyna PILAT

*Katarzyna Pilat*



# TARIFFARIO ARPAB

**Proposta Anno 2017 – L.R. 37/2015 e s.m.i.**





## Sommario

1. DISPOSIZIONI GENERALI .....	4
1.1 Ambito di applicazione .....	4
1.2 Attività onerose .....	4
1.3 Classificazione delle prestazioni .....	4
1.4 Attività di preparazione del campione.....	5
1.5 Attività analitiche.....	5
1.6 Rimborso del costo di riproduzione per il rilascio di copie, diritti di ricerca e di visura.....	5
1.7 Regime di urgenza.....	5
1.8 Applicazione dell'imposta sul valore aggiunto .....	6
1.9 Obblighi dei richiedenti la prestazione .....	6
1.10 Aggiornamento e revisione.....	6
2. SERVIZI GENERALI .....	7
2.1 Sopralluogo e trasferta .....	7
2.2 Relazione tecnica - elaborazione dati - attività formativa .....	7
2.3 Esame documentazione - pareri - vidimazioni.....	7
2.4 Campionamenti.....	7
2.5 Gestione dei campioni .....	9
2.6 Preparazione dei campioni .....	9
3. AREA BIOLOGICA.....	10
3.1 Tecniche analitiche .....	10
3.2 Parametri analitici.....	10
4. AREA CHIMICA .....	13
4.1 Tecniche analitiche .....	13
4.2 Parametri analitici acqua .....	14
4.3 Parametri analitici alimenti.....	17
4.4 Parametri analitici aria.....	21
4.5 Parametri analitici suolo/rifiuti/compost/sedimenti/fanghi .....	23
5. AREA FISICA.....	25
5.1 Rumore .....	25
5.2 Radiazioni elettromagnetiche non ionizzanti, campi elettrici e magnetici, radiazioni luminose <sup>(1)</sup> .....	25
5.3 Radiazioni ionizzanti .....	26
5.4 Sostanze ed elementi nocivi .....	27



6. RIFIUTI.....	29
7. OLFATTOMETRIA.....	30



## **1. DISPOSIZIONI GENERALI**

### **1.1 Ambito di applicazione**

Il tariffario ARPAB è disposto in conformità a quanto previsto dall'art. 10, comma 2, della L.R. 37/2015 e ss.mm.ii. ed individua le prestazioni che ARPAB rende a terzi a fronte del pagamento di un corrispettivo, in attuazione delle disposizioni della Legge Regionale medesima.

Il sistema di tariffazione delle attività si ispira ai principi di trasparenza e di semplificazione dell'attività amministrativa, nonché ai principi di efficienza ed efficacia.

Per le aziende in possesso di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) nazionale, vigono le tariffe contenute nel DM 24 aprile 2008 "Modalità anche contabili e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti dal D.lgs. 18 febbraio 2005 n. 59".

Per le aziende in possesso di autorizzazione AIA regionale o provinciale, vigono le tariffe previste dalle singole D.G.R.

Le prestazioni di campionamento ed analisi, programmate nell'ambito del Piano di Monitoraggio e Controllo, ma non comprese nei tariffari di cui all'allegato V al D.M. 24 aprile 2008, sono calcolate sulla base del Tariffario ARPAB.

ARPAB, per prestazioni non ricomprese nel Tariffario, o ricomprese, ma per le quali non ne possa essere calcolato preventivamente il costo complessivo delle prestazioni da erogare per la complessità, eterogeneità, sistematicità e/o altre condizioni di ripetitività tali da generare economie di spesa, può stipulare appositi accordi o convenzioni, concordando con il richiedente una tariffa che complessivamente garantisca la copertura dei relativi costi.

Alle tariffe analiticamente previste in ciascuna area tematica, se non esplicitamente comprese, si sommano le tariffe previste alla parte 2° "Servizi Generali".

La fornitura delle pubblicazioni curate da ARPAB è garantita con i costi riportati al cap. 1.6.

4

### **1.2 Attività onerose**

Sono considerate onerose tutte le prestazioni che ARPAB rende a favore di soggetti privati e pubblici diversi da quelli indicati nell'articolo 4, comma 3 della L.R. 37/2015 nonché tutte le attività non obbligatorie svolte a favore dei soggetti di cui all'articolo 4, comma 3 della L.R. 37/2015 sia di soggetti privati e pubblici diversi da quelli di cui all'articolo 4, comma 3 della L.R. 37/2015.

Si considerano attività onerose anche:

- a) le prestazioni, comprese quelle strumentali e/o analitiche, richieste dal privato, in relazione ad esposti o denunce, per le quali ARPAB, in sede di accertamento e controllo, non riscontri necessità di esecuzione a fini di pubblico interesse;
- b) le prestazioni rese agli enti pubblici, agli enti del Servizio Sanitario Regionale e Nazionale, qualora le stesse eccedano quanto concordato in sede di Programma Annuale di attività.

### **1.3 Classificazione delle prestazioni**

Ai fini della determinazione dei corrispettivi, le prestazioni erogate da ARPAB a titolo oneroso, sono classificate nel seguente modo:

1. **PRESTAZIONI TARIFFARIE:** quelle che vengono erogate secondo le procedure standard, a tariffa determinata.



2. **PRESTAZIONI A VACAZIONE** : quelle in cui si seguono procedure variabili in funzione di necessità contingenti e quindi non quantificabili a priori. Sono considerate prestazioni a vacanza anche quelle in cui il tempo impiegato dagli operatori è elemento determinante ed è quantificato da ARPAB sulla base del costo orario del personale impiegato, o che si presume potrà essere impiegato, comunicato al richiedente prima dell'esecuzione dell'attività e dallo stesso accettato.
3. **PRESTAZIONI A DISCREZIONE**: quelle particolarmente complesse, tali da comportare un impegno gravoso sia per quanto concerne l'impiego del personale, sia per l'utilizzo delle risorse strumentali e/o tecnologiche. Tali prestazioni e le relative tariffe vengono stabilite sulla base di un accordo tra le parti interessate.

#### **1.4 Attività di preparazione del campione**

Se un campione di laboratorio è stato ottenuto da una unica fase preparativa iniziale e successivamente è sottoposto a più attività analitiche strumentali, la tariffa per la preparazione del campione è unica. Qualora, durante il processo analitico, siano necessarie più fasi preparative finalizzate ognuna a specifiche attività analitiche, la tariffa complessiva è calcolata sommando le tariffe delle singole analisi a quelle di ogni singola fase preparativa.

#### **1.5 Attività analitiche**

Nell'effettuazione degli accertamenti analitici, ARPAB garantisce l'applicazione di metodi di prova previsti dalla legislazione o da norme tecniche internazionali e nazionali. Qualora la normativa specifica non rimandi a metodi di prova, si avranno a riferimento i metodi di prova emessi da enti o Istituti di riconosciuta esperienza tecnico-scientifica a carattere nazionale o internazionale, dandosi evidenza del metodo utilizzato.

Qualora, durante la prova, siano determinati altri analiti preventivamente non richiesti, l'estensione dell'attività analitica verrà effettuata su esplicita richiesta del richiedente l'analisi.

Per attività analitiche non specificatamente indicate nel Tariffario, la tariffa è determinata in analogia a prestazioni simili.

Nel caso di esito sfavorevole dell'analisi di revisione di un campione, viene integralmente addebitata al richiedente la spesa sostenuta per l'invio di un'aliquota del campione al laboratorio di seconda istanza.

#### **1.6 Rimborso del costo di riproduzione per il rilascio di copie, diritti di ricerca e di visura.**

Il rilascio di documenti o copie di documenti in formato elettronico o cartaceo oggetto di accesso e richiesta copie ai sensi di legge è gratuito salvo il rimborso degli oneri nei casi previsti secondo quanto disciplinato dal Regolamento agenziale per l'esercizio del diritto di accesso per tempo vigente (DDG n.65 del 27.02.2017 e s.m.i. "Regolamento per l'esercizio del diritto di accesso civico, del diritto di accesso ai documenti amministrativi ed alle informazioni in materia ambientale dell'ARPAB adeguato al D.Lgs.n.97/2016").

#### **1.7 Regime di urgenza**

Per le prestazioni richieste in regime di urgenza o fuori dall'orario di servizio, se dichiarate tali dal responsabile del Servizio cui viene richiesta la prestazione, è prevista la maggiorazione del 40% dell'importo.



### **1.8 Applicazione dell'imposta sul valore aggiunto**

Le tariffe sono da intendersi IVA esclusa, da applicarsi, ove prevista, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge.

### **1.9 Obblighi dei richiedenti la prestazione**

Il richiedente ha l'obbligo di mantenere un comportamento collaborativo per l'espletamento delle attività da parte di ARPAB.

Per ogni intervento sul territorio che non sia stato possibile effettuare a causa del richiedente, il quale non abbia disdetto con un preavviso di almeno 2 giorni lavorativi rispetto alla data concordata, è disposto il rimborso integrale delle spese sostenute dall'Agenzia, ove non sia già stata determinata una specifica tariffa nelle specifiche sezioni del tariffario.

