

# REGIONE EMILIA-ROMAGNA

## Atti amministrativi

### GIUNTA REGIONALE

Delibera Num. 926 del 05/06/2019

Seduta Num. 21

**Questo** mercoledì 05 **del mese di** giugno  
**dell' anno** 2019 **si è riunita nella residenza di** via Aldo Moro, 52 BOLOGNA  
**la Giunta regionale con l'intervento dei Signori:**

1) Bonaccini Stefano	Presidente
2) Corsini Andrea	Assessore
3) Costi Palma	Assessore
4) Donini Raffaele	Assessore
5) Gazzolo Paola	Assessore
6) Mezzetti Massimo	Assessore

**Funge da Segretario l'Assessore:** Costi Palma

**Proposta:** GPG/2019/928 del 29/05/2019

**Struttura proponente:** DIREZIONE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE

**Assessorato proponente:** ASSESSORE ALLA DIFESA DEL SUOLO E DELLA COSTA, PROTEZIONE CIVILE E POLITICHE AMBIENTALI E DELLA MONTAGNA

**Oggetto:** APPROVAZIONE DELLA DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE DELL'AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE, L'AMBIENTE E L'ENERGIA DELL'EMILIA-ROMAGNA DEL-2019-55 "APPROVAZIONE DELLA REVISIONE DEL TARIFFARIO DELLE PRESTAZIONI ARPAE".

**Iter di approvazione previsto:** Delibera ordinaria

**Responsabile del procedimento:** Cristina Govoni

LA GIUNTA DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Viste le leggi regionali:

- n. 44 del 19 aprile 1995, "Riorganizzazione dei controlli ambientali e istituzione dell'Agenzia regionale per la prevenzione e l'ambiente (ARPA) dell'Emilia-Romagna";
- n. 13 del 30 luglio 2015, "Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su Città Metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni" e ss.mm.ii.;

Richiamato l'art. 16 della L.R. n. 13 del 30 luglio 2015, il quale prevede che l'Agenzia istituita ai sensi della L.R. n. 44/1995 è ridenominata "Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia" (ARPAE), e che nelle more della revisione della L.R. n.44/1995 si applica integralmente all'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia;

Richiamato l'art. 6 della L.R. n.44 del 19 aprile 1995, istitutiva dell'Agenzia regionale per la prevenzione e l'ambiente, ai sensi del quale la Giunta Regionale esercita funzioni di vigilanza sulla citata Agenzia, che si esplicano in particolare attraverso il controllo preventivo sulle categorie di atti ivi elencati;

Acquisita agli atti la Deliberazione del Direttore Generale ARPAE DEL-2019-55 del 14 maggio 2019, avente ad oggetto "Servizio Pianificazione e Controllo Direzionale. Approvazione della revisione del Tariffario delle prestazioni di ARPAE";

Dato atto che sui contenuti delle "revisioni al tariffario delle prestazioni" proposto da ARPAE, è stata data informazione preventiva a Confindustria Emilia-Romagna, Coldiretti Emilia-Romagna ed al Tavolo Regionale dell'imprenditoria Emilia-Romagna;

Ritenuto che la revisione del tariffario dell'Agenzia, sia volta a recepire nuove disposizioni normative e vada nel senso di omogeneizzare e semplificare alcune voci delle prestazioni rese, nonché eliminarne alcune non più effettuate;

Ritenuto di approvare la proposta di revisione del tariffario delle prestazioni dell'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia, come enucleata nella deliberazione del Direttore Generale dell'Agenzia n. 55 del 14 maggio 2019;

Visti:

- la L.R. 26 novembre 2001, n. 43 recante "Testo unico in materia di organizzazione e di rapporti di lavoro nella Regione Emilia-Romagna" e ss.mm.ii.;
- il D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 recante "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e ss.mm.ii.;

Richiamate le proprie deliberazioni n. 2416 del 29 dicembre 2008 e ss.mm.ii., per quanto applicabile, n. 56 del 25 gennaio 2016, n. 270 del 29 febbraio 2016, n. 622 del 28 aprile 2016, n. 1107 del 11 luglio 2016, n. 468 del 10 aprile 2017 e n. 1059 del 3 luglio 2018;

Vista la propria deliberazione n. 122 del 28 gennaio 2019 "Approvazione piano triennale di prevenzione della corruzione 2019-2021", ed in particolare l' allegato D "Direttiva di indirizzi interpretativi per l'applicazione degli obblighi di pubblicazione previsti dal D.lgs. n. 33 del 2013. Attuazione del piano triennale di prevenzione della corruzione 2019-2021;

Viste le circolari del Capo di Gabinetto del Presidente della Giunta regionale PG/2017/0660476 del 13 ottobre 2017 e PG/2017/0779385 del 21 dicembre 2017 relative ad indicazioni procedurali per rendere operativo il sistema dei controlli interni, predisposte in attuazione della propria deliberazione n. 468/2017;

Dato atto che il Responsabile del Procedimento ha dichiarato di non trovarsi in situazioni di conflitto, anche potenziale, di interessi;

Dato atto dei pareri allegati;

Su proposta dell'Assessore alla difesa del suolo e della costa, protezione civile e politiche ambientali e della montagna;

A voti unanimi e palesi

### **D E L I B E R A**

per i motivi esposti in premessa e che qui si intendono integralmente riportati:

- 1) di approvare la revisione del tariffario delle prestazioni dell'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia, come enucleata nella deliberazione del Direttore Generale dell'Agenzia n. 55 del 14 maggio 2019, allegata alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale;
- 2) di trasmettere la presente deliberazione al Direttore Generale di ARPAE;
- 3) di dare atto, infine che, per quanto previsto in materia di pubblicità e trasparenza, si provvederà ai sensi delle disposizioni richiamate in parte narrativa.

**ARPAE**  
**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia**  
**dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Deliberazione del Direttore Generale	n. DEL-2019-55 del 14/05/2019
Oggetto	Servizio Pianificazione e Controllo Direzionale. Approvazione della revisione del Tariffario delle prestazioni di Arpae.
Proposta	n. PDEL-2019-50 del 10/05/2019
Struttura proponente	Servizio Pianificazione e Controllo Direzionale
Dirigente proponente	Libero Adriano
Responsabile del procedimento	Libero Adriano

Questo giorno 14 (quattordici) maggio 2019 (duemiladiciannove), presso la sede di Via Po n. 5, in Bologna, il Direttore Generale, Dott. Giuseppe Bortone, delibera quanto segue.

**Oggetto: Servizio Pianificazione e Controllo Direzionale. Approvazione della revisione del Tariffario delle prestazioni di Arpae.**

**VISTE:**

- la Legge Regionale n. 44 del 19 aprile 1995, che istituisce l'Agazia regionale per la prevenzione e l'ambiente dell'Emilia-Romagna (Arpa), quale ente strumentale della Regione Emilia-Romagna, affidandole, tra le finalità istituzionali, anche l'esecuzione delle attività analitiche e l'esecuzione di ogni altra prestazione in materia di prevenzione e controllo ambientale richiesta dagli Enti Locali, dalle Aziende Unità Sanitarie locali e da altre Amministrazioni pubbliche per lo svolgimento dei propri compiti d'istituto;
- la Legge Regionale n. 13/2015, attuativa della c.d. Riforma Delrio, che ha istituito la nuova Agazia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae), la quale subentra ad Arpa Emilia-Romagna per effetto del trasferimento dell'esercizio delle competenze ex provinciali in materia di ambiente ed energia;

**DATO ATTO:**

- che la Legge Regionale n. 44 del 19 aprile 1995, all'art. 21 lett. g) stabilisce che le entrate dell'Agazia siano costituite, tra l'altro, da introiti derivanti dall'effettuazione delle prestazioni erogate a favore di terzi secondo le tariffe stabilite dalla Regione;

**RICHIAMATE:**

- la D.D.G. n. 1 del 8/01/2016 e la D.G.R. n. 14 del 11/01/2016 che approvano il nuovo Tariffario delle prestazioni di Arpae;
- la D.D.G. n. 66 del 25/05/2016 che approva la revisione del Tariffario delle prestazioni di Arpae per la correzione di meri errori materiali;

**CONSIDERATO:**

- che si è reso necessario provvedere ad una ulteriore revisione del Tariffario, estesa a tutte le sezioni del documento, al fine di favorire: la semplificazione di alcuni approcci applicativi, il recepimento di nuove disposizioni normative (es. D.Lgs. 105/2015, D.M. Ambiente 58/2017, D.G.R. n. 1795/2016, D.M. Ambiente del 14/4/2017, L.R. n. 4/2018), l'omogeneizzazione e semplificazione dei riferimenti tariffari delle preparative e delle tecniche analitiche che caratterizzano l'attività laboratoristica (anche mediante una più puntuale definizione di protocolli predefiniti comuni, con determinazione qualitativa di più componenti o misure sul medesimo campione), la specificazione e/o inserimento di riferimenti tariffari per nuove prestazioni (es. Olfattometria, Rumore, Proficiency testing, ...), l'eliminazione di prestazioni non più effettuate da Arpae (es. attività analitiche specifiche per alimenti), la caratterizzazione e/o ampliamento delle voci

affidenti attività di rilascio di autorizzazioni o pareri, la maggiore esplicitazione delle casistiche di applicazione delle scontistiche soprattutto laddove si riscontrino eventuali condizioni sovrapposte di applicazione;

