



# **Tariffario delle prestazioni di Arpa Emilia-Romagna**

**In vigore dall'1 febbraio 2012**

Approvato con deliberazione di Giunta regionale n.2000 del 27 dicembre 2011.  
Pubblicato sul Bollettino ufficiale Regione Emilia-Romagna telematico n.21 del 1/2/2012

## INDICE

Art. 1 – Ambito di applicazione	Pag. 3
Art. 2 – Sistema di tariffazione	Pag. 3
Art. 3 – Armonizzazione del Tariffario	Pag. 3
Art. 4 – Attività di campionamento	Pag. 3
Art. 5 – Attività di preparazione del campione	Pag. 4
Art. 6 – Attività analitica	Pag. 4
Art. 7 – Richieste in regime d’urgenza	Pag. 4
Art. 8 – Tariffa oraria	Pag. 5
Art. 9 – Rapporti e valutazioni tecniche	Pag. 5
Art. 10 – Pronuncia di compatibilità ambientale	Pag. 5
Art. 11 – Sportello Unico per le attività produttive	Pag. 5
Art. 12 – Attestazioni nell’interesse di privati	Pag. 6
Art. 13 – Attività idro-meteo-climatologica	Pag. 6
Art. 14 – Attività di formazione	Pag. 6
Art. 15 – Agevolazioni per soggetti specifici	Pag. 6
Art. 16 – Prestazioni non previste dal Tariffario	Pag. 6
Art. 17 – Applicazione dell’imposta sul valore aggiunto	Pag. 7
Art. 18 – Aggiornamento e revisione	Pag. 7
Art. 19 – Entrata in vigore	Pag. 7

### *Tabella*

1. Attività di campionamento	Pag. 8
2. Preparazione del campione	Pag. 8
3. Attività analitiche chimiche, chimico fisiche	Pag. 9
4. Attività analitiche su protocolli predefiniti	Pag. 11
5. Attività analitiche biologiche e microbiologiche	Pag. 11
6. Attività fisiche	Pag. 13
7. Attività su acque marine e di transizione	Pag. 15
8. Rapporti e valutazioni tecniche	Pag. 16
9. Dati ambientali (Aria, Acqua, Suolo, Meteo-climatici, Agenti fisici, ecc.)	Pag. 19
10. Attività Idro-meteo-climatologiche complesse	Pag. 19
11. Documentazione	Pag. 20

## **ART. 1**

### **AMBITO DI APPLICAZIONE**

Il Tariffario delle attività di Arpa Emilia-Romagna è disposto in conformità a quanto previsto dall'art. 21 della L.R. n. 44/95 ed alle disposizioni contenute nell'Accordo di Programma approvato con Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 53 del 12 marzo 2002.

Il Tariffario stabilisce le tariffe che l'Agenzia applica per le attività erogate nell'interesse di terzi ancorché nell'ambito di procedimenti amministrativi finalizzati al rilascio di autorizzazioni, concessioni o atti di assenso, comunque denominati, ovvero al rilascio di certificazioni necessarie alla circolazione o commercializzazione di beni.

Le tariffe previste dal presente Tariffario si applicano altresì alle prestazioni che l'Agenzia eroga, anche su specifica richiesta delle amministrazioni titolari del procedimento nell'interesse di privati. I relativi oneri sono da considerarsi sempre a carico di questi ultimi.

ARPA provvederà ad effettuare le prestazioni di cui al presente Tariffario sulla base di un preventivo dei costi sottoscritto per accettazione dell'impegno da parte dei richiedenti.

Il presente Tariffario non si applica alle attività che l'Agenzia effettua relativamente al rilascio dell'Autorizzazione integrata ambientale ed ai relativi controlli, per il quale è vigente lo specifico tariffario approvato con DM 24 aprile 2008 recante "Modalità anche contabili e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti dal D.lgs. 18 febbraio 2005 n. 59".

## **ART. 2**

### **SISTEMA DI TARIFFAZIONE**

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

Il presente Tariffario definisce la tariffa riferita a singole attività che possono essere richieste alle Sezioni provinciali e alle Strutture tematiche dell'Agenzia.

Per quanto attiene le analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche, il Direttore Generale di Arpa con apposito atto provvederà a redigere il Listino prezzi delle prestazioni, aggregando le tariffe delle singole attività necessarie per fornire la prestazione.

Per le attività svolte fuori dal territorio regionale, alle relative tariffe previste dal Tariffario verrà aggiunto l'importo per la copertura delle spese di trasferta del personale sostenute.

## **ART. 3**

### **ARMONIZZAZIONE DEL TARIFFARIO**

Le tariffe previste dal Tariffario Arpa sono armonizzate con quelle indicate dal Tariffario delle prestazioni dei Dipartimenti di sanità pubblica.

I diritti relativi alle attività realizzate nell'ambito dell'esercizio coordinato ed integrato delle funzioni previste dall'art.17 della L.R. n. 44/95 sono esclusivamente individuati nel Tariffario del soggetto titolare della competenza primaria (Arpa e Dipartimenti di sanità pubblica).

## **ART. 4**

### **ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO**

L'attività di campionamento necessaria ai fini dell'attività analitica, viene effettuata dall'Agenzia tramite metodi di campionamento ufficiali o con procedure tecniche definite a livello regionale.

L'applicazione della tariffa prevista sarà intera per il primo campione eseguito e pari al 20% della tariffa stessa per ciascuno dei campioni successivi, qualora attuati contestualmente.

#### **ART. 5**

#### **ATTIVITÀ DI PREPARAZIONE DEL CAMPIONE**

Qualora, durante il processo analitico relativo ad un campione, ottenuto da un'unica preparazione, vengano svolte più attività analitiche strumentali, la tariffa per la preparazione è applicata una sola volta.

Qualora, durante il processo analitico relativo ad un campione, più preparazioni sono finalizzate a diverse attività analitiche, la tariffa è calcolata sommando quelle relative ad ogni preparazione a quelle previste per le attività analitiche specifiche.

