

# **TARIFFARIO**

## **RELATIVO ALLE PRESTAZIONI CHE ARPA RENDE A SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI**

**Allegato A**  
**DDG n. 500 del 20/12/2018**

# INDICE

## PARTE I

<b>DISPOSIZIONI GENERALI</b> .....	3
------------------------------------	---

## PARTE II

<b>PRESTAZIONI NON LABORATORISTICHE</b> .....	6
1. Costo del sopralluogo .....	6
2. Campi elettromagnetici .....	6
3. Accertamenti.....	6
4. Vidimazione registri .....	7
5. Campionamenti.....	7
6. Valutazione Impatto Ambientale – VIA .....	7
7. Controlli AIA .....	8
8. Attività di monitoraggio a richiesta .....	8
9. Costo orario personale per tariffa a vacanza.....	11
10. Partecipazione di dipendenti ARPA a commissioni presso amministrazioni pubbliche .....	11

## PARTE III

<b>PRESTAZIONI LABORATORISTICHE</b> .....	12
1. Preparazione campioni .....	12
2. Tecniche analitiche generali .....	13
3. Parametri analitici microbiologici .....	14
4. Parametri analitici biologici e tossicologici .....	15
5. Parametri analitici chimici – Acque.....	15
6. Parametri analitici chimici – Matrici ambientali .....	17
6.1 Suolo e rifiuti .....	17
6.2 Aria ed emissioni atmosferiche.....	19
<i>Emissioni</i> .....	19
<i>Immissioni</i> .....	20
7. Parametri analitici chimici – Alimenti .....	21
8. Parametri analitici chimici – Bioplastiche .....	22
9. Parametri analitici – MOCA.....	22
10. Parametri analitici chimici – Prove fisiche .....	23
11. Attività analitiche su protocolli predefiniti .....	23
12. Parere/Giudizio di conformità .....	23

## PARTE IV

<b>RIPRODUZIONE DI DOCUMENTAZIONE</b> .....	24
---	----

## PARTE V

<b>UTILIZZO SALE</b> .....	24
----------------------------	----

## **PARTE I – DISPOSIZIONI GENERALI**

### **Articolo 1**

#### **Ambito di applicazione**

Il presente tariffario individua, in attuazione delle disposizioni della L.R. n.9 del 6 marzo 1998 e s.m.i., le prestazioni che ARPA rende a soggetti pubblici e privati a fronte del pagamento di una tariffa e che sono, pertanto, considerate quali attività a carattere oneroso.

Il sistema di tariffazione si ispira ai principi di trasparenza e semplificazione dell'attività amministrativa.

### **Articolo 2**

#### **Attività onerose**

Sono considerate attività onerose tutte le prestazioni che ARPA rende a soggetti pubblici e privati a fronte del pagamento di una tariffa. Rientrano tra le attività onerose:

- a. Tutte le prestazioni motivate da interesse del privato, anche nel caso in cui le richieste di intervento provengano tramite ente pubblico.
- b. Tutte le prestazioni strumentali e/o analitiche richieste da privati, in relazione a esposti o denunce, per le quali ARPA, in sede di accertamento e controllo, non abbia riscontrato necessità di esecuzione nel pubblico interesse.
- c. Le attività di supporto e consulenza rese ad enti pubblici in materia di protezione e controllo ambientale afferenti a quanto stabilito dall'art.2 L.R. n.9/98, non riconducibili ad obblighi dell'Agenzia, ma richieste o delegate dagli enti medesimi in quanto ARPA viene individuata quale soggetto pubblico con qualificate competenze e capacità tecniche in materia. Per tali attività, gli enti pubblici erogano dei contributi ad integrazione della dotazione finanziaria dell'Agenzia.

### **Articolo 3**

#### **Classificazione delle prestazioni**

Le prestazioni erogate da ARPA a titolo oneroso, ai fini della determinazione dei corrispondenti pagamenti, sono classificate nel modo seguente:

- a. Prestazioni tabellari;
- b. Prestazioni a vacazione;
- c. Prestazioni a discrezione.

In relazione alle strutture cui ne compete l'erogazione, si distinguono ulteriormente tra "Prestazioni non laboratoristiche", oggetto della Parte Seconda del presente Tariffario, e "Prestazioni laboratoristiche", riportate nella Parte Terza. Inoltre, vengono fatte oggetto della Parte Quarta le prestazioni derivanti da "Riproduzione di documentazioni". Infine, la Parte Quinta è riferita all' "Utilizzo sale".

### **Articolo 4**

#### **Prestazioni tabellari**

Le prestazioni tabellari sono quelle che vengono erogate seguendo procedure standard, con tariffa determinata anche sulla base di disposizioni normative nazionali o regionali, nella Seconda, nella Terza, nella Quarta e nella Quinta Parte del presente tariffario.

## Articolo 5

### **Prestazioni a vacanza**

Le prestazioni a vacanza sono quelle in cui il tempo impiegato dagli operatori è elemento determinante per la formazione del costo, in quanto seguono procedure condizionate da necessità contingenti non codificabili a priori.

La tariffa delle prestazioni a vacanza viene determinata da ARPA sulla base del costo orario del personale da impegnare e deve essere comunicata al richiedente in via preventiva.

Gli elementi per il computo del costo delle prestazioni a vacanza sono riportati nella Seconda Parte del presente tariffario.

## Articolo 6

### **Prestazioni a discrezione**

Le prestazioni a discrezione sono quelle che comportano un particolare impegno sia per quanto concerne l'impiego del personale di ARPA, sia per l'utilizzazione delle sue risorse.

Tali prestazioni, e la relativa tariffa, vengono stabilite sulla base di un accordo formalizzato fra le parti interessate, sulla base di quanto esplicitato nel presente tariffario.

## Articolo 7

### **Sopralluoghi**

Il costo del sopralluogo, ove non integrato nella prestazione, ma accessorio e facoltativo, viene computato a parte in maniera forfettaria, in funzione della distanza dalla sede territoriale di servizio del personale ARPA, secondo le modalità previste nel presente Tariffario.

## Articolo 8

### **Prestazioni non previste nel Tariffario**

Per ulteriori prestazioni erogabili da ARPA, ma non espressamente indicate nel tariffario, troveranno applicazione, ove presenti, le tariffe approvate dall'ordine professionale al quale le prestazioni stesse si riferiscono, comunicando preventivamente al richiedente il costo della prestazione.

## Articolo 9

### **Tariffe applicate alla P.A. e/o con carattere di sistematicità**

Quando i fruitori delle prestazioni sono Pubbliche Amministrazioni, Associazioni *non-profit* o soggetti che agiscono nel pubblico interesse, così come nel caso in cui le prestazioni abbiano carattere di sistematicità o ripetitività, potrà essere applicata una riduzione pari al 20% dei prezzi previsti nel presente Tariffario, in relazione all'entità e alla complessità delle richieste, sulla base di un accordo finalizzato.