- che le modifiche complessivamente apportate sono state esaminate anche sotto il profilo della sostenibilità economica, sia sul piano interno (stabilità nel valore dei ricavi da tariffa per l’Agenzia), sia nei confronti dell’utenza (articolazioni tariffarie più semplici e di più facile preventivazione; protocolli operativi definiti per adeguati profili di indagine a costi omnicomprensivi ridotti; importi unitari già applicati per servizi in analogia assunti a riferimento per l’introduzione di nuove voci; rimodulazione dei prezzi di alcune prestazioni per minor costo della strumentazione utilizzata e/o per riduzione dell’impiego di personale oggi richiesto);
- che, pertanto, il documento, nella revisione proposta, punta a meglio definire struttura, entità ed applicazione degli oneri tariffari per le attività a carattere oneroso svolte dell’Agenzia, ciò anche nelle more di una ridefinizione delle componenti tariffarie per alcuni ambiti di attività da parte del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ai sensi di quanto previsto dalla Legge n. 132/2016, art. 7, comma 5, e art. 15, commi 2 e 3;
- che, in base alle considerazioni di cui sopra, è stata pertanto elaborata una revisione del Tariffario delle prestazioni di Arpae, allegata sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

RITENUTO:

- pertanto opportuno approvare la revisione di cui sopra del Tariffario di Arpae e procedere al contestuale invio dello stesso alla Giunta Regionale dell’Emilia-Romagna per il seguito di competenza;

SU PROPOSTA:

- del Responsabile del Servizio Pianificazione e Controllo Direzionale, Dott. Adriano Libero, il quale ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO:

- del parere favorevole del Direttore Amministrativo, Dott.ssa Massimiliana Razzaboni, e del Direttore Tecnico, Dott. Franco Zinoni, espressi ai sensi dell’articolo 9 della L.R. n. 44/95;
- che il responsabile del procedimento, ai sensi della Legge n. 241/90, è il Dott. Adriano Libero, Responsabile del Servizio Pianificazione e Controllo direzionale;

DELIBERA

1. di approvare la revisione del Tariffario delle prestazioni di Arpae, allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale e di trasmettere lo stesso alla Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna per il seguito di competenza.

PARERE: FAVOREVOLE

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

(F.to Dott.ssa Massimiliana Razzaboni)

IL DIRETTORE TECNICO

(F.to Dott. Franco Zinoni)

IL DIRETTORE GENERALE

(F.to Dott. Giuseppe Bortone)

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

Maggio 2019

**INDICE**

Art. 1 Ambito di applicazione	2
Art. 2 Sistema di tariffazione	2
Art. 3 Armonizzazione del tariffario	2
Art. 4 Attività di campionamento	3
Art. 5 Attività analitica	3
Art. 6 Tariffa oraria	4
Art. 7 Pareri tecnici	4
Art. 8 Autorizzazioni ambientali, per infrastrutture energetiche e stabilimenti a rischio di incidente rilevante	5
Art. 9 Concessioni demaniali	8
Art. 10 Procedimenti di valutazione di impatto ambientale	8
Art. 11 Sportello unico per le attività produttive	9
Art. 12 Attestazioni nell'interesse di privati	9
Art. 13 Attività idro-meteo-climatologica	9
Art. 14 Attività di formazione	9
Art. 15 Agevolazioni per soggetti specifici	9
Art. 16 Applicazione dell'imposta sul valore aggiunto	10
Art. 17 Aggiornamento e revisione	11
Art. 18 Entrata in vigore	11
<b>Tabelle</b>	
1. Attività di campionamento	12
2. Preparazione del campione	12
3. Attività analitiche chimiche, chimico-fisiche	13
4. Attività analitiche su protocolli predefiniti (di cui ad all. 1)	15
5. Attività analitiche biologiche e microbiologiche	15
6. Attività fisiche	17
7. Attività su acque marine e di transizione	19
8. Pareri tecnici	20
9. Dati ambientali (aria, acqua, suolo, meteo-climatici, agenti fisici, ecc.)	22
10. Elaborazioni idro-meteo-climatologiche complesse	22
11. Documentazione	23
12. Autorizzazioni ambientali e per infrastrutture energetiche	23
13. Valutazioni ambientali	28
14. Concessioni ambientali	29
15. Proficiency testing (PT)	29
Allegato 1 - Protocolli analitici predefiniti	31

## **ART. 1**

### **AMBITO DI APPLICAZIONE**

Il Tariffario delle attività di Arpae Emilia-Romagna è disposto in conformità a quanto previsto dall'art. 21 della L.R. n. 44/1995, e tenuto conto delle funzioni trasferite all'Agenzia dalla L.R. 13/2015. Esso definisce struttura, entità ed applicazione degli oneri tariffari per le attività a carattere oneroso svolte dall'Agenzia, anche nelle more di una eventuale ridefinizione delle componenti tariffarie per alcuni ambiti di attività da parte del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ai sensi di quanto previsto dalla Legge 132/2016, art. 7 comma 5 e art. 15 commi 2-3.

Il Tariffario stabilisce le tariffe che l'Agenzia applica per le attività erogate nell'interesse di terzi ivi incluso il rilascio di autorizzazioni, concessioni o atti di assenso, comunque denominati.

Le tariffe si applicano altresì alle prestazioni che l'Agenzia eroga su specifica richiesta di altre amministrazioni titolari del procedimento nell'interesse di privati (a carico dei quali sono da considerarsi i relativi oneri) ed alle altre attività istituzionali per le quali l'applicazione della tariffa è prevista da norme specifiche di settore.

Arpae provvede ad effettuare le prestazioni di cui al presente Tariffario a seguito di versamento anticipato dei relativi oneri, o sulla base di un preventivo dei costi sottoscritto per accettazione dell'impegno da parte dei richiedenti. La sottoscrizione del preventivo non è dovuta nei casi in cui la normativa prevede esplicitamente che l'onere delle prestazioni sia posto a carico dei richiedenti, sulla base di tariffe nazionali approvate<sup>1</sup>.

L'Agenzia potrà effettuare richiesta di eventuale conguaglio o effettuare il riaccredito di eventuali maggiori somme versate.

## **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 le tariffe riferite alle singole attività che possono essere richieste alle diverse strutture operative e alle altre articolazioni organizzative dell'Agenzia.

Per quanto attiene le analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche, il Direttore Generale di Arpae con apposito atto provvede 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.

Per prestazioni da rendersi su base onerosa non espressamente elencate, la definizione della tariffa avverrà secondo criteri di analogia con le voci presenti nel Tariffario, tenendo in considerazione complessità e livello della prestazione richiesta.

## **ART. 3**

### **ARMONIZZAZIONE DEL TARIFFARIO**

Le tariffe previste dal Tariffario di Arpae sono armonizzate con quelle del Tariffario delle prestazioni dei Dipartimenti di sanità pubblica e con quelle previste da altri tariffari approvati con provvedimenti regionali e/o normative nazionali.

---

<sup>1</sup> rif. art. 15 comma 2, L. 132/2016

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 (Arpae 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. Le tariffe indicate fanno riferimento al singolo campione raccolto. Sono previsti in generale tre casi: l'acquisizione di campioni in situ realizzati da terzi, l'esecuzione di campioni con attrezzatura a bassa complessità e l'esecuzione di campioni con attrezzatura ad alta complessità. Per talune attività di campionamento eseguite con strumentazioni e attrezzature specifiche vengono indicate tariffe forfettarie.

## **ART. 5**

### **ATTIVITÀ ANALITICA**

Il laboratorio unico di Arpae opera con accreditamento Multisito, in conformità alla UNI EN ISO/IEC 17025 (ACCREDIA Lab. N. 226), con una Direzione centrale e Sedi secondarie. L'elenco delle prove accreditate è scaricabile dal sito Accredia.

Nell'effettuazione degli accertamenti analitici Arpae 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. Il laboratorio dell'Agenzia provvede ad evidenziare nel rapporto di prova il metodo utilizzato.

In generale il costo di una determinazione analitica è costituito dalla somma della tariffa relativa alla preparazione del campione e della tariffa dell'analisi strumentale (tecnica analitica).

Per attività analitiche che permettono la determinazione quali-quantitativa di più parametri/ analiti contestualmente (es. corsa cromatografica), si applica la tariffa unitaria relativa alla tecnica analitica utilizzata e alla specifica preparazione, ad eccezione della determinazione dei metalli (per i quali sono definite specifiche fasce di costo in funzione del numero di metalli richiesti).

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

#### *Attività di preparazione del campione*

Nel caso in cui un'unica preparazione concorra a più determinazioni analitiche, la tariffa per la preparazione sarà calcolata una sola volta.

Nel caso in cui per una determinazione analitica siano necessarie più preparazioni, il costo della preparazione sarà determinato dalla somma delle tariffe delle singole preparazioni.

#### *Protocolli predefiniti*

Per attività analitiche svolte secondo protocolli predefiniti sulla base di indicazioni normative di settore, con determinazione quali-quantitativa di più componenti o misure sul medesimo campione, si applicano tariffe omnicomprensive come definite in Allegato 1.

Eventuali analiti richiesti non compresi nei protocolli predefiniti sono tariffati in aggiunta secondo i singoli importi indicati nel Tariffario.

Richieste analitiche con un minor numero di determinazioni previste rispetto al protocollo predefinito di riferimento sono tariffate nella modalità più conveniente al cliente (tariffa del protocollo completo, oppure somma degli importi previsti per ciascuna singola determinazione individuati nel Listino prezzi di cui all'art. 2).

#### *Condizioni particolari*

Per le prestazioni analitiche definite urgenti dal cliente ed accettate come tali dal Responsabile della Struttura di Arpae competente all'esecuzione delle analisi, è prevista una maggiorazione delle tariffe pari al 20%. Gli esiti saranno resi nei tempi tecnici necessari per lo svolgimento delle analisi. Arpae potrà stipulare appositi accordi (convenzioni o contratti) con i clienti per l'esecuzione di attività analitiche anche a carattere continuativo per un valore superiore a 20.000,00€, applicando uno sconto sull'importo complessivo del 20% a soggetti pubblici e del 10% a soggetti privati. Tale sconto non è cumulabile con le agevolazioni previste all'Art. 15 e nel caso concorrano le condizioni si applicherà la scontistica più conveniente per il cliente.