#### **ART. 6**

#### **ATTIVITÀ ANALITICA**

Nell'effettuazione degli accertamenti analitici Arpa garantisce l'applicazione dei metodi di prova ufficiali previsti dalle vigenti disposizioni di settore o da disposizioni affini. Qualora la normativa specifica non rimandi a metodi di prova ufficiali, si avranno a riferimento metodi di prova normati da enti o istituti di riconosciuta esperienza tecnico - scientifica a carattere internazionale o nazionale. In ogni caso l'Agenzia provvederà ad evidenziare nel rapporto di prova il metodo utilizzato.

Per attività analitiche multiple effettuate mediante tecniche che individuano e determinano quali-quantitativamente più componenti o misure, si applica la tariffa piena per la ricerca del primo componente o misura ed una tariffa pari al 40% per ogni componente o misura successivo richiesto dal cliente, ad eccezione della determinazione dei metalli.

Qualora durante la prova venissero individuati altri componenti non richiesti, l'ampliamento dell'attività analitica verrà effettuato su esplicita richiesta del cliente.

Arpa potrà effettuare attività analitiche non specificatamente indicate nel presente Tariffario applicando per la determinazione della tariffa il principio di analogia con prestazioni similari.

Arpa potrà inoltre stipulare appositi accordi con i Clienti per l'esecuzione di attività analitiche anche a carattere continuativo per un valore superiore ad € 20.000, applicando uno sconto sull'importo complessivo del 20% a soggetti pubblici e del 10% a soggetti privati.

Per quanto concerne le attività analitiche contemplate dal presente Tariffario eseguite a favore di altre pubbliche amministrazioni, previa stipula di apposita convenzione, gli importi previsti nel Tariffario devono considerarsi meramente indicativi e suscettibili di rimodulazione in ragione del comune interesse pubblico perseguito.

#### **ART. 7**

#### **RICHIESTE IN REGIME DI URGENZA**

Per le prestazioni analitiche definite urgenti dal Cliente ed accettate come tali dal Responsabile del Servizio è prevista una maggiorazione delle tariffe pari al 20%. Gli esiti saranno resi nei tempi tecnici necessari per lo svolgimento delle analisi. Se il campione, inoltre, prevede analisi da eseguirsi presso Sedi Arpa diverse da quella di consegna, si prevede un costo aggiuntivo di trasporto, effettuato dal corriere, e quantificato secondo le tariffe previste sulla base della procedura

di affidamento del servizio in essere al momento della richiesta.

## **ART. 8 TARIFFA ORARIA**

Per le prestazioni, la cui remunerazione viene calcolata sulla base dell'impegno orario degli operatori Arpa, si applica una tariffa pari a 60,00 € per ora, anche riguardo a partecipazioni a commissioni di collaudo e sopralluoghi.

## **ART. 9 RAPPORTI E VALUTAZIONI TECNICHE**

Le tariffe previste si intendono applicate ai rapporti e alle valutazioni tecniche relativi alle autorizzazioni in campo ambientale, anche espressi in sede di Conferenza di Servizi, per la realizzazione di nuovi stabilimenti, impianti e infrastrutture o per varianti degli stessi.

Per i rapporti e le valutazioni tecniche relative al rinnovo delle autorizzazioni ambientali si applicano tariffe pari al 50% di quelle previste.

Richieste di rapporti e valutazioni tecniche specifiche presentate contestualmente, relative a più punti di emissione all'interno di un medesimo impianto o a più impianti aventi caratteristiche tecniche e costruttive sostanzialmente identiche, verranno trattate come una singola istanza.

## **ART. 10 PRONUNCIA DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE.**

Le attività di esame ed istruttoria tecnica dei progetti sottoposti alle procedure disciplinate dalla L.R. n. 9 del 18 maggio 1999 sono eseguite da Arpa subordinatamente alla stipula di apposita convenzione con l'Autorità competente.

Per lo svolgimento di tali attività è prevista una remunerazione, calcolata in misura percentuale sull'importo delle spese istruttorie dovute dal proponente e definita con le seguenti modalità:

- esame ed istruttoria tecnica complessiva dei progetti nella fase di verifica ("screening"): 80%;
- esame ed istruttoria tecnica complessiva nella fase di valutazione di impatto ambientale sia per i progetti soggetti a VIA che per quelli che debbano essere assoggettati a VIA come esito della procedura di verifica: 80%;
- supporto per esame ed istruttoria tecnica di una o più matrici ambientali: per singola matrice 10%.

## **ART. 11 SPORTELLO UNICO PER LE ATTIVITÀ PRODUTTIVE**

Nell'ambito dello Sportello unico delle attività produttive Arpa aderirà alle apposite Convenzioni promosse dalle Amministrazioni comunali in forma singola od associata per definire gli aspetti organizzativi e procedurali.

Le tariffe relative alle prestazioni effettuate nell'ambito del Suap sono definite in base a quanto stabilito dall'art. 3 del presente Tariffario.

Le tariffe relative all'esame preventivo dei progetti di insediamenti produttivi caratterizzati da significativi impatti sull'ambiente e sulla salute al fine del rilascio del permesso di costruire, così come stabilito dall'art. 41 della L.R. n. 31 del 25/11/2002 "Disciplina generale dell'edilizia" sono

previste dal Tariffario dei Dipartimenti di sanità pubblica.

I rapporti e le valutazioni tecniche relativi alle autorizzazioni in campo ambientale sono previsti dal Tariffario Arpa così come indicato all'art. 9.

#### **ART. 12**

##### **ATTESTAZIONI NELL'INTERESSE DI PRIVATI**

Le attestazioni richieste da privati nel proprio interesse sono rilasciate a fronte di una tariffa pari a 30,00 €

Le eventuali attività specifiche (rapporti di prova, sopralluoghi, ecc.) a supporto delle attestazioni saranno fatturate in base alle singole voci del presente Tariffario.

#### **ART. 13**

##### **ATTIVITÀ IDRO-METEO-CLIMATOLOGICA**

Nell'effettuazione dei servizi inerenti le attività idro-meteo-climatologiche ARPA garantisce l'applicazione delle procedure codificate dalle normative di settore, ove esistenti o, in alternativa, da specifiche tecniche codificate a livello internazionale.

Gli strumenti previsionali, in linea con le più avanzate applicazioni internazionali, devono considerarsi semplificazioni fisico-matematiche dei complessi processi fisici determinanti i fenomeni meteo-idrologici, e pertanto, occasionalmente, possono fornire scenari non sempre confermati dagli eventi.