## Articolo 10

### **Pagamento delle prestazioni**

Il pagamento delle prestazioni, accertata la disponibilità di ARPA a procedere, dovrà essere effettuato sul conto corrente bancario IBAN IT 71 B 02008 05364 000040504618 (UNICREDIT) o sul

conto corrente postale IBAN IT 37 1 07601 03000 000017902065, intestato ad ARPA Umbria, con sede in Via Pievaiola, località San Sisto, 06132 Perugia.

La prestazione sarà resa dall'Agenzia qualora la richiesta risulti accompagnata dall'attestazione di effettuato versamento.

Nel caso in cui l'attività svolta sia da intendersi rilevante ai fini IVA, secondo quanto precisato all'art.11 del presente tariffario, si provvederà all'emissione della relativa fattura dietro attestazione di versamento che dovrà necessariamente indicare gli estremi fiscali del soggetto beneficiario dell'intervento (Partita IVA o Codice Fiscale).

#### Articolo 11

#### **Imposta sul Valore Aggiunto**

Le prestazioni previste dal presente tariffario non sono da assoggettare ad IVA e, quindi, sono considerate non commerciali in quanto rese in veste di pubblica autorità, se non comportano gravi distorsioni della concorrenza nel caso in cui siano svolte anche da privati (R.M. 08/07/2002, 220/E). Negli altri casi, trattandosi di corrispettivi per prestazioni di specifici servizi, le tariffe saranno assoggettate ad IVA nella misura di legge.

#### Articolo 12

#### **Entrata in vigore e aggiornamento**

Il presente sistema tariffario entra in vigore dal 1° Gennaio 2019 e sarà pubblicato sul sito web dell'Agenzia.

Il Tariffario è soggetto ad aggiornamento periodico.

## PARTE II – PRESTAZIONI NON LABORATORISTICHE

### 1. COSTO DEL SOPRALLUOGO

N°	SOPRALLUOGO	Euro
1	In casi di sopralluogo che non sia già integrato nella prestazione ma accessorio o facoltativo, si applica un forfait chilometrico, A/R dalla sede di competenza:	
	a. Entro 50 km	30,00
	b. Entro 100 km	60,00
	c. Entro 150 km	90,00
	d. Oltre 150 km	120,00

### 2. CAMPI ELETTROMAGNETICI

N°	TIPOLOGIA	Euro
2.1	Parere per installazione di linee elettriche ad alta tensione e cabine primarie (costo a km per linee elettriche ed unitario per cabina)	Min: 200,00 Max: 5.000,00
2.2	Parere per installazione di linee elettriche in media tensione, non in cavo cordato ad elica o cabine secondarie	100,00
2.3	Pareri tecnici ai fini dell'istanza di autorizzazione per l'installazione di nuove infrastrutture per impianti radioelettrici, ai sensi del Decreto 14/10/2016 (MATTM):	
2.3.a	Contributo alle spese relative al rilascio del parere ambientale per impianti radioelettrici per telecomunicazioni: - Progetto singolo operatore - Progetto congiunto: ogni singolo operatore	370,00 300,00
2.3.b	Contributo alle spese relative al rilascio del motivato parere positivo o negativo di cui all'art.93, comma 1-ter, del D.Lgs. 1/08/2003, n.259: - Progetto singolo operatore - Progetto congiunto: ogni singolo operatore	315,00 270,00
2.3.c	Contributo per le misure del fondo elettromagnetico (nel caso di progetto congiunto, tale importo viene ripartito tra gli operatori partecipanti al progetto)	300,00

### 3. ACCERTAMENTI

N°	TIPOLOGIA	Euro
3	Accertamenti, attestazioni o pareri richiesti da privati nel proprio interesse (rilascio) (escluso sopralluogo o determinazione)	200,00

#### 4. VIDIMAZIONE REGISTRI

N°	TIPOLOGIA	Euro
4	Vidimazione registri (Registri emissioni, Registri obbligatori da autorità competenti, etc.)	30,00

#### 5. CAMPIONAMENTI

N°	TIPOLOGIA	Euro
5	Campionamenti di matrici ambientali (per ogni singolo campione), escluso sopralluogo	60,00

#### 6. VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE (VIA)

N°	TIPOLOGIA	Euro
<b>6.1</b>	Gestione del Protocollo di Monitoraggio, ai sensi della L.R. 12/2010, di progetti di cui all'All.III Parte II D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Rinnovi e proroghe dell'atto autorizzativo e del Protocollo di Monitoraggio. Gestione di attività di Monitoraggio ai sensi della L.R. 2/2000 e del Regolamento Regionale n.3/2005. Modifica del Protocollo di Monitoraggio (con attività correlate di sopralluogo e/o campionamento) che comporti una nuova sottoscrizione del documento stesso.	
<b>6.1.a</b>	<b>Punti di monitoraggio inferiori a 5 con meno di 10 parametri totali</b> a) Inferiore o uguale a 5 anni b) Tra 5 e 10 anni c) Oltre 10 anni	125,00 250,00 375,00
<b>6.1.b</b>	<b>Punti di monitoraggio inferiori a 5 con più di 10 parametri</b> d) Inferiore o uguale a 5 anni e) Tra 5 e 10 anni f) Oltre 10 anni	175,00 350,00 500,00
<b>6.1.c</b>	<b>Punti di monitoraggio superiori a 5 con meno di 10 parametri totali</b> g) Inferiore o uguale a 5 anni h) Tra 5 e 10 anni i) Oltre 10 anni	200,00 400,00 600,00
<b>6.1.d</b>	<b>Punti di monitoraggio superiori a 5 con più di 10 parametri</b> j) Inferiore o uguale a 5 anni k) Tra 5 e 10 anni l) Oltre 10 anni	250,00 500,00 750,00
<b>6.1.e</b>	<b>Rinnovo/Proroga/Modifica del protocollo di Monitoraggio</b> m) ≤ 5 anni n) > 5 anni	300,00 400,00

N°	TIPOLOGIA	Euro
6.2	a) Vigilanza del rispetto delle prescrizioni della Determina di VIA in assenza di campionamento (progetti All.III Parte II D.Lgs. 152/06 s.m.i.);	300,00
	b) Vigilanza del rispetto delle prescrizioni della determina di VIA con attività di campionamento (progetti All.III Parte II D.Lgs. 152/06 s.m.i.);	300,00 + il costo da tariffario per n.campioni e n.parametri
	c) Vigilanza del rispetto delle prescrizioni dettate in Verifica di Assoggettabilità a VIA (progetti All.IV Parte II D.Lgs. 152/06 s.m.i.) senza Punti di Monitoraggio.	200,00

N°	TIPOLOGIA	Euro
6.3	Gestione del Piano di Monitoraggio e Controllo Integrato VIA/AIA (PMCI): a) È fatta salva la tariffa AIA (vedi riferimenti al tariffario regionale); b) Per l'integrazione del monitoraggio VIA nel PMC e la vigilanza del rispetto delle prescrizioni per progetti (All.III Parte II D.Lgs. 152/06 e s.m.i.) sottoposti a procedimento coordinato VIA/AIA si applica la tariffa ridotta di cui al successivo punto 25.3.a.	
6.3.a	<b>Punti di monitoraggio / Parametri totali</b> a) ≤ 5 anni / meno di 10 parametri b) ≤ 5 anni / più di 10 parametri c) > 5 anni / meno di 10 parametri d) > 5 anni / più di 10 parametri	150,00 200,00 250,00 300,00
6.3.b	<b>Rinnovo/Proroga del Protocollo di Monitoraggio/Modifica</b> a) < 5 anni b) > 5 anni	300,00 400,00

## 7. CONTROLLI AIA

N°	TIPOLOGIA	Euro
7	Le tariffe sono quelle disposte dalla normativa nazionale e regionale vigente (DGR n.382 dell'8 marzo 2010 e Decreto Interministeriale 24/04/2008).	