### **1.10 Aggiornamento e revisione**

Il Tariffario viene aggiornato annualmente secondo l'Indicizzazione ISTAT, sulla base dei prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati (FOI), con arrotondamento alla seconda cifra decimale per difetto, ove il terzo decimale sia inferiore a 5, per eccesso ove lo stesso sia pari o superiore a 5. Tale aggiornamento avviene con deliberazione della Giunta Regionale, su proposta del Direttore Generale di ARPAB.



## 2. SERVIZI GENERALI

### 2.1 Sopralluogo e trasferta

COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
2.1.00.01	Sopralluogo: per ogni ora o frazione di ora superiore al 30 minuti per persona	77,40
2.1.00.02	Massimo giornaliero per persona	284,00
2.1.00.03	Trasferta sino a 70 Km	30,07
2.1.00.04	Trasferta sino a 150 Km	66,82
2.1.00.05	Trasferta oltre 150 Km	89,09

### 2.2 Relazione tecnica - elaborazione dati - attività formativa

COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
2.2.00.01	Per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti (se non diversamente specificato in altre voci del tariffario)	77,40
2.2.00.02	Massimo giornaliero	284,00
2.2.00.03	Per ogni intervento che non sia stato possibile effettuare a causa dell'utente (se non diversamente specificato in altre voci del tariffario)	79,63
2.2.00.04	Fornitura supporto magnetico, cartaceo (anche a mezzo fax) o in via telematica di dati e informazioni	1,68
2.2.00.05	Spedizione postale	costi vigenti

7

### 2.3 Esame documentazione - pareri - vidimazioni

COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
2.3.00.01	Per ogni ora o frazione di ora superiore al 30 minuti	77,40
2.3.00.02	Massimo giornaliero per persona	284,00
2.3.00.03	Vidimazione registro o documento	12,81
2.3.00.04	Pareri su nuovi insediamenti o attività temporanee	77,40
2.3.00.05	Valutazione di conformità alle norme/conclusione prova	77,40
2.3.00.06	Pareri scarichi semplici (domestici e assimilabili)	113,60
2.3.00.07	Pareri per scarichi complessi (industriali)	340,80
2.3.00.08	Pareri scarichi acque reflue urbane	340,80
2.3.00.09	Pareri su analisi di rischio ex art. 242 D.Lgs 152/2006	1.119,26

### 2.4 Campionamenti

COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
2.4.00.01	Prelievo acque potabili (chimica e microbiologica)	19,49
2.4.00.02	Campionamenti con attrezzatura semplice	32,30
2.4.00.03	Campionamenti per misura torbidità con coni imhoff	32,30
2.4.00.04	Campionamenti con attrezzatura ad elevata tecnologia	129,74
2.4.00.05	Campionamento Fitoplancton con attrezzatura semplice	30,07
2.4.00.06	Campionamento Zooplancton con attrezzatura ad elevata tecnologia	117,50



GOD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
2.4.00.07	Campionamento Benthos con attrezzatura ad elevata tecnologia	117,50
2.4.00.08	Campionamento Spore di clostridi suifloriduttori con attrezzatura ad elevata tecnologia	117,50
2.4.00.09	Campionamento di parametri con sonda multiparametrica, per punto di determinazione con attrezzature ad elevata tecnologia	117,50
	<b>IMPIANTO SEMPLICE: prelievo effluenti dalla sorgente (camino)</b>	
2.4.00.10	con attrezzatura semplice per la determinazione degli inquinanti gassosi con l'intervento di almeno 2 tecnici specializzati (per ogni ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti)	34,53
	<b>IMPIANTO COMPLESSO: prelievo effluenti dalla sorgente (camino) con attrezzatura semplice per la determinazione degli inquinanti gassosi con l'intervento di almeno 2 tecnici specializzati:</b>	
2.4.00.11	per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti	51,24
2.4.00.12	per prelievi di PCDD/PCDF per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti	35,64
2.4.00.13	Campionamento per la determinazione della concentrazione delle polveri nei flussi gassosi convogliati, metodo gravimetrico con sonda semplice. Per campione	28,40
2.4.00.14	Campionamento per la determinazione della concentrazione delle polveri nei flussi gassosi convogliati, metodo gravimetrico con sonda isocinetica. Per campione	40,10
2.4.00.15	Campionamento sostanze organiche volatili (S.O.V) su supporto solido. Per campione	40,10
2.4.00.16	Campionamento in flussi gassosi convogliati delle sostanze inorganiche del Cloro e del Fluoro (DM 25/08/2000). Per campione	40,10
2.4.00.17	Campionamento in flussi gassosi convogliati degli Ossidi di Azoto e Zolfo (DM 25/08/2000). Per campione	40,10
2.4.00.18	Campionamento sostanze inorganiche/organiche su assorbente liquido mediante l'utilizzo di gorgogliatori. Per campione	40,10
2.4.00.19	Campionamento di particolato su filtro specifico per la determinazione di sostanze organiche/inorganiche. Per campione	34,53
2.4.00.20	Determinazione del contenuto di vapor d'acqua nei fumi	22,83
2.4.00.21	Determinazione della velocità e della portata in flussi gassosi convogliati (comprensiva di temperatura e pressione dei fumi): per condotti con diametro < 60 cm	56,80
2.4.00.22	per condotti con diametro $\geq 60$ cm e $\leq 120$ cm	113,60
2.4.00.23	per condotti con diametro > 120 cm	170,39
	<b>PRELIEVI impianto complesso Inceneritori, Impianti di termodistruzione</b>	
2.4.00.24	Campionamento sostanze inorganiche su assorbente liquido. Per campione	38,88
2.4.00.25	Campionamento del mercurio in flussi gassosi convogliati. Per campione	77,23
2.4.00.26	Campionamento dei metalli pesanti in flussi gassosi convogliati. Per campione	77,23
2.4.00.27	Campionamento per la determinazione dei microinquinanti organici in flussi gassosi convogliati secondo la Norma UNI-EN 1948, comprensivo di determinazione della Portata, Temperatura e Umidità e della preparativa con determinazione delle linee di prelievo per campione	1.080,23



## 2.5 Gestione dei campioni

COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
2.5.00.01	60 gg. per campione non deperibile	19,49
2.5.00.02	60 gg. per campione deperibile	33,41
2.5.00.03	60 gg. per campione pericoloso o tossico	38,97
2.5.00.04	maggiorazione per mese o frazione di mese superiore al 15 gg., oltre 60 gg	7,24

## 2.6 Preparazione dei campioni

COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
2.6.00.01	Semplice (omogeneizzazione, filtrazione od altre preparazioni similari)	12,24
2.6.00.02	Complessa (mineralizzazione, estrazione con solventi, GPC, etc.)	26,17
2.6.00.03	Complessa (macinazione campione solido con mortaio, con mulini di diverso tipo a granulometria a 0,2 mm e inferiore) – escluso rifiuti	34,53
2.6.00.04	Distillazione	26,17
2.6.00.05	Idrollisi	12,81
2.6.00.06	Per prova di cessione - contatto breve1 (soluzione acquosa, acetica, idroalcolica)	54,57
2.6.00.07	Per prova di cessione - contatto breve 2 (con olio)	75,73
2.6.00.08	Per prova di cessione - contatto prolungato 1 (soluzione acquosa,acetica, idroalcolica)	65,16
2.6.00.09	Per prova di cessione - contatto prolungato 2 (con olio)	98,01
2.6.00.10	Per prova di cessione rifiuti	259,50
2.6.00.11	Per rifiuti (frantumazione, triturazione, omogeneizzazione)	259,50
2.6.00.12	Trattamento e pesatura filtri (per filtro)	12,81
2.6.00.13	Preparazione estratto purificato per ricerca IPA	129,74
2.6.00.14	Preparazione estratto purificato per ricerca PCB e PCT	129,74
2.6.00.15	Preparazione estratto purificato per ricerca diossine e furani	324,09
2.6.00.16	Preparazione estratto purificato per ricerca contemporanea di IPA,PCB, PCDD e PCDF	324,09
2.6.00.17	Preparazione estratto purificato composti organo-metallici	194,34
2.6.00.18	Ultrafiltrazione, per virologia	65,16
2.6.00.19	Preparazione complessa estratto purificato per ricerca composti organici	176,52



### 3. AREA BIOLOGICA

#### 3.1 Tecniche analitiche

COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
3.1.00.01	Identificazione biochimica	17,37
3.1.00.02	Identificazione, tipizzazione con tecniche di biologia molecolare	65,16
3.1.00.03	Tipizzazione sierologica	33,41