#### **ART. 14**

##### **ATTIVITÀ DI FORMAZIONE**

Per le attività formative rivolte all'esterno, Arpa potrà richiedere ai partecipanti, sulla base di criteri definiti in una direttiva adottata dal Direttore Generale, il rimborso delle spese sostenute e il riconoscimento delle attività di progettazione, docenza, tutoraggio e partecipazione all'iniziativa formativa del proprio personale addetto secondo la tariffa oraria di cui al precedente art. 7.

#### **ART. 15**

##### **AGEVOLAZIONI PER SOGGETTI SPECIFICI**

Per le imprese e gli enti che hanno conseguito la registrazione ambientale EMAS ai sensi del Regolamento CE/761/2001 e succ. mod. e int. e/o la certificazione di prodotto Ecolabel UE ai sensi del Regolamento CE/1980/2000 e succ. mod. e int. si applica una riduzione del 20% sulle tariffe previste dal presente Tariffario.

Per le imprese e gli enti che hanno conseguito la certificazione ambientale ai sensi della norma ISO 14001 si applica una riduzione del 10% sulle tariffe previste dal presente Tariffario.

#### **ART. 16**

##### **PRESTAZIONI NON PREVISTE DAL 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.

In assenza di tariffe approvate da un ordine professionale, si procederà individuando le analogie con

le modalità e i criteri previsti nell'ambito del Tariffario medesimo, nonché tenendo in considerazione la complessità della fornitura ed il livello di personalizzazione richiesto dal cliente.

#### **ART. 17**

#### **APPLICAZIONE DELL'IMPOSTA SUL VALORE AGGIUNTO**

Sono assoggettate all'applicazione dell'imposta sul valore aggiunto le tariffe di cui al presente Tariffario, ad esclusione di quelle previste per i rapporti e le valutazioni tecniche emessi nell'ambito dei procedimenti amministrativi di autorizzazione o concessione rilasciati dalle Autorità competenti, anche nell'ambito degli Sportelli Unici per le attività produttive.

L'applicazione dell'IVA non è prevista inoltre per l'esercizio del diritto di accesso a dati ed informazioni ambientali.

#### **ART. 18**

#### **AGGIORNAMENTO E REVISIONE**

L'aggiornamento periodico delle tariffe previste avviene con apposito atto della Regione Emilia-Romagna, anche su proposta del Direttore Generale di Arpa, con cadenza non superiore a tre anni.

Modifiche e integrazioni al presente Tariffario potranno essere apportate dalla Regione Emilia-Romagna con apposito atto, anche su proposta del Direttore Generale di Arpa.

#### **ART. 19**

#### **ENTRATA IN VIGORE**

Il presente Tariffario entra in vigore alla data della pubblicazione sul Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna.

## 1. ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO

		€
1.1	Campionamento con attrezzatura a bassa complessità <sup>(1)</sup>	15,00
1.2	Campionamento con attrezzatura a media complessità <sup>(2)</sup> < 3 ore	60,00
1.3	Campionamento con attrezzatura a media complessità <sup>(2)</sup> ≥ 3 ore	120,00
1.4	Campionamento con attrezzatura ad alta complessità <sup>(3)</sup> < 3 ore	120,00
1.5	Campionamento con attrezzatura ad alta complessità <sup>(3)</sup> ≥ 3 ore	580,00
1.6	Campionamento medio composito scarico acque reflue ≥ 3 ore	580,00
1.7	Campionamento medio composito di terreno/rifiuti/compost	65,00
1.8	Utilizzo Battello Oceanografico Daphne incluso attività di campionamento <i>per uscita</i>	1810,00
	<sup>(1)</sup> Effettuato direttamente mediante contenitori e utensili di vario genere per il prelievo.	
	<sup>(2)</sup> Effettuato con l'ausilio di misuratori di pH, O <sub>2</sub> , conducibilità ed altre strumentazioni similari.	
	<sup>(3)</sup> Effettuato in situazioni che possono comportare complessità del prelievo, in relazione a grandi quantitativi di materiali, loro pericolosità e/o all'uso di attrezzature speciali. Tale categoria è applicabile anche ai campionamenti alle emissioni.	

## 2. PREPARAZIONE DEL CAMPIONE

		€
2.1	Estratto purificato per singolo passaggio su colonna per ricerca di IPA con aggiunta di isotopi marcati	90,00
2.2	Estratto purificato per singolo passaggio su colonna per ricerca di PCB, PCT con aggiunta di isotopi marcati o passaggio su colonna immunoenzimatica	120,00
2.3	Pretrattamento del campione per ricerca di Diossine e Furani con aggiunta di isotopi marcati	250,00
2.4	Estratto purificato per ricerca di Diossine e Furani per singolo passaggio su colonna	270,00
2.5	Pretrattamento del campione per Rapporto isotopico <sup>13</sup> C/ <sup>12</sup> C nel carbonio inorganico disciolto (acqua)	35,00
2.6	Pretrattamento del campione per Rapporto isotopico <sup>15</sup> N/ <sup>14</sup> N nei Nitrati (acqua)	150,00
2.7	Pretrattamento semplice del campione (macinazione, omogeneizzazione, setacciatura, evaporazione, filtrazione dissoluzione, lisciviazioni varie e altre preparazioni similari e altre preparazioni similari) <i>cadauna</i>	<del>5,00</del> 15,00
2.8	Pretrattamento complesso del campione (mineralizzazione, incenerimento, disgregazione estrazione con solventi, Soxhlet, GPC, distillazione, separazione chimica su: carta, strato sottile, colonna, SPE, SPME e altre preparazioni similari) <i>cadauna</i>	 25,00
2.9	Pretrattamento del campione d'acqua (< 50 lt) da sottoporre a test di mutagenesi	150,00
2.10	Pretrattamento del campione d'acqua (100 lt) da sottoporre a test di mutagenesi	200,00