## 8. ATTIVITA' DI MONITORAGGIO A RICHIESTA

N°	TIPOLOGIA	Euro
8.1	Attività di monitoraggio della qualità dell'aria a richiesta	



<b>8.1.a</b>	<p>Richieste di soggetti pubblici e/o privati per la realizzazione di campagne di monitoraggio della qualità dell'aria in siti specifici. Non riguarda le attività istituzionali in materia di qualità dell'aria (rete della qualità dell'aria, modellistica, inventario delle emissioni).</p> <p>Comprende:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) la realizzazione di campagne collegate alle attività di monitoraggio VAS (Valutazione Ambientale Strategica) o VIA (Valutazione Impatto Ambientale) a carico dell'amministrazione comunale;</li> <li>2) campagne straordinarie di durata variabile sollecitate da enti locali, cittadini o comitati per integrazione alle attività istituzionali laddove queste non siano in grado di assicurare un accurato grado di informazione ambientale;</li> <li>3) campagne collegate all'implementazione/realizzazione di progetti specifici in cui i costi previsti non siano rimborsabili dal finanziamento delle attività richieste.</li> </ol> <p>Il costo è relativo a: locazione dell'unità mobile e/o rilevazione ed attività analitica corrispondente nel periodo di monitoraggio; il richiedente deve inoltre assicurare la disponibilità di un sito idoneo per il posizionamento del mezzo.</p>	<p style="text-align: right;">2.500,00 (IVA inclusa) per mese di monitoraggio</p>
<b>8.1.b</b>	<p>Spese per allaccio elettrico della strumentazione mobile e costi di consumo energia; prevede il rimborso dei costi sostenuti da parte dell'Agenzia per l'allaccio alla rete elettrica nelle stazioni di monitoraggio individuate; il costo può essere sostenuto anche direttamente dal richiedente senza la intermediazione agenziale richiedendo una utenza a proprio nome o utilizzando utenza già disponibile purché compatibili con i fabbisogni di alimentazione della strumentazione posizionata ed i requisiti di sicurezza corrispondenti.</p>	<p style="text-align: right;">A rimborso. Da quantificare in funzione dei costi realmente sostenuti.</p>

<b>N°</b>	<b>TIPOLOGIA</b>	<b>Euro</b>
<b>8.2</b>	<b>Attività di monitoraggio del disturbo olfattivo a richiesta</b>	
<b>8.2.a</b>	<p>Richieste di soggetti pubblici e/o privati per la realizzazione di campagne di monitoraggio degli odori in siti specifici. Riguarda attività non avviate di iniziativa dell'Agenzia e comprende:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) realizzazione di campagne collegate alle attività di monitoraggio VAS (Valutazione Ambientale Strategica) o VIA (Valutazione Impatto Ambientale) a carico dell'Amministrazione comunale;</li> <li>2) campagne straordinarie sollecitate da enti locali;</li> <li>3) campagne collegate all'implementazione/realizzazione di progetti specifici in cui i costi previsti non siano rimborsabili dal finanziamento delle attività richieste.</li> </ol> <p>Il costo è relativo ai costi di posizionamento della strumentazione, di rilevazione ed attività analitica corrispondente nel periodo di monitoraggio; il richiedente deve inoltre assicurare la disponibilità di</p>	<p style="text-align: right;">1.500,00 (IVA inclusa)/ mensile per min. 3 mesi di monitoraggio con strumentazione multisensore</p> <p style="text-align: right;">Misure da remoto con campionatore: 200,00 (IVA inclusa)</p>

	un sito idoneo per il posizionamento del mezzo nonché la disponibilità di corrente (prese classiche da 220 V).	a campione comprensivo di campionamento ed analisi in laboratori di olfattometria dinamica
<b>8.2.b</b>	Spese per allaccio elettrico della strumentazione mobile e costi di consumo energia; prevede il rimborso dei costi sostenuti da parte dell’Agenzia per l’allaccio alla rete elettrica nelle stazioni di monitoraggio individuate; il costo può essere sostenuto anche direttamente dal richiedente senza la intermediazione agenziale richiedendo una utenza a proprio nome o utilizzando utenza già disponibile purché compatibili con i fabbisogni di alimentazione della strumentazione posizionata ed i requisiti di sicurezza corrispondenti.	A rimborso. Da quantificare in funzione dei costi realmente sostenuti.

<b>N°</b>	<b>TIPOLOGIA</b>	<b>Euro</b>
<b>8.3</b>	<b>Attività di monitoraggio di corpi idrici superficiali a richiesta</b>	
<b>8.3.a</b>	<p>Richieste di soggetti pubblici e/o privati per la realizzazione di campagne di monitoraggio della qualità delle acque superficiali in siti specifici. Non riguarda le attività istituzionali in materia (rete regionale della qualità dell’acqua, modellistica, centraline fisse di monitoraggio).</p> <p>Comprende:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) realizzazione di campagne collegate alle attività di monitoraggio VAS (Valutazione Ambientale Strategica) o VIA (Valutazione Impatto Ambientale) a carico dell’Amministrazione comunale;</li> <li>2) campagne straordinarie di durata variabile sollecitate da enti locali, cittadini o comitati;</li> <li>3) campagne collegate all’implementazione/realizzazione di progetti specifici in cui i costi previsti non siano rimborsabili dal finanziamento delle attività richieste.</li> </ol> <p>Il costo è relativo ai costi di posizionamento della strumentazione, di rilevazione ed attività analitica corrispondente al periodo di monitoraggio; il richiedente deve inoltre assicurare la disponibilità di un sito idoneo per il posizionamento della strumentazione anche attraverso procedure di esproprio.</p>	A rimborso per il mese di monitoraggio dietro presentazione di preventivo dettagliato in funzione della richiesta.
<b>8.3.b</b>	Spese per allaccio elettrico della strumentazione mobile e costi di consumo energia; prevede il rimborso dei costi sostenuti da parte dell’Agenzia per l’allaccio alla rete elettrica nelle stazioni di monitoraggio individuate; il costo può essere sostenuto anche direttamente dal richiedente senza la intermediazione agenziale richiedendo una utenza a proprio nome o utilizzando utenza già disponibile purché compatibili con i fabbisogni di alimentazione della strumentazione posizionata ed i requisiti di sicurezza corrispondenti.	A rimborso. Da quantificare in funzione dei costi realmente sostenuti.