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

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

#### *Proficiency testing*

Arpae effettua Proficiency testing (PT) a favore di laboratori di analisi (pubblici e privati) che vogliano valutare e monitorare le proprie prestazioni attraverso attività di confronti interlaboratorio. Tali confronti vengono eseguiti dai partecipanti utilizzando i campioni preparati ed analizzati in coerenza alla norma 17043/2010, trattati statisticamente (omogeneità, stabilità e valore assegnato) secondo quanto indicato dalla norma ISO 13528:2015.

L'attività prevede una specifica definizione tariffaria "a schema" che per voci e modalità applicative è esplicitata al punto 15 delle tabelle. Il costo di uno Schema di Proficiency testing (PT), è calcolato come somma dell'onere per la preparazione più quello relativo alla quota campione analizzata, per singolo invio; nel caso in cui uno Schema preveda più sessioni annuali, verrà applicato uno sconto del 15% per 2 sessioni/anno e del 20% per 3 sessioni/anno. Per i costi di spedizione, effettuata con corriere e variabile a seconda della distanza e delle modalità richieste di conservazione (refrigerata, congelata...) dei campioni, si rimanda alla pagina Proficiency Testing (PT) del sito di Arpae.

## **ART. 6**

### **TARIFFA ORARIA**

Per le prestazioni la cui remunerazione viene calcolata sulla base dell'impegno degli operatori Arpae si applica una tariffa oraria pari a 60,00 € per operatore, anche riguardo a partecipazioni a commissioni di collaudo (qualora effettuate al di fuori del rilascio di un parere), sopralluoghi e altre attività non espressamente elencate nel Tariffario.

## **ART. 7**

### **PARERI TECNICI**

Ove Arpae non è autorità competente al rilascio dell'autorizzazione, ai pareri tecnici formulati su richiesta di altri Enti titolari di funzioni di amministrazione attiva, relativi all'emanazione di

autorizzazioni in campo ambientale, vengono applicati gli importi indicati nel presente tariffario, anche se i pareri sono espressi in sede di Conferenza di Servizi.

## **ART. 8**

### **AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI, PER INFRASTRUTTURE ENERGETICHE E STABILIMENTI A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE**

Le tariffe per il rilascio dell'autorizzazione comprendono sia l'onere di istruttoria tecnica dell'istanza pervenuta, ove prevista, sia quello di gestione amministrativa della pratica. L'onere tariffario è definito per i vari procedimenti, con specifico riferimento alla tipologia dell'emissione/impianto interessato.

Per istanze autorizzative che non ricadono nei casi di seguito disciplinati, ovvero per autorizzazioni di un singolo titolo settoriale, si applica la sola tariffa di AUA corrispondente alla specifica voce. Nel caso di istanza di rinnovo dell'autorizzazione su singolo titolo senza modifiche sostanziali si applica l'importo ridotto al 50%.

Ove non già specificamente indicato nel paragrafo di riferimento (ad esempio, Autorizzazione Integrata Ambientale AIA), per le richieste di voltura di un'Autorizzazione si applica una tariffa fissa pari a 26,00€.

#### **AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA)**

Le attività istruttorie e di controllo degli impianti soggetti ad autorizzazione integrata ambientale regionale fanno riferimento al recepimento da parte della Regione di quanto previsto dal DM 6 marzo 2017, n. 58 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (art.3 commi 2-3), sino all'emanazione del provvedimento si applicano le tariffe vigenti previste dal D.Lgs. n.59/2005, DGR 1913/2008 e DGR 155 e 812 del 2009.

Il calcolo degli oneri dovuti è a cura del richiedente con verifica di Arpae a chiusura del procedimento.

L'eventuale volturazione richiesta per un'autorizzazione AIA in essere è considerata inclusa nelle spese istruttorie previste da norma sostenute in sede di rilascio dell'autorizzazione e, pertanto, non è soggetta a tariffazione specifica.

#### **AUTORIZZAZIONE UNICA AMBIENTALE (AUA)**

Per il rilascio di Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) per nuova attività, la tariffa fa riferimento all'importo pieno relativo a tutti i titoli che danno luogo all'istanza di procedimento.

Per il rilascio dell'autorizzazione AUA, in sostituzione di autorizzazioni settoriali in essere, la tariffa fa riferimento alla somma dei seguenti importi:

- importo pieno relativo al titolo/titoli che danno luogo all'istanza di procedimento,
- importo pieno relativo ad eventuali altri titoli con "modifica sostanziale",
- importo ridotto al 50% per gli altri titoli ricompresi nell'AUA indicati come "proseguimento senza modifiche" di autorizzazioni in essere.

La "modifica sostanziale" dell'AUA prevede la sola tariffazione del titolo o dei titoli oggetto di "modifica sostanziale" e/o di eventuali nuovi titoli aggiuntivi a quelli già autorizzati, con applicazione dell'importo pieno.

Il rinnovo dell'AUA con proseguimento senza modifiche dei titoli contenuti comporta l'applicazione dell'importo ridotto al 50%, eventuali modifiche sostanziali di titoli saranno invece calcolate a prezzo pieno.

Per l'esame di comunicazioni di "modifiche non sostanziali" presentate nel corso di validità dell'AUA, è previsto unicamente il pagamento degli oneri amministrativi di 26,00€ per singolo titolo oggetto di comunicazione.

### ***Scarichi idrici***

Le richieste di autorizzazione di scarichi idrici domestici, assimilati e industriali non contenenti sostanze pericolose in pubblica fognatura, non danno luogo a oneri tariffari; viceversa, se recapitanti in corpi idrici superficiali o su suolo, sono sempre soggetti ai criteri tariffari sopra richiamati e se trattasi di rinnovo dell'autorizzazione senza modifiche si applica la tariffa ridotta al 50%. Nel caso in cui la domanda contenga solo richieste per titoli di scarichi idrici la cui tipologia non determini l'applicazione delle voci del tariffario, l'importo dovuto è comunque quello corrispondente per la "Comunicazione di modifica non sostanziale", ovvero pari a 26,00€ per singolo titolo oggetto di comunicazione.

Nel caso in cui l'AUA comprenda diverse tipologie di scarichi, per esempio "scarico industriale" e "scarico acque di prima pioggia", si applica solo la tariffa di importo più elevato.

Per istanze autorizzative di un singolo titolo di scarico che non prevedano, ai sensi della norma, il rilascio di un'AUA, configurandosi quindi come un'autorizzazione settoriale, si applica la sola tariffa di AUA corrispondente alla specifica voce. Nel caso di istanza di rinnovo di autorizzazione su singolo titolo senza modifiche sostanziali si applica l'importo ridotto al 50%.

### ***Emissioni in atmosfera***

Nel caso in cui l'AUA comprenda diverse tipologie di emissioni in atmosfera, per esempio "emissioni in atmosfera da impianti ordinari/complessi" e "emissioni in atmosfera poco significative" si applica solo la tariffa di importo più elevato.

### **AUTORIZZAZIONE UNICA GESTIONE RIFIUTI**

Per l'Autorizzazione unica alla realizzazione e gestione di impianti di smaltimento o recupero di rifiuti si applica un importo tariffario distinto per tipologia/potenzialità/esercizio, comprendente tutti i titoli ambientali oggetto di autorizzazione. Per le comunicazioni di "modifiche non sostanziali", è previsto unicamente il pagamento degli oneri amministrativi pari a 39,00€. Nel caso di richiesta di rilascio/rinnovo/modifica sostanziale di autorizzazione per impianti che effettuano operazioni di recupero/smaltimento ricadenti per tipologia o potenzialità in più voci del Tariffario, si applica la tariffa con importo più elevato.

Per la notifica di spedizioni transfrontaliere di rifiuti, il pagamento delle spese istruttorie è differenziato per import/ export e per numero di viaggi, ai sensi del Regolamento CE n.1013/06.

### **AUTORIZZAZIONE BONIFICA SITI CONTAMINATI**

Per l'approvazione delle diverse fasi di bonifica di siti contaminati (piano di caratterizzazione, analisi di rischio, piano di monitoraggio, progetto di bonifica, progetto operativo, certificazione di avvenuta bonifica), è prevista la corresponsione di una quota fissa più eventuali quote aggiuntive modulari all'estensione del sito. Per il piano di caratterizzazione si fa riferimento all'intera estensione del sito indicato a potenziale bonifica, mentre nelle fasi successive le spese istruttorie vengono calcolate sull'areale effettivamente oggetto di analisi di rischio e di progetto operativo di bonifica, escludendo dagli oneri istruttori aree per le quali non siano stati rilevati superamenti delle CSC.

Gli eventuali campioni di controllo definiti in sede di Conferenza di servizi, o durante l'iter procedimentale, sono tariffati secondo le modalità previste per le attività analitiche indicate nel presente Tariffario.

### **AUTORIZZAZIONE PER LA GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO**

Gli oneri associati al rilascio di certificazioni (anche da parte di altri enti, p.es. Comuni) per la gestione delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'art. 8 del DL 133/2014, convertito nella Legge 164/2014, sono regolamentati dal DPR 120/2017 a copertura dei costi dell'Agenzia, sulla base di un costo fisso e un costo proporzionale ai volumi di materiale da scavo. Laddove per le attività analitiche previste il Tariffario Arpae esprima valori inferiori, si applicano questi ultimi.

Se le istanze per la gestione delle terre e rocce da scavo avvengono in concomitanza della richiesta di altre autorizzazioni (ad esempio di procedimenti di AIA o VIA), si applicano le regolazioni tariffarie previste per l'AIA e per la VIA.

### **AUTORIZZAZIONE IMMERSIONI A MARE DI MATERIALI DI ESCAVO**

Gli oneri associati alle autorizzazioni per la gestione delle immersioni deliberate in mare, in ambiente conterminato e per il ripascimento di materiali di escavo di fondali marini, sono regolamentati dalla normativa prevista dal DM 173/2016, nelle more della cui definizione specifica si applicano le tariffe indicate nel presente Tariffario. Per eventuali attività di campionamento ed analitiche si applicano le corrispondenti tariffe indicate sempre nel presente Tariffario.