2.11	Prova di cessione con soluzione acquosa, acetica, idroalcolica, olio e altre preparazioni simili (per ogni rinnovo della soluzione estraente)	<i>cadauna</i>	15,00
2.12	Pretrattamento del campione per analisi di spettrometria gamma	<i>cadauna</i>	30,00
2.13	Pretrattamento del campione per analisi alfa totale	<i>cadauna</i>	33,00
2.14	Pretrattamento del campione per analisi beta totale	<i>cadauna</i>	33,00
2.15	Pretrattamento del campione per analisi di scintillazione liquida	<i>cadauna</i>	55,00
2.16	Pretrattamento del campione con separazione radiochimica per analisi di spettrometria alfa	<i>cadauna</i>	40,00

### 3. ATTIVITÀ ANALITICHE CHIMICHE, CHIMICO FISICHE

			€
3.1	Calorimetria (zolfo totale)	<i>cadauna</i>	40,00
3.2	Determinazione di caratteri fisici: peso, volume, temperatura, dimensioni con tecniche microscopiche	<i>cadauna</i>	10,00
3.3	Determinazione di caratteri organolettici		5,00
3.4	Colorimetria		15,00
3.5	Conduttimetria		10,00
3.6	Crioscopia		15,00
3.7	Cromatografia:		
3.7.1	<i>Su strato sottile (TLC)</i>	<i>per corsa</i>	20,00
3.7.2	<i>Liquida a scambio ionico</i>	<i>per corsa</i>	25,00
3.7.3	<i>In fase liquida e su colonna (LLC)</i>	<i>per corsa</i>	30,00
3.7.4	<i>Liquida ad alta pressione (HPLC) o in fase gassosa (GLC)</i>	<i>per corsa</i>	35,00
3.8	Densimetria (peso specifico dei liquidi e dei solidi) con:		
3.8.1	<i>Areometro</i>		10,00
3.8.2	<i>Bilancia Westphal</i>		20,00
3.8.3	<i>Densità apparente</i>		10,00
3.9	Determinazioni enzimatiche		35,00
3.10	Difrattometria raggi X (DRX)		165,00
3.11.	Difrattometria raggi X (classificazione rifiuti di amianto)		195,00
3.12	Elettrochimica (amperometriche, coulombimetriche, elettrogravimetriche, polarografiche, voltmetriche, elettroforesi)	<i>cadauna</i>	40,00
3.13	Granulometria (meccanica, idrometro e/o pipetta)	<i>cadauna</i>	5,00
3.14	Granulometria (completa setacciatura e sedigrafo frazioni ½ phi)		150,00

3.15	Gravimetria per condizionamento e differenza di pesata		20,00
3.16	Isotopia:		
3.16.1	Rapporto isotopico $^2H/^1H$ (in acqua)		50,00
3.16.2	Rapporto isotopico $^{18}O/^{16}O$ (in acqua)		50,00
3.16.3	Rapporto isotopico $^{13}C/^{12}C$ (nel carbonio inorganico disciolto in acqua)		70,00
3.16.4	Rapporto isotopico $^{15}N/^{14}N$ (nei nitrati in acqua)		100,00
3.17	Microscopia:		
3.17.1	Elettronica (conteggio e determinazione EDX su di un filtro)		355,00
3.17.2	Elettronica (conteggio e determinazione EDX su due filtri)		500,00
3.17.3	Elettronica (analisi diametro geometrico)		1035,00
3.17.4	Elettronica per attività particolari in Sem		240,00
3.17.5	Ottica in contrasto di fase (MOCF conteggio)		80,00
3.17.6	Ottica in contrasto di fase (MOCF conteggio) su due filtri		120,00
3.17.7	Ottica in luce polarizzata (MOLP)		25,00
3.17.8	Ottica in luce polarizzata (MOLP) oltre la prima misura	<b>cadauna</b>	10,00
3.17.9	Ottica		10,00
3.18	Prova degrado MCA UNI 10608		40,00
3.19	Nefelometria o turbidimetria		15,00
3.20	Parametri per via stechiometrica		5,00
3.21	Potenziometria (pH)		10,00
3.22	Potenziometria a ioni sensibili		20,00
3.23	Punto di: ebollizione, fusione, gocciolamento, infiammabilità (in vaso aperto o chiuso), scorrimento, solidificazione	<b>cadauna</b>	25,00
3.24	Rifrattometria (Indice di rifrazione o grado rifrattometrico)		10,00
3.25	Solubilità-residuo insolubile		10,00
3.26	Spettrofluorimetria-fluorimetria		20,00
3.27	Spettrofotometria:		
3.27.1	Assorbimento atomico mediante fiamma	<b>per elemento</b>	25,00
3.27.2	Assorbimento atomico mediante idruri o fornetto di grafite	<b>per elemento</b>	30,00
3.27.3	Assorbimento UV/visibile	<b>per determinazione o registrazione di spettro</b>	15,00
3.27.4	Infrarosso	<b>per determinazione o registrazione di spettro</b>	45,00
3.28	Spettrografia di emissione	<b>per elemento</b>	30,00
3.29	Spettrometria di emissione (ICP ottico)	<b>per elemento</b>	20,00
3.30	Spettrometria di emissione (ICP massa)	<b>per elemento</b>	25,00

3.31	Spettrometria di emissione (ICP ottico)	<i>fino a 5 elementi</i>	60,00
3.32	Spettrometria di emissione (ICP massa)	<i>fino a 5 elementi</i>	70,00
3.33	Spettrometria di emissione (ICP ottico)	<i>da 6 a 10 elementi</i>	105,00
3.34	Spettrometria di emissione (ICP massa)	<i>da 6 a 10 elementi</i>	125,00
3.35	Spettrometria di emissione (ICP ottico)	<i>oltre 10 elementi</i>	170,00
3.36	Spettrometria di emissione (ICP massa)	<i>oltre 10 elementi</i>	200,00
3.37	Spettrometria di massa abbinata a cromatografia liquida ad alta pressione (HPLC-MS) o a gas cromatografia (GC-MS)	<i>per corsa</i>	240,00
3.38	Volumetria (acidimetria, alcalimetria in soluzioni acquose e non, gasvolumetriche e determinazioni similari)	<i>cadauna</i>	10,00