## **9. COSTO ORARIO PERSONALE PER TARIFFA A VACAZIONE**

<b>N°</b>	<b>TIPOLOGIA</b>	<b>Euro</b>
<b>9.1</b>	<b>Personale dirigente:</b>	
	a) Costo base	66,00
	b) Per prestazioni in orario notturno (rese nel periodo tra le ore 20:00 e le ore 8:00): maggiorazione del 50%	99,00
	c) Per prestazioni festive: maggiorazione del 50%	99,00
<b>9.2</b>	<b>Personale non dirigente:</b>	
	a) Costo base	40,00
	b) Per prestazioni in orario notturno (rese nel periodo tra le ore 20:00 e le ore 8:00): maggiorazione del 50%	60,00
	c) Per prestazioni festive: maggiorazione del 50%	60,00

Il costo del personale viene aggiornato in funzione dell'evoluzione normativa del CCNL Dirigenza e Comparto SPTA.

## **10. PARTECIPAZIONE DI DIPENDENTI ARPA A COMMISSIONI PRESSO AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE**

Nel caso di partecipazione di dipendenti in qualità di esperti per conto dell'Agenzia, durante l'orario di lavoro, a commissioni presso Amministrazioni pubbliche, queste ultime procederanno al versamento ad ARPA del gettone di presenza stabilito con atto delle amministrazioni medesime.

### PARTE III – PRESTAZIONI LABORATORISTICHE

Le attività di cui ai punti 1 e 2 si riferiscono ad analisi su campioni non routinari; contengono quindi tariffe da applicare ove non esistano parametri specifici nelle sezioni successive.

#### **1. PREPARAZIONE CAMPIONI**

<b>N°</b>	<b>TIPOLOGIA</b>	<b>Euro (€)</b>
<b>1.1</b>	Pretrattamento del campione a bassa complessità (macinazione, omogeneizzazione, setacciatura, evaporazione, filtrazione e simili) Cadauna	5,00
<b>1.2</b>	Pretrattamento del campione a media complessità (mineralizzazione, incenerimento, disgregazione, dissoluzione, lisciviazioni, preparazione spazio di testa e simili) Cadauna	15,00
<b>1.3</b>	Pretrattamento del campione ad alta complessità (estrazione con solventi, Soxhlet, GPC, distillazione, separazione chimica su carta, strato sottile, colonna, SPE, SPME e simili) Cadauna	25,00
<b>1.4</b>	Prova di cessione con soluzione acquosa, acetica, idroalcolica, olio e altre preparazioni simili (per ogni rinnovo della soluzione estraente) Cadauna	15,00
<b>1.5</b>	Pretrattamento del campione per analisi spettrometria alfa e beta Cadauna	40,00
<b>1.6</b>	Preparazione campioni per analisi IPA, PCB, diossine:	
1.6.1	Estratto purificato per singolo passaggio su colonna per ricerca IPA con aggiunta isotopi marcati	90,00
1.6.2	Estratto purificato per singolo passaggio su colonna per ricerca di PCB, PCT con aggiunta isotopi marcati	120,00
1.6.3	Pretrattamento del campione per ricerca di Diossine e Furani con aggiunta di isotopi marcati	250,00
1.6.4	Estratto purificato per ricerca di Diossine e Furani per singolo passaggio su colonna	270,00

## 2. TECNICHE ANALITICHE GENERALI

N°	TIPOLOGIA TECNICA ANALITICA	Euro (€)
2.1	Determinazione di caratteri fisici: peso, volume, temperatura, dimensioni con tecniche microscopiche Cadauna	5,00
2.2	Determinazione di caratteri organolettici	6,00
2.3	Analisi qualitativa (test colorimetrici e simili)	6,00
2.4	Conduttimetria	10,00
2.5	Cromatografia su strato sottile (TLC) per cromatogramma	30,00
2.6	Cromatografia su carta (PLC) per cromatogramma	30,00
2.7	Cromatografia liquida ad alta pressione (HPLC) per singola determinazione <sup>(4)</sup>	25,00
2.8	Cromatografia liquida ad alta pressione (HPLC) per cromatogramma	60,00
2.9	Cromatografia a scambio ionico (C.I.) per singola determinazione <sup>(4)</sup>	20,00
2.10	Cromatografia a scambio ionico (C.I.) per cromatogramma	50,00
2.11	Cromatografia in fase gassosa (GC) per singola determinazione	25,00
2.12	Cromatografia in fase gassosa (GC) per cromatogramma	50,00
2.13	Densimetria	14,00
2.14	Determinazione parametri per via stechiometrica (calcolo)	5,00
2.15	Determinazioni enzimatiche	35,00
2.16	Elettrochimiche (amperometriche, coulombometriche, elettrogravimetriche, polarografiche, voltmetriche, elettroforesi) Cadauna	40,00
2.17	Granulometria (per setacciatura)	20,00
2.18	Microscopia ottica	22,00
2.19	Nefelometria o turbidimetria	11,00
2.20	Polarimetria	14,00
2.21	Ponderale-Gravimetrica	7,00
2.22	Potenziometria	10,00
2.23	Potenziometria a ioni sensibili	16,00
2.24	Rifrattometria (Indice di rifrazione o grado rifrattometrico)	11,00
2.25	Punto di fusione, solidificazione	11,00
2.26	Spettrofluorimetria-fluorimetria	20,00
2.27	Spettrofotometria:	
2.27.1	Assorbimento atomico mediante fiamma, per elemento	25,00
2.27.2	Assorbimento atomico mediante idruri o fornello di grafite, per elemento	30,00
2.27.3	Assorbimento UV/visibile per determinazione o registrazione di spettro	15,00
2.27.4	Infrarosso per determinazione o registrazione di spettro	40,00
2.28	Spettrometria di emissione (ICP massa), per elemento	20,00
2.29	Spettrometria di emissione (ICP ottico), per elemento	15,00
2.30	Spettrometria di massa abbinata a cromatografia liquida ad alta pressione (HPLC-MS) o a gas cromatografia (GC-MS), per cromatogramma <sup>(4)</sup>	110,00

<b>2.31</b>	Spettrometria di massa abbinata a cromatografia liquida ad alta pressione (HPLC-MS) o gas cromatografia (GC-MS), per singola determinazione <sup>(4)</sup>	30,00
<b>2.32</b>	Spettrometria di massa (Triplo Quadrupolo) abbinata a gas-cromatografia (GC-MS TQ), per cromatogramma	150,00
<b>2.33</b>	Spettrometria di massa (Triplo Quadrupolo) abbinata a gas-cromatografia (GC-MS TQ), per singola determinazione	30,00
<b>2.34</b>	Volumetria (acidimetria, alcalimetria in soluzioni acquose e non, gas volumetriche e determinazioni simili)	10,00
<b>2.35</b>	Spettrometria di massa (Triplo Quadrupolo) abbinata a cromatografia liquida (LC-MS TQ), per cromatogramma <sup>(4)</sup> + SPE online	150,00
<b>2.36</b>	Spettrometria di massa (Triplo Quadrupolo) abbinata a cromatografia liquida (LC-MS TQ), per singola determinazione <sup>(4)</sup>	30,00
<b>2.41</b>	Spettrometria di massa (Alta Risoluzione) abbinata a gas-cromatografia ad Alta Risoluzione (HRGC-HRMS), per cromatogramma <sup>(4)</sup>	230,00
<b>2.42</b>	Spettrometria di massa (Alta Risoluzione) abbinata a gas-cromatografia ad Alta Risoluzione, per determinazione <sup>(4)</sup>	30,00
	(4) In caso di determinazioni effettuate mediante tali tecniche, con cui si individuano e si determinano quantitativamente più componenti, si applica la tariffa relativa al cromatogramma in aggiunta a quella della singola determinazione, fino ad un massimo di 4, anche nel caso in cui l'analita sia inferiore al Limite di Quantificazione (<LQ).	