#### 3.2 Parametri analitici

COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
3.2.00.01	Bacillus cereus	23,51
3.2.00.02	Numero microrganismi o conteggio colonie clostridi solfitoreduttori	13,71
3.2.00.03	clostridi solfitoreduttori	23,51
3.2.00.04	clostridi solfitoreduttori (spore)	25,68
3.2.00.05	clostridium perfringens, spore comprese (metodo membrane filtranti)	23,51
3.2.00.06	clostridium perfringens, spore comprese (metodo inclusione)	23,51
3.2.00.07	coliformi fecali o totali, E.coli, cadauna (MF)	13,71
3.2.00.08	Coliformi, Escherichia coli, cadauno (inclusione)	20,23
3.2.00.09	coliformi fecali o totali, E.coli, Streptococchi fecali ed Enterococchi cadauna (MPN)	25,56
3.2.00.10	enterobacteriaceae (Inclusione)	20,23
3.2.00.11	enterococchi intestinali (MF)	13,71
3.2.00.12	enterotossine batteriche (agglutinazione passiva inversa al lattice)	64,60
3.2.00.13	Lattobacilli, streptococchi, cadauna	23,51
3.2.00.14	lieviti e muffe	13,71
3.2.00.15	Listeria spp. (presenza/assenza)	26,77
3.2.00.16	Listeria spp (UFC/g)	36,00
3.2.00.17	Listeria spp. (MPN)	36,00
3.2.00.18	Listeria (con tipizzazione)	65,15
3.2.00.19	Pseudomonas spp. (MF)	14,26
3.2.00.20	Pseudomonas (con tipizzazione)	25,68
3.2.00.21	salmonella spp (presenza/assenza)	36,44
3.2.00.22	salmonella spp (MPN)	58,47
3.2.00.23	salmonella, determinazione sierogruppo	20,23
3.2.00.24	salmonella, determinazione sierotipo	38,97
3.2.00.25	shigella (presenza/assenza)	26,23
3.2.00.26	stafilococchi patogeni (MF)	20,23
3.2.00.27	Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie) (Inclusione)	20,23
3.2.00.28	streptococchi fecali (MF)	13,71
3.2.00.29	Yersinia spp (presenza/assenza).	36,32
3.2.00.30	Aeromonas spp.	16,96
3.2.00.31	Campylobacter spp (presenza/assenza).	26,77
3.2.00.32	Candida albicans	16,96



COD.	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
3.2.00.35	Vibriosp (presenza/assenza).	23,251
3.2.00.36	prove di sterilità (alimenti)	20,60
3.2.00.37	prove di sterilità (farmaci)	30,07
3.2.00.38	controllo apparati per sterilizzazione	35,64
3.2.00.39	esame microscopico	11,54
3.2.00.40	Identificazione macro-microscopica (per singola specie)	16,96
3.2.00.41	ricerca elminti, alghe, protozoi (esame microscopico acque)	33,83
3.2.00.42	ricerca batteriofagi (a fago)	35,64
3.2.00.43	analisi batteriologica acque minerali (come da norme di legge)	194,34
3.2.00.44	analisi batteriologica acque minerali con giudizio per etichetta	324,09
3.2.00.45	Biomonitoraggio IBE prelievo, analisi (a stazione)	370,87
	Molluschicoltura (analisi acqua):	
3.2.00.46	a) da mq 0 a mq 2.000	71,83
3.2.00.47	b) da mq 2.001 a mq 10.000, ogni 1.000 mq	15,03
3.2.00.48	c) oltre 10.000 mq, ogni 1.000 mq	8,35
3.2.00.49	analisi microscopica dei batteri filamentosi, indice biologico del fango	106,91
3.2.00.50	determinazione aW	16,15
3.2.00.51	test di tossicità acuta con Vibriofischeri test di screening	91,32
3.2.00.52	test di tossicità acuta con Vibriofischeri EC 50	113,60
3.2.00.53	Indice di germinazione	68,53
3.2.00.54	test di fitotossicità	70,17
3.2.00.55	test di tossicità acuta su organismi animali o vegetali	70,17
3.2.00.56	Test di tossicità acuta su organismi animali o vegetali EC50	154,70
3.2.00.57	test di tossicità cronica su organismi animali o vegetali	106,91
3.2.00.58	analisi palinologiche per bollettino pollinico settimanale (a stazione)	259,50
3.2.00.59	Endotossine batteriche (LAL test)	69,05
3.2.00.60	esame ispettivo	16,15
3.2.00.61	parassiti (Identificazione)	27,73
3.2.00.62	Identificazione quali-quantitativa Fitoplancton per gruppi (densità Diatomee, Dinoflagellate o altre) (escluso campionamento)	144,79
3.2.00.63	Identificazione quali-quantitativa Fitoplancton per specie (escluso campionamento)	178,20
3.2.00.64	Identificazione quali-quantitativa Fitoplancoton potenzialmente tossico (escluso campionamento)	91,32
3.2.00.65	Mesozooplancton per gruppi (densità Cladoceri, Copepodi o altro) (escluso campionamento)	148,12
3.2.00.66	Identificazione quali-quantitativa Mesozooplancton per specie (escluso campionamento)	284,00
3.2.00.67	Analisi Meiofauna bentonica per gruppi (escluso campionamento)	204,93
3.2.00.68	Analisi Macrozoobenthos a bennata (Identificazione quantitativa per specie e indici di biodiversità) (escluso campionamento)	363,64
3.2.00.69	Spore (escluso campionamento) di clostridi sulfitoriduttori in sedimenti marini e/o lagunari	227,20
3.2.00.70	Bioindicazioni licheni: per albero	113,60
	Bioaccumulo con licheni o muschi: a stazione	
3.2.00.71	raccolta e preparazione campione	136,43



COD.	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
3.2.00.72	esposizione e recupero campione	56,80
3.2.00.73	OGM (organismi Geneticamente Modificati) ricerca qualitativa metodo PCR	91,32
3.2.00.74	OGM (organismi Geneticamente Modificati) ricerca quantitativa metodo PCR REAL-TIME	113,60
3.2.00.75	Macroinvertebrati bentonici fluviali D.lgs 152/06, metodo multihabitat proporzionale (campionamento e analisi)	638,02
3.2.00.76	Macrofite fluviali D.lgs 152/06 (campionamento e analisi)	531,67
3.2.00.77	Diatomee bentoniche fluviali D.lgs 152/06 (campionamento e analisi)	478,51
3.2.00.78	Fitoplancton lacustre D.lgs 152/06 (analisi)	265,84
3.2.00.79	Acqua per potabilità microbiologica (profilo base D.lgs. 31/2001) comprensivo di: Batteri coliformi, Escherichia coli, Enterococchi, Conteggio delle colonie a 37°C, Conteggio delle colonie a 22°C, Preparativa semplice	66,15
3.2.00.80	Ricerca Legionella in campioni ambientali	65,72
3.2.00.82	Indice Funzionalità Perilacuale	531,67
3.2.00.83	Indice Funzionalità Fluviale	531,67
3.2.00.84	Test Elisa per la ricerca di tossine algali	113,60
3.2.00.85	Test con Daphnia magna	113,60
3.2.00.86	Test di Tossicità acuta con rotiferi	141,54
3.2.00.87	Test di tossicità con <i>Vibrio fischeri</i> in fase solida	161,76
3.2.00.88	Test di tossicità algale	222,42
3.2.00.89	Analisi sulle biocenosi con lista delle specie	525,72
3.2.00.90	Test di fertilizzazione con <i>Paracentrotus lividus</i>	252,75
3.2.00.91	Indici di biodiversità	788,58



## 4. AREA CHIMICA

### 4.1 Tecniche analitiche

COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
4.1.00.01	Spettrofotometria di assorbimento nell'I.R. (IR, FT-IR)	20,60
4.1.00.02	Spettrofotometria di assorbimento nell'I.R. - qualitativa, con interpretazione dello spettro	170,39
4.1.00.03	Spettrofotometria UV-Visibile (UV-Vis)	19,49
4.1.00.04	Spettrofluorimetria-Fluorimetria (SF-F)	20,60
4.1.00.05	Analisi termica differenziale (TD)	65,16
4.1.00.06	Cromatografia su strato sottile (TLC) - per cromatogramma	51,24
4.1.00.07	Cromatografia su carta (PLC) - per cromatogramma	51,24
	Cromatografia liquida alta prestazione (HPLC):	
4.1.00.08	per analita ricercato	20,60
4.1.00.09	massimo per cromatogramma	126,96
	Cromatografia in fase gassosa (GC):	
4.1.00.10	per analita ricercato	20,60
4.1.00.11	massimo per cromatogramma	126,96
4.1.00.12	Cromatografia in fase gassosa (GC): massimo per cromatogramma	126,96
	Cromatografia in fase gassosa (GC) abbinata alla spettrometria di massa	
4.1.00.13	costo per preparativa	284,00
4.1.00.14	costo per analisi strumentale	568,00
4.1.00.15	Cromatografia a scambio ionico (IC): per analita ricercato	19,49
	Elettroforesi (EF):	
4.1.00.16	per analita ricercato	19,49
4.1.00.17	massimo per cromatogramma	126,96
4.1.00.18	Potenzimetria mediante elettrodo a diffusione gassosa (POT-DG)	19,49
4.1.00.19	Potenzimetria con elettrodo ione selettivo (ISE)	19,49
4.1.00.20	Potenzimetria (POT)	12,24
4.1.00.21	Volumetria (VOL)	12,24
4.1.00.22	Gas-Volumetria (G-VOL)	19,49
4.1.00.23	Ponderale-Gravimetrica (POND)	18,94
4.1.00.24	Enzimatica (ENZ)	19,49
4.1.00.25	Crioscopia (CRI)	16,15
4.1.00.26	Conduttometria (COND)	12,24
4.1.00.27	Densimetria (DENS)	18,94
4.1.00.28	Nefelometria/Turbidimetria (NEF)	12,81
4.1.00.29	Viscosimetria (VISC)	25,61
4.1.00.30	Polarimetria (POL)	18,94
4.1.00.31	immunochimica (IMC)	20,60
4.1.00.32	Riffrattometria (RIF)	12,81
4.1.00.33	Elettrochimica (EL)	19,49
4.1.00.34	Microscopia ottica (MIC)	26,17
4.1.00.35	Misure di temperatura	10,03
4.1.00.36	Misure di dimensioni	10,03



COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
4.1.00.37	Misure di peso	12,81
4.1.00.38	Misure di volume	12,81
4.1.00.39	Valutazioni fisiche e organolettiche	7,24
4.1.00.40	Qualitativa (test colorimetrici e similari)	10,03
4.1.00.41	Granulometria (setacciatura)	52,34
4.1.00.42	Parametri desunti da calcolo	7,24
4.1.00.43	Punto di fusione, solidificazione	15,60

#### 4.2 Parametri analitici acqua

COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
4.2.00.01	Acidi grassi, composizione (G.C.)	178,82
4.2.00.02	Acqua e sedimenti per centrifugazione	26,17
4.2.00.03	Aggressività (2 pH + 2 alcalinità)	52,34
4.2.00.04	Aggressività (Indice, calcolo)	7,24
4.2.00.05	Alcalinità	12,81
4.2.00.06	Alcool complessivo (calcolo)	7,24
4.2.00.07	Aldeidi, ricerca aspecifica	10,59
4.2.00.08	Aldeidi totali	19,49
4.2.00.09	Aldeidi, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,49
4.2.00.10	Ammoniaca indissociata (calcolo)	7,24
4.2.00.11	Anidride carbonica	13,37
4.2.00.12	Anioni, altri - identificazione e dosaggio (cadauno)	19,49
4.2.00.13	Anticrittogamici, antiparassitari, altri fitofarmaci in genere e loro metaboliti, dosaggio multielemento (massimo per cromatogramma)	182,13
4.2.00.14	Azoto ammoniacale	19,49
4.2.00.15	Azoto Kjeldahl	45,67
4.2.00.16	Azoto nitrico	19,49
4.2.00.17	Azoto nitroso	19,49
4.2.00.18	Azoto proteico	45,67
4.2.00.19	Azoto totale (calcolo)	7,24
4.2.00.20	Azoto totale inorganico (calcolo)	7,24
4.2.00.21	Azoto totale organico (calcolo)	7,24
4.2.00.22	Azoto totale	41,21
4.2.00.23	BOD5	32,30
4.2.00.24	Borati, Boro	19,49
4.2.00.25	Capacità di scambio cationico	65,16
4.2.00.26	Caratteri organolettici, caratteri fisici	7,24
4.2.00.27	Carbonio organico	25,61
4.2.00.28	Cationi, altri, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,49
4.2.00.29	Cianuri	32,85
4.2.00.30	Cloro attivo libero	12,81
4.2.00.31	Cloro attivo totale	12,81
4.2.00.32	Cloro attivo, titolo	12,81
4.2.00.33	Clorofilla nelle acque	65,16



cod.	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
4.2.00.34	Cloruri	19,49
4.2.00.35	Colore	19,49
4.2.00.36	COD	37,87
4.2.00.37	Composti metallo-organici, identificazione e dosaggio (cadauno)	91,32
4.2.00.38	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio - multielemento (massimo)	155,93
4.2.00.39	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio - per analita ricercato	45,67
4.2.00.40	Conducibilità	12,24
4.2.00.41	Cromo esavalente	17,26
4.2.00.42	Densità, peso specifico	19,49
4.2.00.43	Durezza permanente (calcolo)	7,24
4.2.00.44	Durezza temporanea	12,81
4.2.00.45	Durezza totale	12,81
4.2.00.46	EDTA (dosaggio)	44,54
4.2.00.47	EDTA (ricerca)	25,61
4.2.00.48	Feccia per pesata	19,49
4.2.00.49	Fenoli distillabili in corrente di vapore	45,67
4.2.00.50	Fenoli totali (aspecifica)	19,49
4.2.00.51	Fenoli, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,49
4.2.00.52	Ferrocianuro solubile (ricerca)	12,81
4.2.00.53	Fluoruri	20,60
4.2.00.54	Fosfati solubili	19,49
4.2.00.55	Fosfati totali	45,67
4.2.00.56	Gas disciolti (quantitativa, cadauno)	19,49
4.2.00.57	Gesso, determinazione del fabbisogno	45,67
4.2.00.58	Grassi ed olii animali e vegetali	45,67
4.2.00.59	Ibridi (ricerca)	33,41
4.2.00.60	Idrocarburi C <12	126,96
4.2.00.61	Idrocarburi C >12	126,96
4.2.00.62	Idrocarburi, oli minerali	45,67
4.2.00.63	Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	155,93
4.2.00.64	Idrogeno solforato, solfuri	19,49
4.2.00.65	Indice crioscopico, pressione osmotica	16,15
4.2.00.66	Indice SAR (calcolo)	7,24
4.2.00.67	Materiali grossolani	7,24
4.2.00.68	Metalli, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,49
4.2.00.69	Metalli, identificazione e dosaggio (multielemento in quantità ≥ 10 )	195,96
	Microinquinanti organici in alta risoluzione	
4.2.00.70	Diossine e furani, dosaggio multielemento (massimo)	1.152,15
4.2.00.71	IPA, PCB, PCT, dosaggio multielemento (massimo)	259,50
4.2.00.72	Odore	12,24
4.2.00.73	Ossidabilità Kubel	12,81
4.2.00.74	Ossigeno disciolto	18,94
4.2.00.75	PolicloroBifenili, PolicloroTrifenili (PCB, PCT)	155,93



COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONI	COSTO (€)
4.2.00.76	pH	12,24
4.2.00.77	Potassio, potere di fissazione	52,34
4.2.00.78	dosaggio multielemento (max)	155,93
4.2.00.79	identificazione TLC	77,40
4.2.00.80	Identificazione e dosaggio (cadauno)	45,67
4.2.00.81	Punto di congelamento	16,15
4.2.00.82	Rapporto C/N (calcolo)	7,24
4.2.00.83	Residuo fisso	19,49
4.2.00.84	Residuo insolubile	26,17
4.2.00.85	Salinità, volumetrica	13,37
4.2.00.86	Sangue (ricerca)	10,59
4.2.00.87	Sedimentabilità	12,81
4.2.00.88	Silice	32,85
4.2.00.89	Silice libera cristallina	65,16
4.2.00.90	Solfati (SO <sub>4</sub> ) (gravimetria)	32,85
4.2.00.91	Solventi, dosaggio multielemento (massimo)	155,93
4.2.00.92	Sommatoria metalli (calcolo)	7,24
4.2.00.93	Sostanze estraibili con CHCl <sub>3</sub>	26,17
4.2.00.94	Sostanze estraibili con solventi (diretta)	26,17
4.2.00.95	Sostanze estraibili con solventi (dopo idrolisi)	38,97
4.2.00.96	Sostanze sedimentabili	10,59
4.2.00.97	Sostanze solubili in acqua	45,67
4.2.00.98	Sostanze solubili in etanolo-benzene	77,40
4.2.00.99	Sostanze sospese	26,17
4.2.00.100	Temperatura	10,59
4.2.00.101	Temperatura e umidità (determinazione istantanea)	10,59
4.2.00.102	Temperatura e umidità (registrazione continua - fino a 1 ora)	16,15
4.2.00.103	Temperatura e umidità (registrazione continua - massimo giornaliero)	65,16
4.2.00.104	Tensioattivi anionici	45,67
4.2.00.105	Tensioattivi cationici	45,67
4.2.00.106	Tensioattivi non ionici	65,16
4.2.00.107	TOC (Carbonio Organico Totale)	33,41
4.2.00.108	Torbidità	12,81
4.2.00.109	Viscosità	26,17
4.2.00.110	Zolfo	44,54
4.2.00.111	Acqua per potabilità chimica (profilo di base) comprensivo di: Caratteri organolettici, Ph, Cloro Residuo - attivo libero, Conducibilità, Ossidabilità KUBEL, Ammoniaca, Nitriti - azoto nitroso, Cloruro, Nitrati, Solfati, Ferro, altro metallo	176,41
4.2.00.112	"Acqua per potabilità chimica (profilo di base con organoalogenati) comprensivo di: Caratteri organolettici, pH, Cloro Residuo - attivo libero, Conducibilità, Ossidabilità KUBEL, Ammoniaca, Nitriti - azoto, Nitroso Cloruro, Nitrati, Solfati, Ferro, altro metallo composti organoalogenati"	278,06
4.2.00.113	"Acqua minerale alla sorgente (analisi chimica) comprensivo di:	1.294,03



COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
	Caratteri organolettici, pH, Cond.elettr. a 20° C, Residuo fisso 180°C, Ammoniaca (NH <sub>4</sub> ), Nitrati (NO <sub>3</sub> ), Nitriti (NO <sub>2</sub> ), Cloruri (Cl), Solfati (SO <sub>4</sub> ), Fosforo Totale (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), Fluoruri (F), Cianuri (CN), Borati (B), Ossidabilità-Kübel, Tensioattivi anionici (MBAS), Durezza Totale, Cationi (Ca, Mg, Na, K), Metalli (ICP), Benzene (crom GC), Idrocarburi, Oli min., Microinquinanti (IPA, PCB), Comp.organoal.tot., Antiparassitari (Pesticidi, Erbicidi)"	
4.2.00.114	"Acqua per consumo umano controllo di verifica (analisi chimica) comprensivo di: Caratteri organolettici, pH, Cond.elettr. a 20° C, Ammoniaca (NH <sub>4</sub> ), Nitrati (NO <sub>3</sub> ), Nitriti (NO <sub>2</sub> ), Cloruri (Cl), Solfati (SO <sub>4</sub> ), Fluoruri (F), Cianuri (CN), Borati (B), Ossidabilità-Kübel, Tensioattivi anionici (MBAS), Durezza Totale, Cationi (Ca, Mg, Na, K), Metalli, Benzene (crom GC), Idrocarburi, Oli min., Microinquinanti (IPA, PCB), Comp.organoal.tot., Antiparassitari (Pesticidi, Erbicidi)"	1.299,54
4.2.00.115	Determinazione sostanze organiche fluorurate (PFAS)	126,96

#### 4.3 Parametri analitici alimenti

COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
4.3.00.01	Acetimetilcarbinolo	49,00
4.3.00.02	Acidi grassi, composizione (G.C.)	178,82
4.3.00.03	Acidi volatili insolubili	33,41
4.3.00.04	Acidi volatili solubili	33,41
4.3.00.05	Acidità	25,05
4.3.00.06	Acidità in solvente non acquoso	28,96
4.3.00.07	Acidità volatile	38,97
4.3.00.08	Acidità volatile corretta per SO <sub>2</sub> ( escluso SO <sub>2</sub> )	45,67
4.3.00.09	Additivi, addensanti, antiossidanti, conservanti, edulcoranti, emulsionanti, ecc.	31,75
4.3.00.10	Additivi, determinazione cromatografica (GC/HPLC)	153,14
4.3.00.11	Albumina aggiunta (ricerca)	19,49
4.3.00.12	Alcool complessivo (calcolo)	7,24
4.3.00.13	Alcool metilico	19,49
4.3.00.14	Alcool per densità diretta	19,49
4.3.00.15	Alcool svolto (distillazione)	45,67
4.3.00.16	Alcool svolto (ebullioscopico)	26,17
4.3.00.17	Alcooli superiori totali (escluso grado alcolico)	33,41
4.3.00.18	Alcooli superiori, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,49
4.3.00.19	Amido ricerca	10,59
4.3.00.20	Amminoacidi Ninidrina, (quantitativa)	45,67
4.3.00.21	Amminoacidi, composizione	129,74
4.3.00.22	Anguillule (ricerca nell'aceto)	7,24
4.3.00.23	Anidride solforosa, solfiti	19,49
4.3.00.24	Anidride solforosa libera nei vini	12,81
4.3.00.25	Anidride solforosa totale	37,87
4.3.00.26	Anidride solforosa (ricerca)	11,14



COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
4.3.00.27	Anilina (ricerca)	16,15
4.3.00.28	Anticrittogamici, antiparassitari, altri fitofarmaci in genere e loro metaboliti, dosaggio multielemento (massimo per cromatogramma)	182,13
4.3.00.29	Antifermentativi (ricerca aspecifica)	19,49
4.3.00.30	Azoto nitrico	19,49
4.3.00.31	Azoto nitroso	19,49
4.3.00.32	Azoto Kjeldahl	45,67
4.3.00.33	Azoto proteico	45,67
4.3.00.34	Betacarotene (ricerca)	22,83
4.3.00.35	Biodegradabilità (saggio)	324,09
4.3.00.36	Buccia, determinazione della superficie	22,83
4.3.00.37	Caffelina	19,49
4.3.00.38	Caratteri organolettici, caratteri fisici	7,24
4.3.00.39	Cellulosa, determinazione	75,73
4.3.00.40	Ceneri	19,49
4.3.00.41	Ceneri e alcalinità delle ceneri	33,41
4.3.00.42	Ceneri insolubili in acido cloridrico	37,87
4.3.00.43	Ceneri solfatate	22,83
4.3.00.44	Ceneri sul pane (netto sale aggiunto)	44,54
4.3.00.45	Centrifugabilità	65,16
4.3.00.46	Coloranti identificazione e dosaggio (cadauno)	19,49
4.3.00.47	Coloranti identificazione e dosaggio (massimo)	129,74
4.3.00.48	Coloranti, identificazione	52,34
4.3.00.49	Coloranti (ricerca Arata)	26,17
4.3.00.50	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio- multielemento	155,93
4.3.00.51	Contenuto (determinazione)	12,81
4.3.00.52	Controllo scala ebullimetro	38,97
4.3.00.53	Creatinina	45,67
4.3.00.54	Deviazione polarimetrica	19,49
4.3.00.55	Diagramma di distillazione	65,16
4.3.00.56	Dosaggio dell'insaponificabile	38,97
4.3.00.57	Esame alla luce di Wood	10,59
4.3.00.58	Esame microscopico	26,17
4.3.00.59	Esame spettrofotometrico (con allumina)	30,07
4.3.00.60	Esame spettrofotometrico (senza allumina)	19,49
4.3.00.61	Estratto alcolico	26,17
4.3.00.62	Estratto etereo	26,17
4.3.00.63	Estratto etereo dopo idrolisi	38,97
4.3.00.64	Estratto secco	19,49
4.3.00.65	Estratto secco (calcolo)	7,24
4.3.00.66	Feccia per pesata	19,49
4.3.00.67	Ferrocianuro solubile (ricerca)	12,81
4.3.00.68	Fibra alimentare	77,40
4.3.00.69	Formolo (indice di)	26,17
4.3.00.70	Fosfatasi e riduttasi	98,01



GOD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
4.3.00.71	Fosfati totali	45,67
4.3.00.72	Gliceridi solidi	33,41
4.3.00.73	Glutine umido	19,49
4.3.00.74	Glutine, determinato per essiccamento	27,29
4.3.00.75	Glutine, metodo immunochimico	34,53
4.3.00.76	Grado di fermentazione	26,17
4.3.00.77	Grado di umificazione	52,34
4.3.00.78	Grado rifrattometrico - indice di rifrazione	12,81
4.3.00.79	Grado saccarometrico (calcolo)	7,24
4.3.00.80	Grano tenero (dosaggio)	19,49
4.3.00.81	Grano tenero (ricerca)	19,49
4.3.00.82	Grassi ed olii animali e vegetali	45,67
4.3.00.83	Grasso: indice di Polenske	33,41
4.3.00.84	Grasso: indice di Reichert e Meisse-Vollny	33,041
4.3.00.85	Grasso: materia grassa (Gerber)	12,81
4.3.00.86	Grasso: rancidità (Krelss)	10,59
4.3.00.87	Idrossimetilfurfurolo	20,60
4.3.00.88	Imbiancanti ricerca (cadauno)	10,59
4.3.00.89	Imbiancanti: identificazione (cadauno)	19,49
4.3.00.90	Imperfezioni - impurezze, animali, vegetali, minerali (cadauno)	10,59
4.3.00.91	Imperfezioni - impurezze, animali, vegetali, minerali (massimo)	26,17
4.3.00.92	Impurezze insolubili in solventi	26,17
4.3.00.93	Indice di Bellier	10,59
4.3.00.94	Indice di Bomer	22,83
4.3.00.95	Indice di Iodio	12,81
4.3.00.96	Indice di maltosio	33,41
4.3.00.97	Indice termico Tortelli	12,81
4.3.00.98	Iodio residuo	19,49
4.3.00.99	Ispezione contenitore	7,24
4.3.00.100	Istamina	19,49
4.3.00.101	Limite di gessatura e salatura (cadauna)	10,59
4.3.00.102	Materiali grossolani	7,24
4.3.00.103	Metalli, identificazione e dosaggio (cadauno)	20,60
4.3.00.104	Metalli, identificazione e dosaggio (multielemento in quantità ≥ 10 )	216,59
4.3.00.105	Micotossine (EIA)	41,21
4.3.00.106	Micotossine (HPLC)	153,14
	<b>Microinquinanti organici in alta risoluzione</b>	
4.3.00.107	diossine e furani, dosaggio multielemento (massimo)	1.152,15
4.3.00.108	IPA, PCB, PCT, dosaggio multielemento (massimo)	259,50
4.3.00.109	Migrazione globale (determinazione)	13,37
	<b>Monitoraggio sostanze inquinanti con sistemi automatici (per sostanza):</b>	
4.3.00.110	per ogni ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti	38,97
4.3.00.111	massimo per giornata	194,34
	<b>Campionamento e/o monitoraggio torbidità con torbidimetro per svasi</b>	
4.3.00.112	per ogni ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti	38,97