#### 4. ATTIVITÀ ANALITICHE SU PROTOCOLLI PREDEFINITI

		€
4.1	Acqua per potabilità chimica (profilo di routine D.Lgs. 31/2001)	100,00
4.2	Acqua per potabilità batteriologica (profilo di verifica D.Lgs. 31/2001)	45,00
4.3	Acqua minerale (analisi chimica D.M. 542/92 e succ. mod. e int.)	1700,00
4.4	Acqua minerale (analisi microbiologica D.M. 542/92 e succ. mod. e int.)	120,00
4.5	Fango derivante da depurazione di acque reflue (D.Lgs. 99/92 – Allegato II B)	400,00
4.6	Suolo per l'utilizzo agronomico di fanghi derivanti da depurazione di acque reflue (D.Lgs. 99/92 – Allegato II A)	270,00
4.7	Suolo per il controllo della fertilità	120,00

#### 5. ATTIVITÀ ANALITICHE BIOLOGICHE E MICROBIOLOGICHE

		€
5.1	Biologia molecolare	
5.1.1	<i>Estrazione DNA</i>	27,00
5.1.2	<i>Ricerca qualitativa di DNA di microrganismi in PCR o in RT-PCR</i>	76,00
5.1.3	<i>Test di microarray (espressione genica)</i>	
5.1.3.1	<i>Estrazione RNA</i>	<i>per campione</i> 27,00
5.1.3.2	<i>Estrazione RNA</i>	<i>per slide</i> 110,00
5.1.3.3	<i>RNA quality check</i>	<i>per campione</i> 27,00
5.1.3.4	<i>RNA quality check</i>	<i>per slide</i> 110,00

5.1.3.5	Esecuzione test con slide 4x44 k (4 array genoma completo)		2570,00
5.1.3.6	Analisi dati		655,00
5.1.4	Validazione dati di microarray con quantitative Real-Time PCR (trattato e controllo)		
5.1.4.1	Estrazione RNA	<b>per campione</b>	27,00
5.1.4.2	Estrazione RNA	<b>completo</b>	55,00
5.1.4.3	RNA quality check	<b>per campione</b>	27,00
5.1.4.4	RNA quality check	<b>completo</b>	55,00
5.1.4.5	Retrotrascrizione		100,00
5.1.4.6	Esecuzione Real-Time PCR e analisi dati		230,00
5.2	Prove biologiche		
5.2.1	Test di Tossicità acuta con pesci (dicentrarchus, spata ecc.)		350,00
5.2.2	Test di Tossicità acuta con Daphnia magna		75,00
5.2.3	Test di Tossicità acuta con crostacei (artemia, acarthia ecc.)		140,00
5.2.4	Test di Tossicità acuta con rotiferi		140,00
5.2.5	Test di Tossicità prolungato (cronica) con artemia		260,00
5.2.6	Test di Tossicità cronica con pesci (dicentrarchus, spata ecc.)		850,00
5.3	Prove biologiche in vitro		
5.3.1	Test di Mutagenesi su Salmonella typhimurium		300,00
5.3.2	Test dei Micronuclei su linfociti umani coltivati in vitro		1000,00
5.3.3	Test dei Micronuclei in strisci di campioni biologici da soggetti esposti		200,00
5.3.4	Test della Cometa su leucociti umani coltivati in vitro		500,00
5.3.5	Test della Cometa su leucociti umani coltivati in vitro con valutazione del danno ossidativi		1100,00
5.3.6	Test della Cometa su soggetti esposti		200,00
5.3.7	Test della Cometa su soggetti espost con valutazione del danno ossidativi i		350,00
5.3.8	Test di Citossicità in vitro, 1 campione	<b>completo</b>	900,00
5.3.9	Test di Citossicità in vitro, 1 campione	<b>su cellule del richiedente</b>	600,00
5.3.10	Test di Citossicità in vitro, per ogni campione aggiuntivo		180,00
5.3.11	Test di Trasformazione cellulare in vitro in cellule BALB/c 3T3, 1 campione		2000,00
5.3.12	Test di Trasformazione cellulare in vitro in cellule BALB/c 3T3, per ogni campione aggiuntivo		440,00
5.3.13	Test di Crescita in agar soffice, 1 campione	<b>completo</b>	650,00
5.3.14	Test di Crescita in agar soffice, 1 campione	<b>su cellule del richiedente</b>	350,00
5.3.15	Test di Crescita in agar soffice, per ogni campione aggiuntivo		150,00

5.3.16	Indice Biotico Esteso (IBE) (campionamento e analisi)		360,00
5.3.17	Indice Qualità Biologica dei Suoli (campionamento e analisi)		360,00
5.3.18	Indice Multihabitat quantitativo		400,00
5.3.19	Indice di Funzionalità Fluviale (IFF)	<i>per Km di riva fluviale</i>	120,00
5.3.20	Indice Diatomico(Dir. 2000/60/CE)	<i>per campione</i>	400,00
5.3.21	Macrofite in acque correnti con metodo IBMR (campionamento ed analisi)		400,00
5.4	Prove microbiologiche		
5.4.1	Determinazione quali quantitativa di Legionella spp		40,00
5.4.2	Esame colturale per anaerobi		25,00
5.4.3	Esame colturale per isolamento di microrganismi	<i>cadauna</i>	15,00
5.4.4	Esame colturale per isolamento di microrganismi con metodo MPN	<i>cadauna</i>	45,00
5.4.5	Identificazione biochimica	<i>per specie</i>	25,00
5.4.6	Tipizzazione sierologia	<i>per specie</i>	25,00
5.4.7	Controllo di sterilizzazione per apparecchi		40,00
5.4.8	Controllo di sterilità dei farmaci	<i>per campione</i>	50,00
5.4.9	Ricerca endotossine batteriche nelle acque di dialisi (LAL TEST)		60,00
5.4.10	Enterovirus		210,00
5.4.11	Determinazione quali/quantitativa di Salmonella spp		50,00
5.4.12	Identificazione microscopica materiale organico/inorganico		25,00