### **3. PARAMETRI ANALITICI MICROBIOLOGICI**

<b>N°</b>	<b>PARAMETRO</b>	<b>Euro (€)</b>
<b>3.1</b>	<b>Acque</b>	
3.1.1	<i>Clostridium perfringens</i> , spore comprese	20,00
3.1.2	Coliformi totali o coliformi fecali (MF) (cadauna)	15,00
3.1.3	Coliformi totali o coliformi fecali (MPN) (cadauna)	25,00
3.1.4	Conteggio colonie a 20°C, 22°C, 36°C o 37°C (cadauna)	12,00
3.1.5	<i>Escherichia coli</i> (MF)	20,00
3.1.6	<i>Escherichia coli</i> (MPN)	25,00
3.1.7	Enterococchi (MF)	15,00
3.1.8	Enterococchi (MPN)	25,00
3.1.9	Funghi (lieviti e muffe)	15,00
3.1.10	<i>Legionella</i> spp.	50,00
3.1.11	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	25,00
3.1.12	<i>Salmonella</i> spp. (presenza/assenza)	30,00
3.1.13	Sierotipizzazione <i>Legionella</i>	30,00
3.1.14	Spore di clostridi solfito-riduttori	20,00
3.1.15	Stafilococchi patogeni	20,00
3.1.16	<i>Staphylococcus aureus</i>	25,00
3.1.17	Streptococchi fecali (MF)	15,00
3.1.18	Streptococchi fecali (MPN)	25,00
3.1.19	Ricerca di endotossine batteriche (LAL test)	42,00

<b>3.2</b>	<b>Altre matrici ambientali</b>	
3.2.1	<i>Salmonella</i> spp (presenza/assenza)	30,00
3.2.2	<i>Escherichia coli</i> (MF)	20,00
3.2.3	<i>Salmonella</i> spp (MPN)	50,00

#### **4. PARAMETRI ANALITICI BIOLOGICI E TOSSICOLOGICI**

<b>N°</b>	<b>PARAMETRO</b>	<b>Euro (€)</b>
<b>4.1</b>	Analisi quali-quantitativa diatomee (campionamento-riconoscimento), per stazione	350,00
<b>4.2</b>	Analisi quali-quantitativa fitoplancton	200,00
<b>4.3</b>	Analisi quali-quantitativa macrofite (campionamento-riconoscimento), per stazione	350,00
<b>4.4</b>	Analisi quali-quantitativa sulla comunità macrobentonica (campionamento-riconoscimento), per stazione	500,00
<b>4.5</b>	Biodiversità lichenica; indice, per stazione esaminata, campionamento, riconoscimento, eventuale preparazione per analisi chimiche successive (per stazione)	520,00
<b>4.6</b>	Determinazioni tassonomiche, per singolo taxon	18,00
<b>4.7</b>	Granuli pollinici aerodispersi, per giornata di campionamento con determinazione quali-quantitativa	44,00
<b>4.8</b>	Indagini funzionalità biologica depuratori (batteri filamentosi e protozoi)	160,00
<b>4.9</b>	Indice Biotico Esteso – IBE (per stazione)	350,00
<b>4.10</b>	Indice del volume del fango	7,00
<b>4.11</b>	Parassiti, identificazione	30,00
<b>4.12</b>	Relazione tecnica finale sulla rete regionale (I.B.L.)	600,00
<b>4.13</b>	Ricerca elminti, alghe, protozoi (esame microscopico)	30,00
<b>4.14</b>	Test di germinabilità	60,00
<b>4.15</b>	Test di tossicità con batteri bioluminescenti	80,00
<b>4.16</b>	Test di tossicità con organismi animali o vegetali	100,00
<b>4.17</b>	Test di tossicità con organismi animali o vegetali (determinazione EC 50)	150,00

#### **5. PARAMETRI ANALITICI CHIMICI - ACQUE**

<b>N°</b>	<b>PARAMETRO</b>	<b>Euro (€)</b>
<b>5.1</b>	Acido isocianurico	15,00
<b>5.2</b>	Acrilammide	60,00
<b>5.3</b>	Alcalinità (HCO <sub>3</sub> )	10,00
<b>5.4</b>	Aldeide formica	40,00
<b>5.5</b>	Ammoniaca (N)	15,00
<b>5.6</b>	Anidride carbonica libera	10,00

<b>5.7</b>	Azoto totale	15,00
<b>5.8</b>	Biossido di Cloro	10,00
<b>5.9</b>	Bromato	21,00
<b>5.10</b>	Bromuri	21,00
<b>5.14</b>	Carbonio organico disciolto (DOC)	40,00
<b>5.15</b>	Carbonio organico totale (TOC)	40,00
<b>5.16</b>	Cianuri totali	15,00
<b>5.17</b>	Clorito	21,00
<b>5.18</b>	Cloro attivo combinato (Cl <sub>2</sub> )	10,00
<b>5.19</b>	Cloro attivo libero (Cl <sub>2</sub> )	10,00
<b>5.20</b>	Cloruri (colorimetria)	15,00
<b>5.21</b>	Cloruri (cromatografia ionica)	15,00
<b>5.22</b>	Colore (Pt/Co)	5,00
<b>5.23</b>	Conducibilità	10,00
<b>5.24</b>	Cromo VI (metodo colorimetrico)	30,00
<b>5.25</b>	Cromo VI (ICP-MS + HPCL)	40,00
<b>5.26</b>	N,N Dimetilformammide	60,00
<b>5.27</b>	Durezza totale	10,00
<b>5.28</b>	Etanolo	40,00
<b>5.29</b>	Fenoli speciati	140,00
<b>5.30</b>	Fenoli totali (analisi colorimetrica)	25,00
<b>5.31</b>	Fluoruri	21,00
<b>5.32</b>	Fosforo totale (P)	15,00
<b>5.33</b>	Glifosate + AMPA (GC-MS-TQ e derivatizzazione)	200,00
<b>5.34</b>	Grassi e oli animali e vegetali	40,00
<b>5.33</b>	Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	200,00
<b>5.34</b>	Idrocarburi totali espressi come n-esano (C>10 + C<10)	--
<b>5.35</b>	Idrocarburi (frazione estraibile C>10)	80,00
<b>5.36</b>	Idrocarburi (frazione estraibile C<10)	80,00
<b>5.37</b>	Ioduri	21,00
<b>5.38</b>	Metalli in ICP-MS (Al, Sb, As, Ba, Be, B, Cd, Co, Cr, Fe, Ir, Mn, Hg, Mo, Ni, Pd, Pb, Pl, Cu, Rh, Se, Sn, Tl, Ti, U-238, Zn) (singolo elemento)	25,00
<b>5.39</b>	Metalli in ICP-OES (Al, Sb, As, Ba, Be, B, Cd, Co, Cr, Fe, Ir, Mn, Hg, Mo, Ni, Pd, Pb, Pl, Cu, Rh, Se, Sn, Tl, Ti, Zn) su mineralizzato (singolo elemento)	20,00
<b>5.40</b>	Metalli alcalini in ICP-OES (Litio, Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio, Stronzio) (singolo elemento)	25,00
<b>5.41</b>	Nitrati (NO <sub>3</sub> ) (colorimetria)	15,00
<b>5.42</b>	Nitrati (NO <sub>3</sub> ) (cromatografia ionica)	21,00
<b>5.43</b>	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	21,00
<b>5.44</b>	Nitriti (NO <sub>2</sub> ) (cromatografia ionica)	21,00
<b>5.45</b>	Odore	5,00
<b>5.46</b>	Ortofosfati (P)	15,00
<b>5.47</b>	Ossidabilità Kübel	20,00