GOD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
4.3.00.113	massimo per giornata	194,34
4.3.00.114	Odore	12,24
4.3.00.115	Peso netto	12,81
4.3.00.116	Peso sgocciolato	12,81
4.3.00.117	Peso specifico	19,49
4.3.00.118	Peso, volume (determinazione)	12,81
4.3.00.119	pH	38,42
4.3.00.120	Potere diastatico	33,41
4.3.00.121	Potere fermentativo per lievito	22,83
4.3.00.122	Potere rotatorio (determinazione)	19,49
4.3.00.123	Pressione afrometrica	19,49
4.3.00.124	Proteine	45,67
4.3.00.125	Prova della siccatività	19,49
4.3.00.126	Prova di cottura	12,81
4.3.00.127	Prova di decolorazione	26,17
4.3.00.128	Punto di anilina	16,15
4.3.00.129	Punto di congelamento	16,15
4.3.00.130	Punto di fumo	16,15
4.3.00.131	Raffinosio e trisaccaridi (TLC)	52,34
4.3.00.132	Residuo secco	19,49
4.3.00.133	Residuo secco (metodo rifrattometrico)	13,37
4.3.00.134	Residuo secco (calcolo)	7,24
4.3.00.135	Saggio di fermentabilità	19,49
4.3.00.136	Saggio di freschezza per uova intere	19,49
4.3.00.137	Saponi (ricerca negli olii rettificati)	16,15
4.3.00.138	Segala cornuta (ricerca)	19,49
4.3.00.139	Solventi, dosaggio multielemento (massimo)	155,93
4.3.00.140	Sostanze di carica (ceneri)	19,49
4.3.00.141	Sostanze estraibili con CHCl <sub>3</sub>	26,17
4.3.00.142	Sostanze estraibili con solventi (diretta)	26,17
4.3.00.143	Sostanze estraibili con solventi (dopo idrolisi)	38,97
4.3.00.144	Steroli, determinazione delle uova	38,97
4.3.00.145	Tannini (ricerca)	16,15
4.3.00.146	Temperatura	10,59
4.3.00.147	Umettanti (ricerca)	16,15
4.3.00.148	Umidità (determinazione dell'acqua)	19,49
4.3.00.149	Vitamine, dosaggio multielemento (massimo)	155,93
4.3.00.150	Vitamine, identificazione e dosaggio (cadauna)	19,49
4.3.00.151	Zuccheri dopo inversione	33,41
4.3.00.152	Zuccheri riduttori (Fehling)	20,60
4.3.00.153	Zuccheri, dosaggio multielemento (massimo)	155,93
4.3.00.154	Zuccheri, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,49



#### 4.4 Parametri analitici aria

COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
4.4.00.01	Carbonio totale nel particolato	23,95
4.4.00.02	Carbonio inorganico nel particolato	23,95
4.4.00.03	Carbonio organico nel particolato	23,95
4.4.00.04	Campionamento con canister secondo metodo EPA TO 14 - TO 15	30,07
	Canister:	
4.4.00.05	analisi delle SOV secondo metodologia EPA TO 14 - TO 15	511,19
4.4.00.06	analisi ozono-precursori	568,00
4.4.00.07	pulizia del Canister	102,45
4.4.00.08	Soil gas (metodo MADEP)	511,19
4.4.00.09	Determinazioni analitiche sul campo di gas di combustione con strumentazione semplice e lettura diretta	35,64
	Determinazione con strumentazione in continuo in flussi gassosi convogliati mediante l'utilizzo di strumentazione specifica (analizzatore multiparametrico con paramagnetico) chemiluminescenza, NDIR,	35,64
4.4.00.10	per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti	35,64
4.4.00.11	massimo per giornata	176,52
4.4.00.12	Determinazione della concentrazione dei composti organici THC/NMHC presenti in flussi gassosi convogliati mediante l'utilizzo di strumentazione specifica (per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	35,64
4.4.00.13	Valutazione I.A.R. (Indice di Accuratezza Relativa - DM 21/12/1995) in flussi gassosi convogliati mediante l'utilizzo di strumentazione specifica (per singolo parametro, per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	56,80
	Monitoraggio ambientale di inquinanti aerodispersi. Su supporto solido/liquido/su filtro:	
4.4.00.14	per singolo campionamento minimo 1 ora	34,53
4.4.00.15	con strumentazione sequenziale minimo 1 giorno	170,39
4.4.00.16	Monitoraggio ambientale di microinquinanti organici aerodispersi con sistema di campionamento ad alto volume filtro/PUF (minimo un giorno):	340,80
4.4.00.17	Inquinanti gassosi, determinazione con fiale rivelatrici (cadauno)	16,15
4.4.00.18	Acidi inorganici, identificazione e dosaggio (cadauno) (HF, HCl, H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> , HBr, HNO <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	19,04
4.4.00.19	Acido Cianidrico (HCN)	32,09
4.4.00.20	Acido Cloridrico (HCl)	31,00
4.4.00.21	Acido Fluoridrico (HF)	31,75
4.4.00.22	Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	19,04
4.4.00.23	Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) per campionatori passivi	31,00
4.4.00.24	Aldeidi	149,57
4.4.00.25	Ammine alifatiche, massimo per cromatogramma	149,57
4.4.00.26	Ammine aromatiche, massimo per cromatogramma	149,57
4.4.00.27	Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	31,00
4.4.00.28	Ammoniaca (NH <sub>3</sub> ) per campionatori passivi	31,00
4.4.00.29	Anidride solforosa (SO <sub>2</sub> )	31,75
4.4.00.30	Anidride solforosa (SO <sub>2</sub> ) da campionatori passivi	33,00
4.4.00.31	BTEX in campionatori passivi e da fiala attiva (metodo con desorbimento	149,57



COD.	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
	chimico)	
4.4.00.32	BTEX In campionatori passivi e da fiala attiva (metodo con desorbitore termico)	135,57
4.4.00.33	Carbonio organico totale (COV)	149,57
4.4.00.34	Carbonio organico totale (COV) - determinazione in continuo	34,81
4.4.00.35	Cromo esavalente (Cr VI)	16,85
4.4.00.36	Fenolo-Cresoli, massimo per cromatogramma	149,57
4.4.00.37	Fenolo-Cresoli, da campionatori passivi e da fiale attive, massimo per cromatogramma	124,00
4.4.00.38	Formaldeide-Aldeidi da campionatori passivi e da fiale attive, massimo per cromatogramma	149,57
4.4.00.39	Gas disciolti (quantitativa, cadauno)	19,49
4.4.00.40	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) nel particolato atmosferico e in aria, massimo per cromatogramma	155,92
4.4.00.41	Ioni idrosolubili nel particolato atmosferico identificazione e dosaggio (cadauno) (Cl, NO <sub>3</sub> , SO <sub>4</sub> , NH <sub>4</sub> , Na, P, Ca, Mg)	38,07
4.4.00.42	Metalli, identificazione e dosaggio (cadauno)	20,60
4.4.00.43	Metalli, identificazione e dosaggio (multielemento in quantità ≥ 10 )	216,59
4.4.00.44	Metanolo-Etanololo	39,70
	Microinquinanti organici in alta risoluzione:	
4.4.00.45	diossine e furani, dosaggio multielemento (massimo)	1.152,15
4.4.00.46	IPA, PCB, PCT, dosaggio multielemento (massimo)	259,50
4.4.00.47	IPA, dosaggio multielemento (massimo)	155,93
4.4.00.48	Ossidi di azoto	31,75
4.4.00.49	Ossidi di azoto (NOx) da campionatori passivi	31,00
4.4.00.50	Ossidi di azoto totali	31,75
4.4.00.51	Ossido di carbonio	31,75
4.4.00.52	Ossigeno (O <sub>2</sub> )	18,94
4.4.00.53	Ozono	19,49
4.4.00.54	Ozono da campionatori passivi	31,00
4.4.00.55	Polveri granulometria	52,34
4.4.00.56	Polveri respirabili	12,81
4.4.00.57	Polveri: totali	12,81
4.4.00.58	Rapporto C/N (calcolo)	7,24
4.4.00.59	Residuo carbonioso	19,49
4.4.00.60	Silice	46,77
4.4.00.61	Silice libera cristallina	65,16
4.4.00.62	Solfati	32,85
4.4.00.63	Sostanze organiche volatili (SOV)	153,14
4.4.00.64	Sostanze volatili (carbone)	19,49
4.4.00.65	Vento (determinazione direzione e velocità istantanea)	10,59
	Vento (determinazione direzione e velocità a registrazione continua)	
4.4.00.66	fino a 1 ora	16,15
4.4.00.67	max giornaliero	65,16
4.4.00.68	Zolfo	44,54
<b>Aeriformi e particolato atmosferico</b>		



COD.	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
4.4.00.69	Campagna di rilevazione dati inquinanti atmosferici con strumentazione trasportabile per settimana	1.516,50
4.4.00.70	Campagna di rilevazione dati inquinanti atmosferici ubiquitari con mezzo mobile e con rilevazione dei principali dati meteorologici:	
	<i>installazione e disininstallazione</i>	1.011,00
	<i>per ogni settimana</i>	2.022,00