## 6. ATTIVITÀ FISICHE

		€
6.1	Fonometria e misura delle vibrazioni	
6.1.1	Rumore con fonometro integratore (Leq, time history, analisi statistica, analisi in frequenza)	<i>per punto</i> 60,00
6.1.2	Tempo di riverbero con analizzatore di spettro	<i>per punto</i> 40,00
6.1.3	Dosimetria personale	<i>per persona/giorno</i> 120,00
6.1.4	Analisi rumore e vibrazione con analizzatore digitale in tempo reale	<i>per oggetto</i> 65,00
6.1.5	Misure su tre assi e analisi spettrale per vibrazioni	80,00
6.1.6	Misure su un asse e analisi spettrale per vibrazioni	40,00
6.1.7	Analisi dell'intensità sonora	195,00
6.1.8	Isolamento acustico di una parete o di un solaio	<i>per punto</i> 30,00
6.1.9	Rilevamento rumore da traffico ferroviario con elaborazione dati e relazione tecnica (D.M. 16.03.1998)	<i>( per punto, per 24 ore)</i> 500,00

6.1.10	Rilevamento rumore da traffico veicolare con elaborazione dati e relazione tecnica (D.M. 16.03.1998)	( per punto, per 24 ore)	150,00
6.1.11	Rilevamento rumore da traffico aeroportuale al di fuori dell' "intorno aeroportuale ex DM 31/10/1997" con elaborazione dati e relazione tecnica	( per punto, per 24 ore)	200,00
6.2	Radiazioni non ionizzanti		
6.2.1	Misura larga banda RF-MO	per punto	60,00
6.2.2	Misura per ELF di campo elettrico/magnetico; Misura campo statico	per punto	40,00
6.2.3	Analisi spettrale qualitativa	per punto	200,00
6.2.4	Analisi spettrale completa	per punto	500,00
6.2.5	Campo ELF per cabine di trasformazione (mappatura)		255,00
6.2.6	Misure di campo elettrico o magnetico con strumentazione in continuo rilocabile	per punto per 24 ore	60,00
6.2.7	Misure di campo elettrico o magnetico con strumentazione in continuo rilocabile	per punto per 24 ore giorni successivi	52,00
6.3	Radioattività		
6.3.1	Spettrometria gamma (ad alta risoluzione)	per misura	320,00
6.3.2	Spettrometria gamma in campo con strumentazione portatile	per misura	200,00
6.3.3	Spettrometria alfa	per misura	700,00
6.3.4	Misura di radionuclidi betaemettitori con separazione radiochimica dell'isotopo	per determinazione	600,00
6.3.5	Scintillazione liquida	per misura	55,00
6.3.6	Misura del Radon con tecnica passiva (dosimetro a tracce)	per punto fino a 10 punti	100,00
6.3.7	Misura del Radon con tecnica passiva (dosimetro a tracce)	per punto (oltre 10 punti)	55,00
6.3.8	Misura del Radon con tecnica passiva (elettretti)	per punto	65,00
6.3.9	Misura del Radon con tecnica passiva (elettretti)	per ogni punto in più	35,00
6.3.10	Misura del Radon in aria e acqua con tecnica attiva (strumentazione portatile, celle di Lucas)	per punto	80,00
6.3.11	Misura del Radon in terreno	per punto	160,00
6.3.12	Misure alfa-totale	per misura	55,00
6.3.13	Misure beta-totale	per misura	55,00
6.3.14	Dosimetria personale con TLD (minimo 8 letture anno)	per persona	65,00
6.3.15	Dosimetria ambientale con TLD	per punto	10,00
6.3.16	Misurazione diretta di contaminazione superficiale (alfa, beta, gamma) con strumentazione portatile	per punto	30,00
6.3.17	Misura dell'esposizione X e gamma con strumentazione portatile semplice	per punto	35,00

6.3.18	Misura dell'esposizione X e gamma con strumentazione portatile complessa <b>per punto</b>	70,00
6.3.19	Misura dell'esposizione neutronica con strumentazione portatile <b>per punto</b>	80,00
6.3.20	Controllo radiometrico su carico/contenitore materiali (es. rottami metallici) con misure dell'esposizione X e gamma con strumentazione portatile <b>per carico</b>	250,00
6.4	Emissioni convogliate in atmosfera	
6.4.1	Misura di portata, temperatura e umidità	100,00

## 7. ATTIVITÀ SU ACQUE MARINE E DI TRANSIZIONE

		€
7.1	Misurazioni in mare	
7.1.1	Rilevazione temperatura, pH, salinità, ossigeno disciolto, clorofilla, trasmittanza, disco Secchi con sonda multiparametrica, <b>per stazione</b>	80,00
7.1.2	Registrazioni immagini con telecamera subacquea filoguidata o ROV <b>per profilo</b>	50,00
7.2	Analisi di laboratorio e test biologici	
7.2.1	Analisi quali-quantitativa fitoplancton (densità Diatomee, Dinoflagellate o altre)	130,00
7.2.2	Analisi quali-quantitativa zooplancton (densità Copepodi, Cladoceri o altre)	130,00
7.2.3	Test con <i>Vibrio fisheri</i> : fase solida	155,00
7.2.4	Test con <i>Vibrio fisheri</i> : fase liquida	120,00
7.2.5	Test di fertilizzazione con <i>Paracentrotus lividus</i>	210,00
7.2.6	Test algale	210,00
7.2.7	Test acuto <i>Ampelisca diadema</i>	180,00
7.2.8	Test di efficacia e stabilità (D.D. 23.12.2002)	1000,00
7.2.9	Test di Biodegradabilità (D.D. 23.12.2002 OECD 306)	1000,00
7.3	Analisi sulle biocenosi	
7.3.1	Lista delle specie	520,00
7.3.2	Biometria delle specie indicatrici	260,00
7.3.3	Totale specie per biocenosi	670,00
7.4	Inquadramento biocenotico	
7.4.1	Indici di biodiversità	780,00