5.48	Ossigeno disciolto (% di saturazione)	5,00
5.49	Ossigeno disciolto (DO)	20,00
5.50	Perclorati (ClO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	21,00
5.51	Perossido di idrogeno	25,00
5.52	Pesticidi in LC-MS/TQ con SPE on line	265,00
5.53	Pesticidi in GC-MS-TQ con SPE	265,00
5.54	pH	10,00
5.55	Policlorobifenili (PCB) in GC-MS	220,00
5.56	Potenziale Red-Ox	10,00
5.57	Residuo fisso a 180°C	15,00
5.58	Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	30,00
5.59	Richiesta chimica di ossigeno (COD)	45,00
5.60	Sapore	5,00
5.61	Silice (SiO <sub>2</sub> )	15,00
5.62	Solfati (colorimetria)	15,00
5.63	Solfati (cromatografia ionica)	21,00
5.64	Solfuri (H <sub>2</sub> S)	15,00
5.65	Solidi disciolti	10,00
5.66	Solidi sedimentabili	10,00
5.67	Solidi sospesi	10,00
5.68	Solventi organici aromatici (BTEX) GC-MS + Purge & Trap	200,00
5.69	Solventi clorurati (VOC) GC-MS + Purge & Trap	200,00
5.70	Somma TRI e TETRA GC-MS + Purge & Trap	80,00
5.71	Solventi azotati	140,00
5.72	Temperatura acqua	5,00
5.73	Temperatura aria	5,00
5.74	Tensioattivi anionici (MBAS)	15,00
5.75	Tensioattivi non ionici	40,00
5.76	Torbidità	10,00
5.77	Trasparenza	5,00

## **6. PARAMETRI ANALITICI CHIMICI – MATRICI AMBIENTALI**

### **6.1 SUOLO E RIFIUTI**

I costi riportati nella tabella sottostante non comprendono la preparazione del campione

<b>N°</b>	<b>PARAMETRO</b>	<b>Euro (€)</b>
6.1.1	pH	10,00
6.1.2	Conducibilità	10,00
6.1.3	Salinità	10,00
6.1.4	Analisi qualitativa in GC-MS	115,00
6.1.5	Azoto ammoniacale (cromatografia ionica)	21,00
6.1.6	Azoto minerale totale	15,00
6.1.7	Azoto nitrico (N)	21,00

<b>6.1.8</b>	Azoto nitroso (N)	21,00
<b>6.1.9</b>	Azoto organico	21,00
<b>6.1.10</b>	Azoto totale (N)	50,00
<b>6.1.11</b>	Carbonio umico e fulvico	21,00
<b>6.1.12</b>	Carbonio organico totale (T.O.C.)	50,00
<b>6.1.13</b>	Ceneri	15,00
<b>6.1.14</b>	Cianuri	15,00
<b>6.1.15</b>	Cloro	21,00
<b>6.1.16</b>	Cloruri (cromatografia ionica)	21,00
<b>6.1.17</b>	Fluoruri (cromatografia ionica)	21,00
<b>6.1.18</b>	Solfati (cromatografia ionica)	21,00
<b>6.1.19</b>	Formaldeide (GC-MS)	150?
<b>6.1.20</b>	Fenoli per HPLC	75,00
<b>6.1.21</b>	Fosforo totale (P)	15,00
<b>6.1.22</b>	Fosforo assimilabile	15,00
<b>6.1.23</b>	Grassi e oli animali e vegetali	40,00
<b>6.1.24</b>	Idrocarburi pesanti (C>12) per GC-FID	80,00
<b>6.1.25</b>	Idrocarburi leggeri (C<12)	80,00
<b>6.1.26</b>	Idrocarburi totali	50,00
<b>6.1.27</b>	IPA totali (GC-MS)	200,00
<b>6.1.28</b>	Metalli ICP-MS (per singola determinazione)	25,00
<b>6.1.29</b>	Metalli ICP-OES (per singola determinazione)	20,00
<b>6.1.30</b>	Mercurio	30,00
<b>6.1.31</b>	Oli minerali (per GC-FID)	50,00
<b>6.1.32</b>	Policlorobifenili (PCB) + preparazione campione in GC-MS	230,00
<b>6.1.33</b>	Policlorobifenili (PCB) + preparazione campione in GC-MS-TQ	270,00
<b>6.1.34</b>	Diossine e Furani (PCDD+PCDF) + preparazione campione in GC-MS-TQ	670,00
<b>6.1.35</b>	Diossine e Furani (PCDD+PCDF) + preparazione campione in HRGC_HRMS con diluizione isotopica	780,00
<b>6.1.36</b>	Pesticidi organoclorurati per GC-MS	150,00
<b>6.1.37</b>	Potassio scambiabile	25,00
<b>6.1.38</b>	Rapporto C/N	5,00
<b>6.1.39</b>	Residuo secco a 105°C	15,00
<b>6.1.40</b>	Residuo (600°C)	15,00
<b>6.1.41</b>	Umidità	15,00
<b>6.1.42</b>	Sostanza organica (calcolo dal COT)	5,00
<b>6.1.43</b>	Solventi organici clorurati (VOC)	150,00
<b>6.1.44</b>	Solventi organici aromatici (BTEX)	150,00
<b>6.1.45</b>	Tasso di umificazione	25,00
<b>6.1.46</b>	Test di cessione in acqua	20,00
<b>6.1.47</b>	Anioni determinazione in cromatografia ionica (per singolo elemento)	21,00
<b>6.1.48</b>	Test di James-Bartlett	25,00
<b>6.1.49</b>	Materiali plastici, vetro e metalli (fraz. ≥ 2mm)	20,00
<b>6.1.50</b>	Inerti litoidi (fraz. ≥ 5mm)	20,00
<b>6.1.51</b>	Metalli ferrosi	15,00
<b>6.1.52</b>	Metalli non ferrosi	15,00