### **AUTORIZZAZIONE IMPIANTI E INFRASTRUTTURE ENERGETICHE**

Il rilascio o la modifica sostanziale di autorizzazioni di impianti e/o infrastrutture energetiche prevedono, in funzione della tipologia/fonte/potenzialità, l'applicazione di una tariffa riferita al valore dell'impianto, alla dimensione delle opere o alle modifiche apportate alle stesse, con una quota minima pari a 520,00€. Per l'esame di istanze di "modifiche non sostanziali" presentate nel corso di validità dell'autorizzazione (compreso l'eventuale richiesta di rinnovo per la sola rideterminazione delle garanzie finanziarie), è previsto unicamente il pagamento degli oneri amministrativi di 39,00€.

Rinnovo, modifiche sostanziali e non sostanziali di autorizzazioni AUA ricomprese nelle autorizzazioni (AU) di impianti e/o infrastrutture energetiche saranno regolate esclusivamente secondo la casistica tariffaria prevista per l'AUA.

Le attività di verifica iniziale di idoneità dei sistemi SME o SAE, di accertamento del rispetto dei valori limite di emissione e di controllo periodico (biennale, con eventuali controlli supplementari) sugli impianti di produzione di energia elettrica alimentati a biomasse e biogas, previste per l'accesso all'incremento dell'incentivazione (Decreto del Ministero dello Sviluppo economico 6/7/2012, Allegato II), sono tariffate secondo i valori, le modalità e la casistica indicate dal DM Ambiente del 14/4/2017, con pagamento anticipato per l'accertamento annuale e posticipato ad attività svolte per la verifica iniziale e i controlli.

Le Autorizzazioni di linee elettriche prevedono tariffe differenziate in funzione della disponibilità di documentazione e della necessità di simulazioni, sommando ad una quota fissa importi crescenti al variare dello sviluppo chilometrico. Per le comunicazioni, laddove non sia espressamente previsto l'emissione di parere relativo a determinate tipologie impiantistiche, è dovuto solo l'onere di quota fissa.

### **AUTORIZZAZIONE E CONCESSIONE USO RISORSE GEOTERMICHE E PERMESSI DI RICERCA**

Per l'autorizzazione allo scarico nel sottosuolo, con reimmissione in falda, di acque prelevate ed utilizzate a scopi geotermici (modalità open loop) la tariffazione fa riferimento alle corrispondenti voci AUA di scarichi civili o industriali in funzione del caso specifico. L'uso della risorsa idrica in questo caso è assoggettata anche alla disciplina di concessione (art. 6 del R.R. 41/2001) con canone anch'esso ricondotto all'uso igienico ed assimilati o industriale a seconda dei casi. Per l'istanza di

sfruttamento dei serbatoi geotermici senza prelievo di acqua (modalità closed loop) ovvero mediante sonde geotermiche, la tariffa per il rilascio di autorizzazione con specifiche prescrizioni ex art.17 del RR 41/01 è pari a 102,00€.

Il rilascio di permessi di ricerca e/o di concessioni per coltivazione risorse geotermiche è regolato, sempre con riferimento all'art.6 del R.R. 41/2001, secondo quanto previsto per le concessioni demaniali.

### **STABILIMENTI A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE**

Per le ispezioni negli stabilimenti soggetti a rischio di incidente rilevante di soglia inferiore vengono applicate le tariffe di cui all'art. 27 del D.Lgs. 105/2015 indicate nell'allegato I, appendice 1, tabella II. Le somme vanno versate secondo le modalità definite dalla DGR 1239/2016. Ai fini della determinazione della tariffa fanno fede le informazioni trasmesse dal gestore con la Notifica.

## **ART. 9**

### **CONCESSIONI DEMANIALI**

Il rilascio delle concessioni per l'uso di aree demaniali e per l'utilizzo di risorse idriche superficiali e sotterranee avviene con applicazione delle tariffe per spese istruttorie, cui si aggiungono gli oneri di canone d'uso della risorsa e deposito cauzionale, secondo quanto previsto dalle norme regionali (art. 20 c.9 L.R.7/2004 e D.G.R. 913/2009; D.G.R. 65/2015) ed espresse in dettaglio sul sito di Arpae.

I canoni d'uso delle aree demaniali e delle risorse idriche sono determinati nell'ambito del procedimento di rilascio della concessione secondo i criteri stabiliti e sulla base degli importi deliberati dalla Regione Emilia-Romagna.

## **ART. 10**

### **PROCEDIMENTI DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**

Le attività di esame ed istruttoria tecnica dei progetti sottoposti alle procedure di valutazione di impatto ambientale, così come disciplinate dalla Regione con propri atti, sono eseguite da Arpae a fronte di una tariffa che viene determinata forfettariamente ed in relazione al valore dell'opera o dell'intervento, con un minimo di 500,00€ per il procedimento di verifica di assoggettabilità a V.I.A. (screening) e di 1.000,00€ per il procedimento unico di VIA. L'onere per il procedimento unico di VIA include, qualora effettuato, anche l'eventuale screening.

Se presenti altri oneri istruttori che si aggiungono alla procedura di VIA/screening a questi si applica uno sconto del 10%.

Per impianti con registrazione EMAS, o certificazione ambientale ISO 14001 le spese istruttorie del procedimento sono ridotte del 50%, in deroga alla scontistica prevista dall'art. 15 del Tariffario Arpae.

Se il procedimento di VIA è attivato su istanza del proponente, l'Autorità competente può prevedere l'applicazione dell'esenzione degli oneri di istruttoria VIA/Screening fino ad un massimo del 50%, qualora sussista un interesse pubblico all'attivazione della VIA, in relazione a tipologia dimensionale e localizzazione degli impianti, ovvero per particolare vulnerabilità dei siti interessati.

L'esito negativo del procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA (screening) o del procedimento unico di VIA, l'archiviazione, ovvero la rinuncia del proponente al proseguimento della procedura, non danno diritto al rimborso delle somme originariamente versate, né le stesse possono essere utilizzate per l'avvio di nuovi procedimenti relativi allo stesso progetto.

## **ART. 11**

### **SPORTELLO UNICO PER LE ATTIVITÀ PRODUTTIVE**

Nell'ambito dello Sportello Unico delle Attività Produttive, Arpae 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 dal presente Tariffario.

## **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 Arpae 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, 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, Arpae 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. 6.

## **ART. 15**

### **AGEVOLAZIONI PER SOGGETTI SPECIFICI**

Per le imprese e gli enti che hanno conseguito la registrazione ambientale EMAS ai sensi del Regolamento CE/1221/2009 e/o la certificazione di prodotto Ecolabel UE ai sensi del Regolamento CE/66/2010 si applica una riduzione del 30% sugli importi previsti 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 15% sugli importi previsti dal presente Tariffario.

In caso di possesso di entrambe le condizioni, si applica una sola riduzione, quella di maggior

favore per il richiedente, ferme restando eventuali soglie minime.

Le riduzioni si applicano a tutte le voci esplicitate nel Tariffario, compreso gli importi determinati sulla base di tariffari regionali e/o nazionali, fatta salva l'impossibilità di applicare scontistiche su tariffe per prestazioni condotte su impianti ad Autorizzazione Integrata Ambientale statale (AIA nazionali), ove l'onere definito da apposito tariffario nazionale viene introitato dal MATTM (ovvero da ISPRA).

Come previsto dall'art. 27 del D.Lgs. 105/2015, per le ispezioni agli stabilimenti a rischio di incidente rilevante di soglia inferiore soggetti ad Autorizzazione Integrata Ambientale che adottano un sistema di certificazione volontario (EMAS, ISO 14001, OHSAS 18001) o un sistema di gestione della sicurezza per la prevenzione degli incidenti rilevanti conforme alla UNI 10617 e sottoposto a verifica secondo la UNI TS 11226, le tariffe si applicano in misura ridotta del 20%.

Per i procedimenti istruttori di VIA/Screening su impianti con registrazione EMAS o certificazione ambientale ISO 14001, come indicato all'art. 10, le spese istruttorie sono ridotte del 50% (in deroga alla scontistica del 30% e 15%).

Le riduzioni saranno applicate solo se nella documentazione presentata per il rilascio della prestazione richiesta sarà indicato esplicitamente il possesso e la validità temporale dei requisiti necessari, per tutta la durata della prestazione.

### ***Ripristino ambientale di un bene comune***

La tariffa per le attività istruttorie di Arpae va applicata nel caso in cui il sito (o la componente ambientale interessata dall'azione di ripristino) per cui si chiede l'autorizzazione è destinata, sulla base degli strumenti di pianificazione vigenti, alla realizzazione di attività di interesse privato, ad alienazione per usi privati (p.es. lottizzazione edilizia), o per un utilizzo commerciale del bene.

La tariffa non è dovuta, invece, nel caso in cui un Ente locale si assuma l'onere di ripristino ambientale di un bene comune (anche in conseguenza dell'esercizio di un ruolo sostitutivo per inadempienza di privati o per azioni di ignoti), per riportarlo alle condizioni d'uso naturali o collettive coerenti con la "destinazione" prevista di luogo pubblico, o che lo diverrà dopo l'intervento.

### ***Autorizzazioni a favore di Enti Pubblici***

Per le autorizzazioni rilasciate verso Enti Pubblici in relazione all'attività sostenuta dagli stessi nell'interesse della collettività non si applica la tariffa. Viceversa, la tariffa è prevista nel caso in cui l'autorizzazione rilasciata dia luogo all'esercizio di attività dell'Ente o a condizioni che ne determinino ricavi per "vendita di servizi, rientri tariffari, canoni, applicazione di imposte o tasse".

## **ART. 16**

### **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 le autorizzazioni e concessioni, nonché per i pareri tecnici emessi nell'ambito dei procedimenti amministrativi di autorizzazione o concessione rilasciati da altre Autorità competenti.