#### 4.5 Parametri analitici suolo/rifiuti/compost/sedimenti/fanghi

COD.	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
4.5.00.01	Acidità	12,81
4.5.00.02	Adsorbimento fosfatico	77,40
4.5.00.03	Alcalinità	12,81
4.5.00.04	Aldeidi, ricerca aspecifica	10,59
4.5.00.05	Aldeidi totali	19,49
4.5.00.06	Aldeidi, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,49
4.5.00.07	Ammoniaca indissociata (calcolo)	7,24
4.5.00.08	Anioni, altri - Identificazione e dosaggio (cadauno)	31,75
4.5.00.09	Anticrittogamici, antiparassitari, altri fitofarmaci in genere e loro metaboliti, dosaggio multielemento (massimo per cromatogramma)	182,13
4.5.00.10	Azoto ammoniacale	31,75
4.5.00.11	Azoto Kjeldahl	45,67
4.5.00.12	Azoto nitrico	31,75
4.5.00.13	Azoto nitroso	31,75
4.5.00.14	Azoto protelco	45,67
4.5.00.15	Azoto totale (calcolo)	7,24
4.5.00.16	Azoto totale inorganico (calcolo)	7,24
4.5.00.17	Azoto totale organico (calcolo)	7,24
4.5.00.19	Capacità di scambio cationico	65,16
4.5.00.20	Caratteri organolettici, caratteri fisici	7,24
4.5.00.21	Carbonio organico per ossidazione cromica	37,87
4.5.00.22	Cationi, altri, identificazione e dosaggio (cadauno)	31,75
4.5.00.23	Ceneri	19,49
4.5.00.24	Cianuri	32,85
4.5.00.25	Composti metallo-organici, identificazione e dosaggio (cadauno)	91,32
4.5.00.26	Composti organici, altri - Identificazione e dosaggio- multielemento (massimo)	155,93
4.5.00.27	Composti organici, altri - Identificazione e dosaggio - per analita ricercato	45,67
4.5.00.28	Comprimibilità	33,41
4.5.00.29	Conducibilità	24,50
4.5.00.31	Densità, peso specifico	19,49
4.5.00.32	Feccia per pesata	19,49
4.5.00.33	Fenoli distillabili in corrente di vapore	45,67
4.5.00.34	Fenoli totali (aspecifica)	31,75
4.5.00.35	Fenoli, identificazione e dosaggio (cadauno)	31,75
4.5.00.36	Fosfati solubili	31,75



GOD.	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
4.5.00.37	Fosfati totali	45,67
4.5.00.38	Granulometria (setacciatura)	52,34
4.5.00.40	Idrocarburi C <12	126,96
4.5.00.41	Idrocarburi C >12	126,96
4.5.00.42	Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	155,93
4.5.00.43	Idrogeno solforato, solfuri	19,49
4.5.00.44	Indice SAR (calcolo)	7,24
4.5.00.46	Metalli, identificazione e dosaggio (cadauno)	20,60
4.5.00.47	Metalli, identificazione e dosaggio multielemento in quantità ≥ 10	216,59
	Microinquinanti organici in alta risoluzione	
4.5.00.48	diossine e furani, dosaggio multielemento (massimo)	1.152,15
4.5.00.49	IPA, PCB, PCT, dosaggio multielemento (massimo)	259,50
4.5.00.50	IPA, identificazione e dosaggio (cadauno)	33,41
4.5.00.51	PolicloroBifenili, PolicloroTrifenili (PCB, PCT)	155,93
4.5.00.52	pH	24,50
4.5.00.53	Potassio, potere di fissazione	52,34
4.5.00.54	Potere calorifico (Mahler)	42,32
4.5.00.55	Potere calorifico inferiore, calcolato (per singola frazione)	7,24
4.5.00.56	Potere calorifico inferiore, sperimentale (per singola frazione)	65,16
4.5.00.57	Potere calorifico superiore, calcolato (per singola frazione)	7,24
4.5.00.58	Potere calorifico superiore, sperimentale (per singola frazione)	38,97
4.5.00.60	Potere ossidante del suolo per il cromo	33,41
4.5.00.61	Punto di infiammabilità	22,83
4.5.00.62	Punto di intorbidimento	16,15
4.5.00.63	Punto di rammollimento	16,15
4.5.00.64	Punto di solidificazione	16,15
4.5.00.65	Rapporto C/N (calcolo)	7,24
4.5.00.66	Residuo secco/residuo fisso	19,49
4.5.00.67	rH	12,81
4.5.00.68	Salinità, rifiuti	71,83
4.5.00.69	Setacciatura (cernita e determinazione ponderale fino a tre frazioni granulometriche)	52,34
4.5.00.70	Sommatoria metalli (calcolo)	7,24
4.5.00.71	Sostanza organica	36,98
4.5.00.75	Tessitura per sedimentazione	95,72
4.5.00.76	Temperatura	10,59
4.5.00.77	Test di cessione UNI 10802 rifiuti monolitici	649,77
4.5.00.78	TOC - Carbonio Organico Totale - metodo strumentale a combustione	33,41
4.5.00.79	Trattabilità per digestione anaerobica	98,01
4.5.00.80	Umidità (determinazione dell'acqua)	19,49
4.5.00.81	Azoto totale e carbonio totale (analizzatore elementare)	90,99
4.5.00.82	Cromo esavalente (Metodo EPA 3060)	90,99
4.5.00.83	Materiali grossolani - scheletro nei terreni	52,34
4.5.00.84	Sostanza umificata - Acidi umici e fulvici	90,99
4.5.00.85	Setacciatura (cernita e determinazione granulometriche > 3)	90,99



## 5. AREA FISICA

### 5.1 Rumore

COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
5.1.01.01	Misura di livello sonoro con fonometro	65,16
5.1.01.02	Determinazione dei tempi di riverbero, per vano	275,65
	Analisi statistica sul campo con presenza operatore:	
5.1.01.03	fino a 2 ore	155,93
5.1.01.04	per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti oltre le prime due	38,97
	Monitoraggio acustico non assistito omnicomprendivo:	
5.1.01.05	fino a tre giorni	710,32
5.1.01.06	fino a 7 giorni	1.014,74
5.1.01.07	per ogni giorno in più	50,74
5.1.01.08	Analisi in frequenza	129,74
5.1.01.09	Misura di flusso veicolare (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	7,24
5.1.01.10	Misura di intensità sonora per punto	162,60
5.1.01.11	Misura di trasmissione con generatore di rumore, per tramezzo	441,04
5.1.01.12	Misura rumorosità impianti, per sorgente e per punto di misura	132,31
5.1.01.13	Misura rumore di calpestio, per vano	275,65
5.1.01.14	Determinazione dell'esposizione personale (per singolo lavoratore o gruppo omogeneo)	38,97
5.1.01.15	Misure di potenza sonora per sorgente	324,09
5.1.01.16	Pareri per attività temporanee	77,40
5.1.01.17	Pareri per valutazioni di impatto acustico (escluse le attività temporanee)	152,43
5.1.01.18	Valutazione di impatto acustico o di clima acustico (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	77,40

25

### 5.2 Radiazioni elettromagnetiche non ionizzanti, campi elettrici e magnetici, radiazioni luminose<sup>(1)</sup>

COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
	Misure di campo elettrico e magnetico:	
5.2.00.01	fino a 5 punti (per punto)	65,16
5.2.00.02	oltre i 5 punti (per punto)	38,97
5.2.00.03	Analisi spettrale qualitativa	98,01
5.2.00.04	Analisi spettrale di campo RF o MO, per punto	324,09
5.2.00.05	Analisi spettrale di UV, IR o V, per punto	259,50
5.2.00.06	Controllo visivo/fotografico di apparato di illuminazione, per singolo apparecchio	11,03
5.2.00.07	Analisi di progetto illuminotecnico (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	77,40
5.2.00.08	Analisi protezionistica su progetto (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	77,40



Analisi protezionistica per impianti TLC nell'ambito del procedimento autorizzatorio:		
5.2.00.09	Impianto semplice, comprensivo di esame documentale	766,30
5.2.00.10	Impianto complesso, comprensivo di esame documentale	1.149,46
5.2.00.11	Impianti di fondo nel raggio d'azione, 200 m per SRB, variabile in funzione della potenza per RTV, per impianto, fino ad un massimo di 7 impianti). Per richieste N <sup>(2)</sup> contemporanee di N gestori per M impianti, dividere per	383,16
5.2.00.12	Presenza d'atto del parere di conformità	281,17
5.2.00.13	Richiesta integrazioni (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	77,40
Monitoraggio in continuo NIR, con presenza operatore:		
5.2.00.14	fino a 2 ore	129,74
5.2.00.15	per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti oltre le prime 2	33,41
5.2.00.16	Monitoraggio in continuo NIR, senza presenza operatore (fino a 4 giorni)	216,35
5.2.00.17	Parere su elettrodotti (linee elettriche e cabine di trasformazione) connessi ad impianti fotovoltaici, eolici e biomasse	228,64
5.2.00.18	Misure in continuo con gestione da remoto (fino a 20 giorni)	825,11
5.2.00.19	Misure in continuo con gestione da remoto (per ogni giorno in più)	30,94
5.2.00.20	Ricerca interferenze elettromagnetiche	404,40
<p><sup>(1)</sup> Ai sensi dell'art. 64 della Legge n. 221 del 28.12.2015 che modifica l' art. 93 del Codice delle Comunicazioni Elettroniche n. 259/2003, solo temporaneamente e fino alla definizione di un tariffario nazionale, il contributo da versare da parte dei Gestori della Telefonia per misurazioni ed emissione di parere di conformità elettromagnetica è di euro 250,00 iva esclusa.</p> <p><sup>(2)</sup> se il fondo è stimato con misure, applicare la somma delle voci: sopralluogo, NOTA trasferita, misura di campo elettrico e magnetico e analisi spettrale di campo RF o MO (per punto).</p>		