## 8. RAPPORTI E VALUTAZIONI TECNICHE

		€
8.1	Acqua (Rapporto tecnico con espressione di parere) D.Lgs. 152/2006 Parte Terza	
8.1.1	<i>Scarico acque scaricatori di piena di pubbliche fognature</i>	195,00
8.1.2	<i>Scarico acque da impianto di depurazione pubbliche fognature di primo livello</i>	450,00
8.1.3	<i>Scarico acque da impianto di depurazione pubbliche fognature di secondo livello</i>	710,00
8.1.4	<i>Scarico acque reflue domestiche e assimilate <math>\leq 50</math> A.E.</i>	120,00
8.1.5	<i>Scarico acque reflue domestiche e assimilate <math>&gt;50 \leq 200</math> A.E.</i>	195,00
8.1.6	<i>Scarico acque reflue domestiche e assimilate <math>&gt;200</math> A.E. <math>\leq 2000</math> A.E.</i>	320,00
8.1.7	<i>Scarico acque reflue industriali (<math>Q &lt; 10</math> M3/die)</i>	580,00
8.1.8	<i>Scarico acque reflue industriali (<math>Q \geq 10</math> M3/die)</i>	1225,00
8.1.9	<i>Utilizzazione agronomica effluenti allevamento e acque reflue da aziende agricole e piccole aziende agroalimentari art. 7 L.R. n. 4 del 2007</i>	130,00
8.2	Aria (Rapporto tecnico con espressione di parere) D. Lgs. 152/2006 Parte Quinta	
8.2.1	<i>Impianti connessi ad attività a ridotto inquinamento atmosferico</i>	130,00
8.2.2	<i>Impianti ordinari fino a 4 punti di emissione con <math>Q &lt; 100.000</math> NM3/h</i>	270,00
8.2.3	<i>Impianti ordinari da 5 a 9 punti di emissione con <math>Q &lt; 100.000</math> NM3/h</i>	580,00
8.2.4	<i>Impianti complessi con <math>\geq 10</math> punti di emissione o con <math>Q \geq 100.000</math> NM3/h</i>	1225,00
8.3	Radiazioni non ionizzanti (Rapporto tecnico con espressione di parere L. 36/01, LL.RR. 10/93 e 30/00)	
8.3.1	<i>Stazioni radio base valutate con documentazione già depositata</i>	450,00
8.3.2	<i>Stazioni radio base</i>	645,00
8.3.3	<i>Impianti microcellulari</i>	390,00
8.3.4	<i>Impianti mobili per telefonia mobile</i>	390,00
8.3.5	<i>Ripetitori in galleria con documentazione già depositata</i>	120,00
8.3.6	<i>Ripetitori in galleria</i>	390,00
8.3.7	<i>Sistemi P-MP (Master Station) con documentazione già depositata</i>	240,00
8.3.8	<i>Sistemi P-MP (Master Station)</i>	450,00
8.3.9	<i>Sistemi P-MP (Terminal Station) con documentazione già depositata</i>	120,00
8.3.10	<i>Sistemi P-MP (Terminal Station)</i>	390,00
8.3.11	<i>Impianti radiotelevisivi</i>	770,00
8.3.12	<i>Impianti di collegamento punto-punto</i> (per singola installazione)	60,00



8.3.13	<i>Elettrodotti con documentazione già depositata</i>	120,00
8.3.14	<i>Elettrodotti senza documentazione depositata)</i>	180,00
8.3.15	<i>Elettrodotti valutati con simulazioni</i>	480,00
8.3.16	<i>Rapporto tecnico per misure a L.B., ELF, mappatura cabine, campo statico (per rapporto)</i>	195,00
8.3.17	<i>Rapporto tecnico per analisi spettrale, monitoraggio in continuo</i> <b>cadauno</b>	390,00
8.4	Rifiuti e siti contaminati D.Lgs. n. 152 del 2006 Parte Quarta	
8.4.1	<i>Autosmaltimento di rifiuti</i>	325,00
8.4.2	<i>Smaltimento di rifiuti in discarica controllata, per incenerimento, per inertizzazione e recupero per compostaggio e per altre operazioni (potenzialità &lt; 50 Ton/die)</i>	840,00
8.4.3	<i>Smaltimento di rifiuti in discarica controllata, per incenerimento, per inertizzazione e recupero per compostaggio e per altre operazioni (potenzialità ≥ 50 Ton/die)</i>	1225,00
8.4.4	<i>Deposito preliminare di rifiuti destinati allo smaltimento, messa in riserva di rifiuti destinati al recupero</i>	325,00
8.4.5	<i>Raccolta differenziata di rifiuti</i>	325,00
8.4.6	<i>Idoneità dei trasporti transfrontalieri di rifiuti</i>	195,00
8.4.7	<i>Idoneità del deposito temporaneo di rifiuti nei luoghi di produzione</i>	195,00
8.4.8	<i>Parere su progetto di bonifica per interventi con procedura semplificata (art. 249 D.lgs. n. 152/2006) fino a 1000 mq</i>	320,00
8.4.9	<i>Parere su progetto di bonifica per interventi con procedura semplificata (art. 249 D.lgs. n. 152/2006) oltre 1000 mq</i>	320€ +100 € ogni ulteriori 1000 m <sup>2</sup>
8.4.10	<i>Parere su Piano di caratterizzazione (art. 242 D.lgs. n. 152/2006) e/o Piano di indagine preliminare per siti con sup. &lt; 2.000 mq</i>	320,00
8.4.11	<i>Parere su Piano di caratterizzazione (art. 242 D.lgs. n. 152/2006) e/o Piano di indagine preliminare per siti con sup. &gt; 2.000 mq</i>	320€ +100 € ogni ulteriori 1000 m <sup>2</sup>
8.4.12	<i>Parere su analisi di rischio (art. 242 D.lgs. n. 152/2006) valutazione semplice per siti con sup. &lt; 2.000 mq</i>	320,00
8.4.13	<i>Parere su analisi di rischio (art. 242 D.lgs. n. 152/2006) valutazione complessa per siti con sup. &gt; 2.000 mq</i>	320€ +100 € ogni ulteriori 1000 m <sup>2</sup>
8.4.14	<i>Parere su progetto definitivo/operativo di bonifica o di messa in sicurezza, operativa o permanente (art. 242, D.lgs. n. 152/2006) per siti con sup. &lt; 2.000 mq</i>	320,00