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

**ART. 17**

**AGGIORNAMENTO E REVISIONE**

L'aggiornamento periodico delle tariffe avviene con apposito atto della Regione Emilia-Romagna, su proposta del Direttore Generale di Arpae.

Modifiche e integrazioni al presente Tariffario che costituiscono mera applicazione di disposizioni normative nazionali o regionali vengono disposte con apposito atto del Direttore Generale di Arpae.

**ART. 18**

**ENTRATA IN VIGORE**

Il presente Tariffario entra in vigore alla data di Delibera di approvazione della Giunta Regionale.

## Tabelle

<b>1. ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO</b>		
		<b>€</b>
1.9	Acquisizione in situ di campione effettuato da terzi <i>per campione</i>	15,00
1.1.1.	Campione a bassa complessità (es. effettuato con carotatori manuali, fustelle, smear test, siringhe a tenuta di gas) <i>per campione</i>	30,00
1.10	Campione Flux chamber / gas interstiziali <i>per campione</i>	60,00
1.11	Campione ad alta complessità (es. campioni di profili di acqua all'interno di invasi, fall out, particolato atmosferico, DMOS, grandi volumi di acqua con pretrattamento in loco e passaggio su filtro/resina, composti di terreno/rifiuti/compost/sabbie per ripascimenti, determinazione in campo con sonde multiparametriche) <i>per campione</i>	60,00
1.8	Attività di campionamento realizzata con battello oceanografico Daphne <i>per uscita</i>	1.980,00
1.12.1	Campioni su suolo e in falda con carotatore a percussione inguainante (fino a 4m di profondità) <i>per singola area di indagine (fino a 3 carote)</i>	600,00
1.12.2	Campioni su suolo e in falda con carotatore a percussione inguainante (fino a 4m di profondità) <i>per singola area di indagine (da 4 a 6 carote)</i>	1.000,00
1.13	Campioni in acque profonde con carotatore a percussione inguainante eseguite con motopontone galleggiante (fino a 4m di profondità) <i>per giornata</i>	1.980,00 + (€1.000,00 per giornate successive)
	<p>Note:</p> <p>Laddove non esplicitato forfettariamente nella voce di tariffa, eventuali costi per materiale di consumo, così come per utilizzo/noleggio di escavatori, draghe, benne, carotatori non manuali, altri attrezzi e/o macchinari, imbarcazioni o altra strumentazione necessaria per l'effettuazione del campione, sono addebitati in termini aggiuntivi al richiedente.</p> <p>Eventuali attività specifiche di sopralluoghi/ ispezioni preventive alla realizzazione del piano di campionamento sono regolate sulla base della tariffa oraria (art.6 del presente Tariffario).</p>	

<b>2. PREPARAZIONE DEL CAMPIONE</b>		
		<b>€</b>
2.1	Pretrattamento del campione con aggiunta di standard marcati e molecole non native per spettrometria di massa (preparazione alternativa al punto 2.8)	90,00
2.17	Amianto: pretrattamento del campione su materiali solidi (terreni, rifiuti)	70,00
2.18	Amianto: pretrattamento del campione per determinazione dell'Indice rilascio di amianto nelle pietre verdi	240,00

2.3	Diossine e Furani: pretrattamento del campione con aggiunta di isotopi marcati	250,00
2.4	Diossine e Furani: estratto purificato per singolo passaggio su colonna	270,00
2.5	Pretrattamento del campione per Rapporto isotopico $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ nel carbonio inorganico disciolto (acqua)	35,00
2.6	Pretrattamento del campione per Rapporto isotopico $^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$ nei Nitrati (acqua)	150,00
2.7	Pretrattamento semplice del campione (macinazione, omogeneizzazione, setacciatura, evaporazione, filtrazione dissoluzione, lisciviazioni varie e altre preparazioni similari) <i>cadauno</i>	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, HS, P&T e altre preparazioni similari) <i>cadauno</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 similari (per ogni rinnovo della soluzione estraente) <i>cadauna</i>	15,00
2.12	Spettrometria gamma: pretrattamento del campione (essiccazione, macinazione) <i>cadauno</i>	30,00
2.13	Alfa totale: pretrattamento del campione <i>cadauno</i>	50,00
2.14	Beta totale: pretrattamento del campione <i>cadauno</i>	50,00
2.15	Scintillazione liquida: pretrattamento del campione <i>cadauno</i>	40,00
2.19	Spettrometria gamma: pretrattamento del campione d'acqua (> 10 lt) (passaggio su filtro/resina) <i>cadauno</i>	120,00

### 3. ATTIVITÀ ANALITICHE CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE

		€
3.39	Analisi elementare (con analizzatore dedicato) <i>per elemento</i>	35,00
3.1	Calorimetria : potere calorifico superiore (non corretto) <i>cadauna</i>	20,00
3.2	Caratteri fisici: peso, volume, temperatura, peso specifico <i>cadauno</i>	10,00
3.3	Caratteri organolettici	5,00
3.5	Conduttimetria	10,00
<b>3.7</b>	<b>Cromatografia:</b>	
3.7.2	Cromatografia ionica <i>per corsa</i>	25,00
3.7.4	Cromatografia liquida ad alta pressione (HPLC) o in fase gassosa (GC) <i>per corsa</i>	35,00
3.10	Diffrattometria raggi X (DRX)	165,00
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
<b>3.16</b>	<b>Isotopia:</b>	
3.16.1	Rapporto isotopico $^2\text{H}/^1\text{H}$ (in acqua)	50,00
3.16.2	Rapporto isotopico $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ (in acqua)	50,00
3.16.3	Rapporto isotopico $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ (nel carbonio inorganico disciolto in acqua)	70,00
3.16.4	Rapporto isotopico $^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$ (nei nitrati in acqua)	100,00
<b>3.17</b>	<b>Microscopia:</b>	
3.17.1	Microscopia elettronica a scansione (conteggio e determinazione EDX su di un filtro)	355,00
3.17.3	Microscopia elettronica (analisi diametro geometrico)	1.035,00
3.17.4	Microscopia elettronica - analisi qualitativa	240,00
3.17.5	Microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF conteggio)	80,00
3.17.7	Microscopia ottica in luce polarizzata (MOLP)	30,00
3.20	Parametri per via stechiometrica	5,00
3.21	Potenziometria (pH)	10,00
3.22	Potenziometria ionoselettiva	25,00
3.23	Punto di infiammabilità (in vaso aperto o chiuso), <i>cadauna</i>	25,00
<b>3.27</b>	<b>Spettrofotometria:</b>	
3.27.3	Spettrofotometria (UV/visibile, fluorimetria, colorimetria, nefelometria, turbidimetria) <i>per determinazione</i>	20,00
3.27.4	Spettrofotometria Infrarosso (IR, FTIR) <i>per determinazione</i>	45,00
3.27.4.1	Spettroscopia/Spettrometria per analisi metalli: FAAS, GFAAS, ICP-OES, ICP-MS, CV-AAS, FIAS <i>per elemento</i>	30,00
3.27.4.2	Spettroscopia/Spettrometria per analisi metalli: FAAS, GFAAS, ICP-OES, ICP-MS, CV-AAS, FIAS <i>da 2 a 5 elementi</i>	60,00
3.27.4.3	Spettroscopia/Spettrometria per analisi metalli: FAAS, GFAAS, ICP-OES, ICP-MS, CV-AAS, FIAS <i>da 6 a 10 elementi</i>	110,00
3.27.4.4	Spettroscopia/Spettrometria per analisi metalli: FAAS, GFAAS, ICP-OES, ICP-MS, CV-AAS, FIAS <i>oltre 10 elementi</i>	180,00
3.37	Spettrometria di massa abbinata a cromatografia liquida ad alta pressione (HPLC-MS , LC-MS/MS, LC-HRMS) o a gas cromatografia (GC-MS, GC-MS/MS, GC-HRMS) <i>per corsa</i>	240,00
3.38	Volumetria (acidimetria, alcalimetria in soluzioni acquose e non, gasvolumetriche e determinazioni simili) <i>cadauna</i>	10,00

<b>4. ATTIVITÀ ANALITICHE SU PROTOCOLLI PREDEFINITI (di cui ad All. 1)</b>		
	<b>Set analitici su Acque destinate al consumo umano</b>	<b>€</b>
4.1	Acqua per potabilità chimica - profilo di routine (Circ.Reg.9/2004 e smi - Tab. 1)	100,00
4.1.1	Acqua per potabilità chimica - Profilo di verifica completa ( Circ.Reg.9/2004 -Tab. 2)	1.350,00
4.2	Acqua per potabilità batteriologica - profilo di verifica (Circ.Reg.9/2004 e smi – Tab.2,3,4,5)	45,00
4.2.1	Acqua per potabilità batteriologica - Profilo di routine (Circ.Reg.9/2004 e smi -Tab.1)	30,00
4.3	Acqua minerale/ termale - analisi chimica (D.M. 10/02/2015 e DLgs. 176/2011 e smi.)	1.700,00
4.4	Acqua minerale/ termale - analisi microbiologica (D.M. 10/02/2015 e DLgs. 176/2011 e smi.)	150,00
	<b>Set analitici su Fanghi, Terreni</b>	
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)	200,00
4.7	Suolo per il controllo della fertilità	250,00

<b>5. ATTIVITÀ ANALITICHE BIOLOGICHE E MICROBIOLOGICHE</b>		
		<b>€</b>
<b>5.1</b>	<b>Biologia molecolare</b>	
5.1.1	Estrazione DNA	27,00
5.1.2	Ricerca qualitativa di DNA di microrganismi in PCR o in RT-PCR	76,00
<b>5.1.3</b>	<b>Test di microarray (espressione genica)</b>	
5.1.3.1	Estrazione RNA <i>per campione</i>	75,00
5.1.3.2	Estrazione RNA <i>per slide</i>	360,00
5.1.3.3	RNA quality check <i>per campione</i>	70,00
5.1.3.4	RNA quality check <i>per slide</i>	200,00
5.1.3.5	Esecuzione test con slide 8x60 k (8 array genoma completo)	3.120,00
5.1.3.6	Analisi dati <i>per slide</i>	720,00
<b>5.1.4</b>	<b>Validazione dati di microarray con quantitative Real-Time PCR (trattato e controllo)</b>	
5.1.4.1	Estrazione RNA <i>per campione</i>	75,00
5.1.4.2	Estrazione RNA (trattamento e controllo)	120,00
5.1.4.3	RNA quality check <i>per campione</i>	70,00
5.1.4.4	RNA quality check (trattamento e controllo)	80,00