<b>6.1.53</b>	Sostanze inorganiche non metalliche e non vetrose (ceramica, roccia, porcellana e piroceramica)	15,00
<b>6.1.54</b>	Sostanze organiche (carta, gomma, plastica, tessuto, legno)	15,00
<b>6.1.55</b>	Potere Calorifico Inferiore (PCI)	60,00
<b>6.1.56</b>	Zolfo	21,00

## **6.2 ARIA ED EMISSIONI ATMOSFERICHE**

<b>N°</b>	<b>PARAMETRO</b>	<b>Euro (€)</b>
	<b><u>EMISSIONI</u></b>	
	<i>Prelevamento di effluenti gassosi alla sorgente (camino) con attrezzatura specifica per la determinazione di inquinanti gassosi e di polveri:</i>	
<b>6.2.1</b>	Da ambiente di facile accesso (per ogni ora di prelievo)	50,00
<b>6.2.2</b>	Da postazione disagiata o pericolosa (per ogni ora di prelievo)	80,00
<b>6.2.3</b>	Portata, Temperatura, Umidità relativa	100,00
<b>6.2.4</b>	Monossido di Carbonio	35,00
<b>6.2.5</b>	Ossigeno	35,00
<b>6.2.6</b>	Umidità	35,00
<b>6.2.7</b>	Anidride Carbonica	35,00
<b>6.2.8</b>	Ossidi di Azoto (NOx)	35,00
<b>6.2.9</b>	Biossido di carbonio	35,00
<b>6.2.10</b>	Ossidi di zolfo (SO2)	35,00
<b>6.2.11</b>	Polveri	35,00
<b>6.2.12</b>	Temperatura gas	35,00
<b>6.2.13</b>	Metano	35,00
<b>6.2.14</b>	Solfuri (S)	60,00
	<i>Determinazioni analitiche dei contaminanti gassosi dai camini industriali:</i>	
<b>6.2.15</b>	Formaldeide	60,00
<b>6.2.16</b>	Acidi inorganici (gorgogliamento o adsorbimento)	60,00
<b>6.2.17</b>	Acido cloridrico	30,00
<b>6.2.18</b>	Acido bromidrico	30,00
<b>6.2.19</b>	Acido nitrico	30,00
<b>6.2.20</b>	Acido fluoridrico	30,00
<b>6.2.21</b>	Acido solforico	30,00
<b>6.2.22</b>	Acido cianidrico	30,00
<b>6.2.23</b>	Ammoniaca	20,00
<b>6.2.24</b>	Aldeidi	60,00
<b>6.2.25</b>	Fenoli	60,00
<b>6.2.26</b>	Ammine	60,00
<b>6.2.27</b>	Acidi organici	60,00
<b>6.2.28</b>	Metalli ICP-MS (singolo elemento)	25,00
<b>6.2.29</b>	Mercurio totale	29,00
<b>6.2.30</b>	Cromo VI	26,00

6.2.31	Composti Organici Volatili (COV) espressi come Carbonio Organico Totale (COT)	61,00
6.2.32	Composti Organici Volatili non Metanici (COV) espressi come carbonio	60,00
	<i>Microinquinanti organici:</i>	
6.2.33	Campionamento emissioni per IPA/PCB/PCDD e PCDF (8 ore di prelievo)	360,00
6.2.34	Determinazione in GC/MS degli IPA (compresa preparativa)	200,00
6.2.35	Determinazione in HRGC/HRMS di PCB (compresa preparativa)	380,00
6.2.36	Determinazione HRGC-HRMS di PCDD+PCDF (compresa preparativa)	800,00
	<b><u>IMMISSIONI</u></b>	
6.2.37	Solventi in GC-FID	55,00
6.2.38	Solventi in GC-MS	130,00
6.2.39	Benzene, etilbenzene, o,m,p-xilene, toluene, tricloroetilene, tetracloroetilene (per composto)	10,00
6.2.40	PM (polveri totali)	35,00
6.2.41	PM10/PM2,5	35,00
6.2.42	Ammonio (NH4)	21,00
6.2.43	Calcio	21,00
6.2.44	Magnesio	21,00
6.2.45	Potassio	21,00
6.2.46	Sodio	21,00
6.2.47	Cloruri	21,00
6.2.48	Nitrati	21,00
6.2.49	Ortofosfati	21,00
6.2.50	Solfati	21,00
6.2.51	Aldeide acetica	30,00
6.2.52	Fenolo	60,00
6.2.53	Acroleina	30,00
6.2.54	Acido solfidrico	15,00
6.2.55	Formaldeide	30,00
6.2.56	Glutaraldeide	40,00
6.2.57	Carbonio organico	23,60
6.2.58	Carbonio elementare	23,60
6.2.59	Carbonio totale	23,60
6.2.60	Metalli ICP-MS (singolo elemento)	25,00
6.2.61	Semiquantitativa sostanze gassose da canister e sacche	30,00
6.2.62	Determinazione in GC/MS degli IPA (compresa preparativa)	200,00
6.2.63	Determinazione in GC-MS-TQ di PCB (compresa preparativa)	300,00
6.2.64	Determinazione in GC-MS-TQ di PCDD+PCDF (compresa preparativa)	670,00
6.2.65	Determinazione in HRGC/HRMS di PCB (compresa preparativa)	380,00
6.2.66	Determinazione HRGC-HRMS di PCDD+PCDF (compresa preparativa)	780,00