26

### 5.3 Radiazioni ionizzanti

COD.	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
5.3.00.01	misura di dose o di esposizione (a radiazioni gamma/beta) con strumentazione portatile (per singola misura) (*)	22,83
5.3.00.02	Misura di spettrometria gamma in sito con strumentazione portatile: analisi qualitativa (*)	98,01
5.3.00.03	Misura di spettrometria gamma in sito con strumentazione portatile: analisi quantitativa (*)	155,93
5.3.00.04	Misure CS (contaminazione superficiale) gamma da isotopo noto (*)	33,41
5.3.00.05	Misure CS da isotopo beta noto (*)	33,41
5.3.00.06	Misure CS da isotopo alfa noto (*)	65,16
5.3.00.07	Campagne di misure radiometriche con Mezzo Mobile attrezzato (particolato atmosferico, dose gamma in continuo, spettrometro gamma, contatore alfa/beta totali, parametri meteo climatici) (*): <i>installazione e disinstallazione per ogni settimana</i>	1.011,00 2.022,00
5.3.00.08	Misure di spettrometria gamma su campioni liquidi o solidi con sistema a basso fondo e alta risoluzione	181,98
5.3.00.09	Determinazione del contenuto di attività di alfa totale e beta totale nelle acque non saline mediante scintillazione liquida	146,60



5.3.00.10	Determinazione dell'attività alfa totale e beta totale su piattello (con concentrazione del campione)- Metodo della sorgente sottile	105,14
5.3.00.11	Determinazione di U-234, U-235 e U-238 in acqua	404,40
5.3.00.12	Determinazione del contenuto di attività di Trizio in acqua mediante scintillazione liquida	151,65
5.3.00.13	Determinazione dello Sr in matrici alimentari ed ambientali con Misure beta previa estrazione radiochimica dell'isotopo	808,80
5.3.00.14	Misure alfa totali o beta totale su filtri/particolato atmosferico	67,38
5.3.00.15	Misure di Ra-226/alfa totali (In scintillazione liquida) con preparazione complessa del campione	162,60
5.3.00.16	Misure alfa con estrazione dell'isotopo	1.944,00
5.3.00.17	Misure di contaminazione alfa con spettrometria	324,09
5.3.00.18	Valutazioni di dose, elaborazione dati, relazioni (per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti )	77,40
5.3.00.19	Emissione di certificato di radioattività	54,57
5.3.00.20	Misura di concentrazione di radon con elettrete (*)	53,17
5.3.00.21	Misura di radon con strumentazione portatile attiva (*)	162,60
5.3.00.22	Misura di concentrazione di radon nel terreno (*)	194,34
5.3.00.23	Misure di concentrazione di radon con dosimetro a tracce (per dosimetro) (*)	33,41
5.3.00.24	Misure di radon in acqua (*)	153,41
5.3.00.25	Determinazione della concentrazione di attività radon o di attività dello Sr in acqua (scintillazione liquida)	151,65
5.3.00.26	Pareri preventivi per nulla osta all'impiego di categoria A o B (per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	77,40
5.3.00.27	<b>CONTROLLI AIA:</b>	
	sopralluoghi, campionamenti (per ogni ora o frazione)	77,40
	misura di dose o di esposizione	22,82
	spettrometria gamma (analisi qualitativa)	98,01
	spettrometria gamma (analisi quantitativa)	155,93
	verifica documentale (per ogni ora o frazione)	60,66
(*) per le misure in campo, applicare la somma delle voci: sopralluogo/trasferta (Tab. 2.1), misure (per punto) (Tab. 5.3)		

27

#### 5.4 Sostanze ed elementi nocivi

COO	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
5.4.00.01	Diffrazione a raggi X qualitativa per sostanza	65,16
5.4.00.02	Diffrazione a raggi X quantitativa per sostanza	162,60
5.4.00.03	Diffrazione a raggi X - analisi qualitativa per amianto	330,11
5.4.00.04	Fluorescenza a raggi X qualitativa per elemento	33,41
5.4.00.05	Fluorescenza a raggi X quantitativa per elemento	129,74
5.4.00.06	Trattamento e pesatura filtri, per filtro	12,81
	<b>Monitoraggio campioni aeriformi, con sistema automatico:</b>	
5.4.00.07	per sostanza entro la prima ora	45,67
5.4.00.08	per sostanza per ogni ora successiva o frazione di ora superiore a 30 minuti	15,15



<b>5.4.00.09</b>	<b>Analisi fibre mediante microscopia ottica</b>	<b>65,16</b>
<b>5.4.00.10</b>	<b>Analisi fibre mediante microscopia ottica secondo DM 6/9/94 Ministero Sanità</b>	<b>98,01</b>
<b>5.4.00.11</b>	<b>Analisi fibre mediante SEM e microanalisi</b>	<b>324,09</b>
<b>5.4.00.12</b>	<b>Studio sperimentale della dispersione, diffusione e ricaduta degli inquinanti emessi (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)</b>	<b>77,40</b>
<b>5.4.00.13</b>	<b>Calcolo previsionale di distribuzione di inquinanti con l'uso di modelli matematici (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)</b>	<b>77,40</b>
<b>5.4.00.14</b>	<b>Misura e elaborazioni per la costruzione del campo anemologico (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)</b>	<b>77,40</b>
<b>5.4.00.15</b>	<b>Progettazione di reti di rilevamento della qualità dell'aria (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)</b>	<b>77,40</b>
<b>5.4.00.16</b>	<b>Validazione dei dati provenienti da reti di rilevamento della qualità dell'aria installate da soggetti terzi (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)</b>	<b>77,40</b>



## 6. RIFIUTI

COD.	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
6.1.00.01	Indice di respirazione statico	222,74
6.1.00.02	Indice di respirazione dinamico	445,49
6.1.00.03	Analisi merceologica, per singola categoria	389,80
6.1.00.04	Campionamento per analisi merceologica (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti) indice di respirazione	111,37
	Trasferimento e approntamento cantiere per analisi merceologiche e	
6.1.00.05	fino a 70 km a giornata	222,74
6.1.00.06	fino a 150 km a giornata	256,15
6.1.00.07	oltre 150 km a giornata	278,44



## 7. OLFATTOMETRIA

COD.	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
7.1.00.01	Misura olfattometrica da 1 a 6 campioni prelevati, dal cliente, nell'arco della giornata	743,17
7.1.00.02	Indagine olfattometrica da 1 a 6 campioni prelevati nell'arco di una giornata	2.168,23
7.1.00.03	Misura olfattometrica da 7 a 12 campioni prelevati, dal cliente, nell'arco della giornata	1.505,20
7.1.00.04	Indagine olfattometrica da 7 a 12 campioni prelevati nell'arco di una giornata	3.136,80
7.1.00.05	Per ogni ulteriore giornata di indagine	2.509,77
7.1.00.06	Applicazione di modelli matematici, per singolo sito d'indagine	3.763,81
7.1.00.07	Per ogni indagine olfattometrica che non sia stato possibile effettuare a causa del cliente - preventivamente avvisato mediante comunicazione certa - il quale non abbia disdetto con un preavviso di almeno 2 giorni lavorativi	1.004,57

**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**

"La seguente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio on line dell' A.R.P.A.B. per quindici giorni consecutivi, dal 02/08/17 al 17/08/17

Potenza, il 02/08/2017

**Il Funzionario incaricato**

.....  
*[Signature]*

Atto trasmesso al controllo del ..... il giorno ..... con Prot. n. ....

Potenza, il .....

**Il Funzionario incaricato**

.....

- Atto non soggetto a controllo
- Atto soggetto al controllo della Giunta Regionale
- Atto urgente ed immediatamente eseguibile

**Il Funzionario proponente**

.....

La presente determinazione è stata nuovamente affissa all'Albo Pretorio della sede dell'A.R.P.A.B. dopo l'approvazione del .....dal ..... al .....

Potenza, il .....

**Il Funzionario incaricato**

.....

Per copia conforme.

Potenza il .....

**Il Funzionario/Il Dirigente**

Del che è redatto il presente verbale che, letto e confermato, viene sottoscritto come segue:

IL SEGRETARIO



IL PRESIDENTE



Si attesta che copia conforme della presente deliberazione è stata trasmessa in data  
al Dipartimento interessato  al Consiglio regionale

3.05.2018

L'IMPIEGATO ADDETTO



## **ATTESTATO DI CONFORMITA'**

(art. 22, comma 1, D.lgs. n. 82 del 07/03/2005)

La presente copia digitale è conforme all'originale esistente presso gli atti d'ufficio composto da numero 4 facciate e da n. 1 allegato.

Firmato digitalmente da

**Patrizia Tosco**

CN = Tosco Patrizia

O = non presente

SerialNumber = IT:TSCPRZ59C52G942C

e-mail =

patrizia.tosco@regione.basilicata.it

C = IT

Data e ora della firma: 03/05/2018 16:56:37