8.4.15	<i>Parere su progetti definitivo/operativo di bonifica o di messa in sicurezza, operativa o permanente (art. 242, D.lgs. n. 152/2006) per siti con sup. &gt; 2.000 mq</i>	320€ +100 € ogni ulteriori 1000 m <sup>2</sup>
8.4.16	<i>Relazione tecnica a completamento degli interventi di bonifica, di messa in sicurezza permanente o di messa in sicurezza operativa (art. 248 D.lgs. n. 152/2006) per siti con superficie &lt; 2.000 mq</i>	320,00
8.4.17	<i>Relazione tecnica a completamento degli interventi di bonifica, di messa in sicurezza permanente o di messa in sicurezza operativa (art. 248 D.lgs. n. 152/2006) per siti con superficie &gt; 2.000 mq</i>	320€ +100 € ogni ulteriori 1000 m <sup>2</sup>
8.4.18	<i>Parere su programma di monitoraggio(art. 242, D.lgs. n. 152/2006)</i>	320,00
8.5	Rumore (Rapporto tecnico con espressione di parere) L. 447/95 e L.R. 15/01	
8.5.1	<i>Clima acustico relativo a singoli insediamenti residenziali</i>	270,00
8.5.2	<i>Clima acustico relativo a scuole, asili nido, ospedali, case di cura e di riposo, parchi pubblici urbani ed extraurbani</i>	580,00
8.5.3	<i>Clima acustico relativo a Piani Urbanistici Attuativi/ Piani Particolareggiati per insediamenti residenziali</i>	700,00
8.5.4	<i>Impatto acustico per attività commerciali e ricreative inferiori a 400 mq ed artigianali fino a 3 dipendenti</i>	120,00
8.5.5	<i>Impatto acustico per attività commerciali e ricreative da 400 a 2000 mq e altre attività artigianali</i>	270,00
8.5.6	<i>Impatto acustico per attività industriali, commerciali e ricreative superiori a 2000 mq e per infrastrutture di trasporto</i>	580,00
8.5.7	<i>Autorizzazione in deroga per attività temporanee e manifestazioni in luogo pubblico e aperto al pubblico</i>	195,00
8.5.8	<i>Autorizzazione in deroga per cantieri edilizi di grandi infrastrutture</i>	270,00
8.6	Distributori di carburante D.Lgs. 32/98	
8.6.1	<i>Rapporto tecnico con espressione di parere per idoneità degli impianti di distribuzione di carburante (nuovi o ristrutturazioni)</i>	320,00
8.6.2	<i>Rapporto tecnico con espressione di parere per idoneità degli impianti di distribuzione di carburante (modifiche)</i>	160,00

**9. DATI AMBIENTALI**  
**(Aria, Acqua, Suolo, Meteorologici, Agenti fisici, ecc.)**

		€
9.1	Rimborso spese per l'esercizio del diritto di accesso a documenti amministrativi ed informazioni ambientali <i>per foglio</i>	0,25
9.2	Elaborazione dati su richiesta <i>per ora</i>	60,00
9.3	Relazioni tecniche <i>per ora</i>	60,00
9.4	Collegamento diretto ai centri di calcolo del Sistema Informativo Ambientale	
9.4.1	<i>Costo di attivazione comprendente consulenza c/o Arpa</i>	320,00
9.4.2	<i>Pacchetti informativi/collegamenti personalizzati</i> <i>per ora</i>	60,00
9.4.3	<i>Canone mensile forfetario (max 4 ore/mese di collegamento)</i>	265,00

**10. ELABORAZIONI IDRO-METEO-CLIMATOLOGICHE**  
**COMPLESSE**

		€
10.1	Dati meteorologici elaborati	
10.1.1	<i>Dati meteorologici elaborati su n. 1 punto con preprocessore CALMET (analisi oggettiva su grigliato regolare di punti) per il primo anno di dati</i>	400,00
10.1.2	<i>Dati meteorologici elaborati su n. 1 punto con preprocessore CALMET (analisi oggettiva su grigliato regolare di punti) successivo al primo</i>	150,00
10.1.3	<i>Dati meteorologici elaborati su punti contigui (max 5*5) con preprocessore CALMET (analisi su grigliato regolare di punti) per il primo anno di dati</i>	800,00
10.1.4	<i>Dati meteorologici elaborati su punti contigui (max 5*5) con preprocessore CALMET (analisi su grigliato regolare di punti) per ogni anno successivo al primo</i>	300,00
10.1.5	<i>Dati meteorologici elaborati su n, 1 punto con modello ad area limitata LAMA (analisi su grigliato regolare di punti) per il primo anno di dati -</i>	400,00
10.1.6	<i>Dati meteorologici elaborati su n, 1 punto con modello ad area limitata LAMA (analisi su grigliato regolare di punti) per ogni anno successivo al primo</i>	150,00
10.1.7	<i>Dati meteorologici elaborati su punti contigui (max 5*5) con modello ad area limitata LAMA (analisi su grigliato regolare di punti) per il primo anno di dati</i>	800,00
10.1.8	<i>Dati meteorologici elaborati su punti contigui (max 5*5) con modello ad area limitata LAMA (analisi su grigliato regolare di punti) per ogni anno successivo al primo</i>	300,00
10.2	<i>Prodotti di previsione di caduta di neve e altri parametri meteo su tratti stradali e autostradali (TELENEVE) Costo giornaliero per ogni punto di previsione</i>	33,00

10.3	<i>Prodotti di previsione di ghiaccio su tratti stradali e autostradali (ICECAST) Costo giornaliero per punto di previsione</i>		22,00
10.4	<i>Dati storici di previsione dello stato del mare (onde, modello SWAN) avvio fornitura</i>		400,00
10.4.1	<i>Dati storici di previsione dello stato del mare (onde, modello SWAN) costo giornaliero per un punto fino ad un mese di dati *</i>		14,00

*\* Si applica uno sconto del 5% per ogni mese successivo al primo, fino ad un massimo del 50% dell'importo complessivo della fornitura*

<b>11. DOCUMENTAZIONE</b>			<b>€</b>
11.1	Volumi, riviste ed altro materiale Arpa		Prezzo di copertina IVA inc.
11.2	Spese addizionali per supporti magnetici forniti		
11.2.1	<i>CD-Rom</i>	<i>cadauno</i>	<i>0.51</i>
11.2.2	<i>Spedizione a mezzo fax dei dati</i>	<i>ogni 4 pagine</i>	<i>1,00</i>
11.2.3	<i>Spese postali e di traduzione a carico del richiedente</i>		
11.2.4	<i>Emissione rapporto di prova in lingua straniera</i>		<i>40,00</i>
11.2.5	<i>Emissione relazione tecnica in lingua straniera (a pagina)</i>		<i>120,00</i>
11.3	Vidimazione registri ogni 100 pagine		40,00