5.1.4.5	Retrotrascrizione	100,00
5.1.4.6	Esecuzione Real-Time PCR e analisi dati	230,00
<b>5.2</b>	<b>Prove biologiche</b>	
5.2.7	Test di fitotossicità (cetriolo, crescione, sorgo) su acque di scarico, sedimenti, suoli	100,00
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
7.2.6	Test algale ( <i>Dunaliella tertiolecta</i> , <i>Phaeodactylum tricornutum</i> , <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	210,00
5.2.4	Test di Tossicità acuta con rotiferi ( <i>Brachionus plicatilis</i> )	140,00
5.2.2	Test di Tossicità acuta con <i>Daphnia magna</i>	75,00
5.2.3	Test di Tossicità acuta con crostacei ( <i>artemia</i> , <i>acarthia</i> ecc.)	140,00
5.2.5	Test di Tossicità (cronica) con <i>Artemia franciscana</i> , <i>Daphnia magna</i> , <i>Acartia tonsa</i>	290,00
7.2.7.	Test acuto <i>Ampelisca diadema</i> (solo per acque marine)	210,00
5.2.8.	Test di Embriotossicità con molluschi bivalvi ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> , <i>Crassostrea gigas</i> , <i>Ruditapes philippinarum</i> , ecc.)	290,00
7.2.5	Test di fertilizzazione con <i>Paracentrotus lividus</i> (solo per acque marine)	155,00
5.2.1	Test di Tossicità acuta con pesci ( <i>Dicentrarchus labrax</i> , <i>Sparus aurata</i> , <i>Danio rerio</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	350,00
5.2.6	Test di Tossicità cronica con pesci ( <i>Dicentrarchus labrax</i> , <i>Sparus aurata</i> , <i>Danio rerio</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i> , ecc.)	850,00
5.2.9	Test di tossicità acuta con embrioni di pesce – FET (OECD 236)	350,00
<b>5.3</b>	<b>Prove biologiche in vitro</b>	
5.3.2	Test dei Micronuclei su linfociti umani coltivati in vitro	1.000,00
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	1.100,00
5.3.6	Test della Cometa su soggetti esposti	200,00
5.3.7	Test della Cometa su soggetti esposti con valutazione del danno ossidativi	350,00
5.3.8	Test di Citossicità in vitro, 1 campione	900,00
5.3.9	Test di Citossicità in vitro, 1 campione su cellule del richiedente	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	2.000,00
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	650,00
5.3.14	Test di Crescita in agar soffice, 1 campione su cellule del richiedente	350,00

5.3.15	Test di Crescita in agar soffice, per ogni campione aggiuntivo	150,00
5.3.22	Prove preliminari solubilizzazione campione per prove biologiche in vitro	200,00
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) per Km di riva fluviale	120,00
5.3.20	Indice Diatomico(Dir. 2000/60/CE) per campione	400,00
5.3.21	Macrofite in acque correnti con metodo IBMR (campionamento ed analisi)	400,00
<b>5.4</b>	<b>Prove microbiologiche</b>	
5.4.1	Determinazione quali-quantitativa di Legionella spp, compresa tipizzazione di base (Tipo 1 oppure Tipo 2-14) se esito positivo	50,00
5.4.2	Esame colturale per anaerobi	25,00
5.4.3	Esame colturale per isolamento di microrganismi cadauna	15,00
5.4.4	Esame colturale per isolamento di microrganismi con metodo MPN cadauna	45,00
5.4.5	Identificazione biochimica per specie	25,00
5.4.6	Identificazione sierogruppo (legionella) per specie	25,00
5.4.8	Controllo di sterilità dei farmaci per campione	60,00
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

<b>6. ATTIVITÀ FISICHE</b>		
		<b>€</b>
<b>6.1</b>	<b>Misure di rumore e vibrazioni</b>	
6.1.12.	Misura di rumore presidiata da operatore (Leq e/o altri parametri) per punto, per Tmisura ≤ 1 h	60,00
6.1.13.	Misura di rumore in automatico, non presidiata (Leq e/o altri parametri) per punto, per Tmisura = 24 h	200,00
6.1.2	Misura del Tempo di riverberazione per punto	80,00
6.1.6	Misure su un asse e analisi spettrale per vibrazioni per punto	60,00

6.1.5	Misure su tre assi e analisi spettrale per vibrazioni	per punto	80,00
6.1.8.1.	Misura dell'Isolamento acustico di una parete /facciata		200,00
6.1.8.2.	Misura dell'Isolamento acustico di un solaio (calpestio)		250,00
6.1.14.	Rapporto tecnico dell'attività di misura	cadauno	200,00
	Per relazioni complesse, verrà conteggiato un extracosto per l'impegno orario superiore alle 4 ore, al costo di 60 €/ora.		
6.1.9	Rilevamento rumore da traffico ferroviario con elaborazione dati e rapporto tecnico (D.M. 16.03.1998)	per punto, per 24 ore	400,00
6.1.10	Rilevamento rumore da traffico veicolare con elaborazione dati e rapporto tecnico (D.M. 16.03.1998)	per punto, per una settimana o frazione della medesima	600,00
6.1.11	Rilevamento rumore da traffico aeroportuale al di fuori dell'"intorno aeroportuale" ex DM 31/10/1997 con elaborazione dati e rapporto tecnico	per punto, per 24 ore	400,00
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	per punto	40,00
6.2.6	Misure di campo elettrico (RF-MO) o d'induzione magnetica (ELF) con strumentazione in continuo rilocabile	per punto per 24 ore	60,00
6.2.8.	Sopralluoghi con misure del fondo elettromagnetico ai fini del rilascio del parere di cui ai punti 8.03.18 - 8.03.19 (DM 14/10/2016)- la tariffa è ripartita fra i gestori in caso di parere congiunto, punti 8.03.20 -8.03.21		300,00
<b>6.3</b>	<b>Radioattività</b>		
6.3.1	Misura di Spettrometria gamma (ad alta risoluzione)	per misura	220,00
6.3.2	Misura di Spettrometria gamma (ad alta risoluzione) in campo con strumentazione portatile	per misura	200,00
6.3.3	Misura di Spettrometria alfa con separazione radiochimica dell'isotopo	per misura	1.000,00
6.3.4.1.	Misura di radionuclidi betaemettitori in acqua e latte con separazione radiochimica dell'isotopo	per determinazione	350,00
6.3.4.2.	Misura di radionuclidi betaemettitori in matrici ambientali ed alimentari con separazione radiochimica dell'isotopo	per misura	650,00
6.3.5	Misura di Scintillazione liquida	per misura	80,00
6.3.6	Misura del Radon in aria con tecnica passiva (dosimetro a tracce)	per punto fino a 10 punti	65,00
6.3.7	Misura del Radon in aria con tecnica passiva (dosimetro a tracce)	per punto (oltre 10 punti)	40,00
6.3.8	Misura del Radon in aria con tecnica passiva (elettreti)	per punto	65,00
6.3.9	Misura del Radon in aria con tecnica passiva (elettreti)	(per misure trimestrali, per ogni elettrete ad esclusione del I° trimestre) per ogni punto in più	35,00

6.3.10.1.	Misura del Radon in aria con tecnica attiva per punto, per il primo giorno di misura o frazione		100,00 <sup>2</sup>
6.3.10.2.	Misura del Radon in acqua con tecnica attiva	per punto	80,00
6.3.11	Misura del Radon in terreno	per punto	160,00
6.3.12	Misure alfa-totale	per misura	60,00
6.3.13	Misure beta-totale	per misura	60,00
6.3.14	Dosimetria personale con TLD (8 letture anno)	per persona	80,00
6.3.15	Dosimetria ambientale con TLD	per punto	10,00
6.3.16	Misura 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	30,00
6.3.18	Misura dell'esposizione X e gamma con strumentazione portatile complessa (tipo Reuter&Stokes)	per punto	70,00
6.3.19	Misura dell'esposizione neutronica con strumentazione portatile	per punto	80,00
6.3.20	Controllo radiometrico su carico/contenitore materiali (es. rottami metallici) con misure dell'esposizione X e gamma con strumentazione portatile	per carico	150,00
<b>6.4</b>	<b>Emissioni convogliate in atmosfera/ immissioni</b>		
6.4.1	Misura di portata, temperatura e umidità		100,00
6.4.2	Misure con naso elettronico (costi relativi a installazione, taratura e misura)	per ora	60,00
<b>6.4.3</b>	<b>Olfattometria (secondo UNI EN 13725:2004)</b>		
6.4.3.1	Sessione analitica fino a 3 campioni		675,00
6.4.3.2	Sessione analitica da 4 a 6 campioni		1.350,00

<b>7. ATTIVITÀ SU ACQUE MARINE E DI TRANSIZIONE</b>			<b>€</b>
<b>7.1</b>	<b>Misurazioni in mare</b>		
7.1.1	Rilevazione temperatura, pH, salinità, ossigeno disciolto, clorofilla, trasmittanza, disco Secchi con sonda multiparametrica,	per stazione	80,00
7.1.2	Registrazioni immagini con telecamera subacquea filoguidata o ROV	per profilo	50,00
<b>7.2</b>	<b>Analisi di laboratorio</b>		
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

<sup>2</sup> Per ogni giorno oltre il primo si applica una tariffa di 20,00€/giorno.