## **7. PARAMETRI ANALITICI CHIMICI – ALIMENTI**

<b>N°</b>	<b>TIPOLOGIA</b>	<b>Euro (€)</b>
7.1	Acetato di etile	25,00
7.2	Acidi grassi, composizione GC	50,00
7.3	Acidità	10,00
7.4	Acidità totale	10,00
7.5	Acidi organici (metodo GC) per corsa	50,00
7.6	Acidi organici (metodo HPLC) per corsa	50,00
7.7	Acido benzoico (HPLC)	30,00
7.8	Acido citrico (HPLC)	30,00
7.9	Acido ascorbico e derivati (HPLC)	30,00
7.10	Acrilammide	130,00
7.11	Anidride solforosa libera	18,00
7.12	Anidride solforosa totale	18,00
7.13	Assorbimento spettrofotometrico a 270 nm e a 420 nm	25,00
7.14	Assorbimento spettrofotometrico a 260, 264, 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300, 325, 350 nm (cadauno)	11,00
7.15	Azoto Kjeldahal	30,00
7.16	Caffeina (HPLC)	30,00
7.17	Ceneri	16,00
7.18	Ceneri, alcalinità	6,00
7.19	Caratteri organolettici, caratteri fisici (cadauno)	5,00
7.20	Cloruri e cloruro di sodio	15,00
7.21	Coloranti artificiali: E 100, 104, 110, 120, 122, 123, 124, 127, 128, 129, 131, 132, 133, 140, 141, 142, 151, 153, 154, 155	50,00
7.22	Coloranti artificiali: E 101, 102, 120, 161 G, 160 a, 160	50,00
7.23	Composti fenolici totali	40,00
7.24	Composti polari	30,00
7.25	Composizione sterolica, GC a cromatogramma	75,00
7.26	Determinazione PCDD/F in matrici elementari secondo Reg UE 589/2014 (GC-MS-TQ) + preparazione campione	670,00
7.27	Determinazione PCB-dl+PCB-ICES-6 in matrici elementari secondo Reg UE 589/2014 + preparazione campione	380,00
7.28	Estratto etereo (sostanze grasse)	25,00
7.29	Ferro in matrici alimentari	25,00
7.30	Formaldeide	35,00
7.31	Proteine	35,00
7.32	Somma di fruttosio e glucosio	30,00
7.33	Fruttosio, glucosio, lattosio, maltosio, mannitolo, saccarosio, sorbitolo, metodo HPLC per cromatogramma	85,00
7.34	IPA, HPLC per singolo componente + preparativa	26,00
7.35	Gradazione alcolica o grado alcolico	10,00
7.36	Metalli in ICP-MS in matrici alimentari (singolo elemento)	30,00
7.37	Mercurio in matrici alimentari	30,00
7.38	Na, K, Mg, Ca, cadauno (C.I.)	21,00

<b>7.39</b>	Metanolo	30,00
<b>7.40</b>	Nitrati	21,00
<b>7.41</b>	Numero di perossidi	16,00
<b>7.42</b>	Peso specifico di liquidi	15,00
<b>7.43</b>	Peso specifico di solidi	15,00
<b>7.44</b>	pH	10,00
<b>7.45</b>	Reazione di Kreiss	10,00
<b>7.46</b>	Residuo fisso	11,00
<b>7.47</b>	Residuo secco, metodo gravimetrico	15,00
<b>7.48</b>	Ricerca corpi estranei, ispettivo	11,00
<b>7.49</b>	Ricerca corpi estranei, microscopio	22,00
<b>7.50</b>	Solfati	21,00
<b>7.51</b>	Sostanze oleose	20,00
<b>7.52</b>	Sostanze organiche (O2)	20,00
<b>7.53</b>	Sostanze azotate	22,00
<b>7.54</b>	Titolo alcolimetrico potenziale e volumico	22,00
<b>7.55</b>	Tenore in olio di oliva delle sanse	35,00
<b>7.56</b>	Test di cessione	15,00
<b>7.57</b>	Umidità, Fischer	27,00
<b>7.58</b>	Zuccheri riduttori (con e senza inversione)	27,00
<b>7.59</b>	Zuccheri totali	45,00

## **8. PARAMETRI ANALITICI – BIOPLASTICHE**

<b>N°</b>	<b>PARAMETRO</b>	<b>Euro (€)</b>
<b>8.1</b>	Determinazione Polietilene (%) in FTIR	60,00
<b>8.2</b>	Determinazione spessore	15,00

## **9. PARAMETRI ANALITICI – MOCA**

<b>N°</b>	<b>PARAMETRO</b>	<b>Euro (€)</b>
<b>9.1</b>	Migrazione globale per elemento	80,00
<b>9.2</b>	Migrazione specifica su acciaio inox	90,00
<b>9.3</b>	Migrazione specifica su ceramica	100,00
<b>9.4</b>	Migrazione specifica su carta	80,00

## **10. PARAMETRI ANALITICI CHIMICI – PROVE FISICHE**

<b>N°</b>	<b>TIPOLOGIA</b>	<b>Euro (€)</b>
<b>10.1</b>	Misure di spettrometria gamma (per campione)	200,00
<b>10.2</b>	Misure di spettrometria gamma con strumentazione portatile, quantitativa ad alta risoluzione (per punto)	100,00

<b>10.3</b>	Misure di intensità di esposizione con strumentazione portatile (per punto)	60,00
<b>10.4</b>	Misure di conteggio beta totale	60,00
<b>10.5</b>	Misura della concentrazione di Radon indoor con elettretti (1 misura in doppio)	80,00
<b>10.6</b>	Misura della concentrazione di Radon in acqua con scintillazione liquida senza campionamento	100,00
<b>10.7</b>	Misura della concentrazione di Radon in acqua con scintillazione liquida con campionamento	150,00
<b>10.8</b>	Misura del Radon in aria e acqua con tecnica attiva (celle di Lucas), per punto	80,00
<b>10.9</b>	Misura di alfa e beta totale in acqua con LSC	100,00
<b>10.10</b>	Misura di Trizio in acqua con LSC	120,00

### **11. ATTIVITA' ANALITICHE SU PROTOCOLLI PREDEFINITI**

<b>N°</b>	<b>TIPOLOGIA</b>	<b>Euro (€)</b>
<b>11.1</b>	Acqua per potabilità chimica (profilo di routine D.Lgs. 31/2001)	100,00
<b>11.2</b>	Acqua per potabilità batteriologica (D.Lgs. 31/2001): Batteri coliformi + <i>Escherichia coli</i>	30,00
<b>11.3</b>	Acqua per potabilità batteriologica (D.Lgs. 31/2001): Batteri coliformi + <i>Escherichia coli</i> + Enterococchi	40,00
<b>11.4</b>	Acqua minerale (analisi chimica D.M. 542/92 e succ. mod. e int.)	1.700,00
<b>11.5</b>	Acqua minerale (analisi microbiologica D.M. 542/92 e succ. mod. e int.)	145,00

### **12. PARERE/GIUDIZIO DI CONFORMITA'**

<b>N°</b>	<b>TIPOLOGIA</b>	<b>Euro (€)</b>
<b>12</b>	Parere/Giudizio di conformità	60,00

#### PARTE IV – RIPRODUZIONE DI DOCUMENTAZIONE

N°	TIPOLOGIA	Euro
1	Fotocopia o scansione Formato A4	0,30
2	Fotocopia o scansione Formato A3	0,50
3	Consegna dispositivo USB	5,00
4	Consegna CD-Rom	1,00
5	Spedizione postale	Costi vigenti

#### PARTE V – UTILIZZO SALE

N°	TIPOLOGIA	Euro
1	<b>Giornata intera:</b>	
1.1	Dal Lunedì al Venerdì	200,00
1.2	Festivi	300,00
2	<b>Mezza giornata:</b>	
2.1	Dal Lunedì al Venerdì	100,00
2.2	Festivi	150,00

Per le modalità di fruizione, si rinvia al *Regolamento per l'utilizzo delle sale* e al *Regolamento per l'utilizzo del Centro Polvese*, consultabili sul sito dell'Agenzia.