<b>7.3</b>	<b>Analisi sulle biocenosi</b>	
7.3.1	Analisi qualitativa (lista delle specie)	520,00
7.3.2	Biometria delle specie indicatrici	260,00
7.3.3	Analisi quali-quantitativa macrozoobenthos	670,00
<b>7.4</b>	<b>Inquadramento biocenotico</b>	
7.4.1	Analisi quali-quantitativa macrozoobenthos con indici di diversità	780,00

<b>8. PARERI TECNICI</b>		
		<b>€</b>
<b>8.1</b>	<b>Acqua / Scarichi</b>	
8.1.4	Scarico acque reflue domestiche e assimilate $\leq 50$ A.E.	120,00
8.1.5	Scarico acque reflue domestiche e assimilate $> 50 \leq 200$ A.E.	195,00
8.1.6.	Progetti impianti trattamento acque reflue urbane e reti di agglomerati urbani $< 2000$ A.E. <sup>3</sup>	195,00
8.1.7.	Progetti impianti trattamento acque reflue urbane e reti di agglomerati urbani 2.000÷9.999 A.E.	346,00
8.1.8.	Progetti impianti trattamento acque reflue urbane e reti di agglomerati urbani 10.000÷50.000 A.E.	476,00
8.1.9.	Progetti di impianti di trattamento acque reflue urbane e reti di agglomerati urbani > 50.000 A.E.	736,00
<b>8.3</b>	<b>Radiazioni non ionizzanti / CEM (L. 36/01, LL.RR. 10/93 e 30/00, D.Lgs. 259/03, DM 14/10/2016)</b>	
8.3.16	Rapporto tecnico per misure a banda larga ELF o RF-MO	195,00
8.3.17	Rapporto tecnico per analisi spettrale, monitoraggio in continuo <i>cadauno</i>	390,00
8.3.18	Parere per singolo nuovo impianto (art. 87 del D.Lgs. 259/2003 e DM 14/10/2016)	370,00
8.3.19	Parere per riconfigurazione/modifica singolo impianto (art. 87-bis del D.Lgs. 259/2003 e DM 14/10/2016)	315,00
8.3.20.	Parere per nuovi impianti congiunti (art. 87 del D.Lgs. 259/2003 e DM 14/10/2016) <i>cadauno</i>	300,00
8.3.21.	Parere per riconfigurazione/modifica impianti congiunti (art. 87-bis D.Lgs. 259/2003 e DM 14/10/2016) <i>cadauno</i>	270,00
8.3.22.	Istruttoria per impianti mobili di telefonia mobile (art. 12 comma 2 L.R. 30/2000, art. 12.1 DGR 1138/2008)	370,00

<sup>3</sup> Pareri tecnici espressi da Arpae su conformità ambientale di progetti definitivi, su richiesta di Autorità di ambito competenti (p.es. Atersir)

<b>8.5</b>	<b>Rumore (L. 447/95 e L.R. 15/01)</b>	
8.5.1	<i>Clima acustico relativo a singoli insediamenti residenziali</i>	250,00
8.5.2	<i>Clima acustico relativo a scuole, asili nido, ospedali, case di cura e di riposo, parchi pubblici urbani ed extraurbani</i>	350,00
8.5.3	<i>Clima acustico relativo a Piani Urbanistici Attuativi/ Piani Particolareggiati per insediamenti residenziali</i>	400,00
8.5.9	<i>Impatto acustico relativo a Piani Urbanistici Attuativi/ Piani Particolareggiati per insediamenti produttivi</i>	600,00
8.5.4	<i>Impatto acustico per attività commerciali e ricreative inferiori a 400 mq ed artigianali fino a 3 dipendenti</i>	150,00
8.5.5	<i>Impatto acustico per attività commerciali e ricreative da 400 a 2000 mq e altre attività artigianali</i>	300,00
8.5.6.1.	<i>Impatto acustico per attività industriali, commerciali e ricreative superiori a 2000 mq</i>	600,00
8.5.6.2.	<i>Impatto acustico per infrastrutture di trasporto</i>	600,00
8.5.7	<i>Autorizzazione in deroga per attività temporanee (cantieri e manifestazioni in luogo pubblico e aperto al pubblico)</i>	200,00
8.5.8	<i>Autorizzazione in deroga per cantieri edilizi di grandi opere/infrastrutture</i>	300,00
<b>8.6</b>	<b>Distributori di carburante D.Lgs. 32/98</b>	
8.6.1	<i>Parere per idoneità (matrici ambientali) degli impianti di distribuzione di carburante (nuovi o ristrutturazioni con modifiche sostanziali)</i>	320,00
8.6.2	<i>Parere per idoneità (matrici ambientali) degli impianti di distribuzione di carburante (modifiche)/ rinnovo quindicennale impianti carburante</i>	160,00
<b>8.7.</b>	<b>Stabilimenti RIR (D.Lgs. 105/2015, art.27, allegato I, appendice 1, tabella II)</b>	
8.7.1.	Ispezioni per stabilimenti RIR di soglia inferiore Tariffe determinate a seconda della classe dello stabilimento (1/2/3/4/5) e della tipologia delle verifiche (prima / successive)	D.Lgs. 105/2015, DGR 1239/2016
<b>8.8.</b>	<b>Siti contaminati/ bonifiche</b>	
8.8.1.	<i>Pareri per rilascio autorizzazioni fasi di bonifica di siti contaminati ai sensi del DM 471/99, da parte di altre Autorità competenti (Comuni)</i>  <i>per singolo procedimento</i>	320,00 +100,00 ogni ulteriori 1.000mq <sup>4</sup> .
<b>8.9.</b>	<b>Impianti produzione di energia elettrica alimentati a biomasse e biogas (DM Ambiente 14/4/2017) - Condizioni di accesso all'incentivazione (Decreto del Ministero dello Sviluppo economico 6/7/2012, Allegato II)</b>	
8.9.1.	<i>Verifica iniziale idoneità dei sistemi SME/SAE (Le attività specifiche sul campo, se effettuate, sono tariffate in aggiunta secondo le voci del presente tariffario)</i>	360,00 +costo attività di campo, se effettuate

<sup>4</sup> La quota base di 320,00€ è incrementata di 100,00€ ogni ulteriori 1.000 mq a partire da 1.000/ 2.000 mq a seconda della specifica fase di bonifica così come articolate ai codici 12.08.05.01-12.08.05.07.

8.9.2.	Accertamento rispetto valori di emissione attraverso verifica dati di monitoraggio ricevuti, incluse archiviazione dati e gestione comunicazioni. (Tariffa annua, considerando 180,00€ per verifica di ciascuna mensilità)	2.160,00 <i>per anno civile</i>
8.9.3.	Controlli periodici biennali e/o supplementari dell'impianto in esercizio. (Le specifiche attività di campionamento e analisi effettuate sono regolate secondo le voci del presente tariffario)	900,00 +costo attività di campionamento e analisi <i>tariffa base per singolo controllo</i>

## 9. DATI AMBIENTALI (Aria, Acqua, Suolo, Meteoclimatici, Agenti fisici, ecc.)

		€
9.1	Rimborso spese per l'esercizio del diritto di accesso a documenti amministrativi ed informazioni ambientali <i>per foglio formato A4</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	Costo di attivazione comprendente consulenza c/o Arpae	320,00
9.4.2	Pacchetti informativi/collegamenti personalizzati <i>per ora</i>	60,00
9.4.3	Canone mensile forfetario (max 4 ore/mese di collegamento)	265,00

## 10. ELABORAZIONI IDRO-METEO-CLIMATOLOGICHE COMPLESSE

		€
10.1	Dati meteorologici elaborati	
10.1.1	Dati meteorologici elaborati su n. 1 punto con preprocessore CALMET (analisi oggettiva su grigliato regolare di punti) <i>per il primo anno di dati</i>	400,00
10.1.2	Dati meteorologici elaborati su n. 1 punto con preprocessore CALMET (analisi oggettiva su grigliato regolare di punti) <i>per ogni anno successivo al primo</i>	150,00
10.1.3	Dati meteorologici elaborati su punti contigui (max 5*5) con preprocessore CALMET (analisi su grigliato regolare di punti) <i>per il primo anno di dati</i>	0,00
10.1.4	Dati meteorologici elaborati su punti contigui (max 5*5) con preprocessore CALMET (analisi su grigliato regolare di punti) <i>per ogni anno successivo al primo</i>	300,00
10.1.5	Dati meteorologici elaborati su n. 1 punto con modello ad area limitata LAMA (analisi su grigliato regolare di punti) <i>per il primo anno di dati -</i>	400,00
10.1.6	Dati meteorologici elaborati su n. 1 punto con modello ad area limitata LAMA (analisi su grigliato regolare di punti) <i>per ogni anno successivo al primo</i>	150,00

10.1.7	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	800,00
10.1.8	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	300,00
10.2	Prodotti di previsione di caduta di neve e altri parametri meteo su tratti stradali e autostradali (TELENEVE) Costo giornaliero per ogni punto di previsione	33,00
10.3	Prodotti di previsione di ghiaccio su tratti stradali e autostradali (ICECAST) Costo giornaliero per punto di previsione	22,00
10.4	Dati storici di previsione dello stato del mare (onde, modello SWAN) avvio fornitura	400,00
10.4.1	Dati storici di previsione dello stato del mare (onde, modello SWAN) costo giornaliero per un punto fino ad un mese di dati	14,00 <sup>5</sup>

<b>11. DOCUMENTAZIONE</b>		
		€
11.1	Volumi, riviste ed altro materiale Arpae	Prezzo di copertina IVA inc.
11.2	Spese addizionali per supporti magnetici forniti	
11.2.1	CD-Rom <i>cadauno</i>	0,50
11.2.2	Spedizione a mezzo fax dei dati <i>ogni 4 pagine</i>	1,00
11.2.3	Spese postali e di traduzione a carico del richiedente	
11.2.04	Emissione rapporto di prova in lingua straniera	40,00
11.2.5	Emissione relazione tecnica in lingua straniera (a pagina)	120,00
11.3	Vidimazione registri ogni 100 pagine	40,00

<b>12. AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI E PER INFRASTRUTTURE ENERGETICHE</b>		
		€
12.1	<b>Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)</b> (DM Ambiente 24/4/2008; DGR 1913/2008 e succ. DGR 155 e 812 /2009; DM Ambiente 58/2017)	
12.1.1	Autorizzazione Integrata Ambientale - AIA	Applicazione Tariffario regionale DGR 1913/2008 e DGR

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

		155 e 812 del 2009, D.M. Ambiente 58/2017
12.1.2	Modifica non sostanziale di AIA	Applicazione Tariffario regionale DGR 1913/2008 e DGR 155 e 812 del 2009, D.M. Ambiente 58/2017
<b>12.2</b>	<b>Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) – Rilascio/ modifica sostanziale /rinnovo con tempi &lt; 90 gg. (DPR 59/2013)</b>	
12.2.1.1	Scarico acque prima pioggia e/o dilavamento	221,00
12.2.1.2	Scarico acque da impianto di depurazione pubbliche fognature di primo livello	476,00
12.2.1.3	Scarico acque da impianto di depurazione pubbliche fognature di secondo livello	736,00
12.2.1.4	Scarico acque reflue assimilate alle domestiche $\leq 50$ A.E.	146,00
12.2.1.5	Scarico acque reflue assimilate alle domestiche $>50 \leq 200$ A.E.	221,00
12.2.1.6	Scarico acque reflue assimilate alle domestiche $>200$ A.E. $\leq 2000$ A.E.	346,00
12.2.1.7	Scarico di acque industriali ( $Q < 10$ M3/G, esclusi eventuali convogliamenti di acque meteoriche e domestiche)	606,00
12.2.1.8	Scarico di acque industriali ( $Q > 10$ M3/G)	1.251,00
12.2.1.9	Autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane (pubbliche fognature e fognature private di prevista gestione pubblica) – 685/687	26,00
12.2.2.1	Comunicazione per l'esercizio in procedura semplificata di Operazioni di smaltimento o recupero rifiuti art 215, 216 D.Lgs.152/2006	26,00
12.2.3.1	Comunicazione per utilizzazione agronomica di effluenti di allevamento e acque reflue da aziende agricole e piccole aziende agroalimentari (art. 7 L.R. n. 4 del 2007) ed autorizzazione all'utilizzo agronomico di fanghi di depurazione (art. 9 del D.Lgs. n. 99/92)	26,00
12.2.4.1	Emissioni in atmosfera poco significative / AVG	156,00
<b>12.3</b>	<b>Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) – Rilascio/ modifica sostanziale/ rinnovo con tempi &gt; 90 gg. (DPR 59/2013)</b>	
12.3.4.1	Emissioni in atmosfera da impianti ordinari fino a 4 punti di emissione con $Q < 100.000$ NM3/h	296,00
12.3.4.2	Emissioni in atmosfera da impianti ordinari da 5 a 9 punti di emissione con $Q < 100.000$ NM3/h	606,00
12.3.4.3	Emissioni in atmosfera da impianti complessi con $\geq 10$ punti di emissione o con $Q \geq 100.000$ NM3/h	1.251,00
12.2.1.1	Scarico acque prima pioggia e/o dilavamento	221,00
12.2.1.2	Scarico acque da impianto di depurazione pubbliche fognature di primo livello	476,00
12.2.1.3	Scarico acque da impianto di depurazione pubbliche fognature di secondo livello	736,00

12.2.1.4	Scarico acque reflue assimilate alle domestiche $\leq 50$ A.E.	146,00
12.2.1.5	Scarico acque reflue assimilate alle domestiche $>50 \leq 200$ A.E.	221,00
12.2.1.6	Scarico acque reflue assimilate alle domestiche $>200$ A.E. $\leq 2000$ A.E.	346,00
12.2.1.7	Scarico di acque industriali ( $Q < 10$ M3/G)	606,00
12.2.1.8	Scarico di acque industriali ( $Q > 10$ M3/G)	1.251,00
12.2.1.9	Autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane (pubbliche fognature e fognature private di prevista gestione pubblica) – 685/687	26,00
12.2.2.1	Comunicazione per l'esercizio in procedura semplificata di Operazioni di smaltimento o recupero rifiuti art 215, 216 D.Lgs.152/2006	26,00
12.2.3.1	Comunicazione per utilizzazione agronomica di effluenti di allevamento e acque reflue da aziende agricole e piccole aziende agroalimentari (art. 7 L.R. n. 4 del 2007) ed autorizzazione all'utilizzo agronomico di fanghi di depurazione (art. 9 del D.Lgs. n. 99/92)	26,00
<b>12.4</b>	<b>Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) – Comunicazione di modifica non sostanziale (DPR 59/2013)</b>	
12.4.1.1	Scarico acque prima pioggia e/o dilavamento	26,00
12.4.1.2	Scarico acque da impianto di depurazione pubbliche fognature di primo livello	26,00
12.4.1.3	Scarico acque da impianto di depurazione pubbliche fognature di secondo livello	26,00
12.4.1.4	Scarico acque reflue assimilate alle domestiche $\leq 50$ A.E.	26,00
12.4.1.5	Scarico acque reflue assimilate alle domestiche $>50 \leq 200$ A.E.	26,00
12.4.1.6	Scarico acque reflue assimilate alle domestiche $>200$ A.E. $\leq 2000$ A.E.	26,00
12.4.1.7	Scarico di acque industriali ( $Q < 10$ M3/G)	26,00
12.4.1.8	Scarico di acque industriali ( $Q > 10$ M3/G)	26,00
12.4.1.9	Autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane (pubbliche fognature e fognature private di prevista gestione pubblica) – 685/687	26,00
12.4.2.1	Comunicazione per l'esercizio in procedura semplificata di Operazioni di smaltimento o recupero rifiuti art 215, 216 D.Lgs.152/2006	26,00
12.4.3.1	Comunicazione per utilizzazione agronomica di effluenti di allevamento e acque reflue da aziende agricole e piccole aziende agroalimentari (art. 7 L.R. n. 4 del 2007) e di fanghi di depurazione (art. 9 del D.Lgs. n. 99/92)	26,00
12.4.4.1	Emissioni in atmosfera poco significative / AVG	26,00
12.4.4.2	Emissioni in atmosfera da impianti ordinari fino a 4 punti di emissione con $Q < 100.000$ NM3/h	26,00
12.4.4.3	Emissioni in atmosfera da impianti ordinari da 5 a 9 punti di emissione con $Q < 100.000$ NM3/h	26,00
12.4.4.4	Emissioni in atmosfera da impianti complessi con $\geq 10$ punti di emissione o con $Q \geq 100.000$ NM3/h	26,00

<b>12.5</b>	<b>Autorizzazione Unica Impianti rifiuti – Rilascio/ modifica sostanziale/ rinnovo</b>	
12.5.2.1	<i>Impianti di autosmaltimento rifiuti</i>	402,00
12.5.2.2	<i>Impianti smaltimento rifiuti da D1 a D14, impianti di recupero da R1 a R12 (con potenzialità &lt; 50 ton/die)</i>	917,00
12.5.2.3	<i>Impianti smaltimento rifiuti da D1 a D14, impianti di recupero da R1 a R12 (con potenzialità &gt; 50 ton/die)</i>	1.380,00
12.5.2.4	<i>Deposito preliminare rifiuti D15, messa in riserva R13</i>	402,00
<b>12.6</b>	<b>Autorizzazione Unica Impianti rifiuti - Comunicazione di modifica non sostanziale</b>	
12.6.2.1	<i>Impianti di autosmaltimento rifiuti</i>	39,00
12.6.2.2	<i>Impianti smaltimento rifiuti da D1 a D14, impianti di recupero da R1 a R12 (con potenzialità &lt; 50 ton/die)</i>	39,00
12.6.2.3	<i>Impianti smaltimento rifiuti da D1 a D14, impianti di recupero da R1 a R12 (con potenzialità &gt; 50 ton/die)</i>	39,00
12.6.2.4	<i>Deposito preliminare rifiuti D15, messa in riserva R13</i>	39,00
<b>12.7</b>	<b>Trattamento rifiuti - Autorizzazioni varie</b>	
12.7.2.1	<i>Impianti mobili di smaltimento e recupero rifiuti</i>	402,00
12.7.2.2	<i>Nulla osta/ autorizzazioni sulle comunicazioni delle campagne di attività con impianti mobili</i>	146,00
12.7.2.3	<i>Impianti di ricerca e sperimentazione per lo smaltimento e recupero rifiuti</i>	917,00
12.7.2.4	<i>Iscrizioni e variazioni all'elenco provinciale di attività di recupero rifiuti in procedura semplificata conformi al DM 5/2/1998 e DM 161/2002</i>	<i>Diritto annuale Tariffario nazionale; art. 214, comm. 6, Dlgs 152/2006 e DM 350/1998</i>
12.7.2.5	<i>Spedizioni transfrontaliere di rifiuti - import</i>	<i>Applicazione Tariffa secondo REG. CE 1013/ 2006 e sue modifiche; L.R. 5/2006 ; DM 370/98</i>
12.7.2.6	<i>Spedizioni transfrontaliere di rifiuti - export</i>	<i>Applicazione Tariffa secondo REG. CE 1013/ 2006 e sue modifiche; L.R. 5/2006 ; DM 370/98</i>

<b>12.8</b>	<b>Autorizzazioni bonifica siti contaminati</b>	
12.8.5.1	<i>Piano di caratterizzazione (art. 242 e art. 242bis D.lgs. 152/2006)</i>	346,00 <i>fino 2.000 mq +100,00 ogni ulteriori 1.000mq<sup>6</sup></i>
12.8.5.2	<i>Approvazione dell'analisi di rischio</i>	346,00 <i>fino 2.000 mq +100,00 ogni ulteriori 1.000mq<sup>6</sup></i>
12.8.5.3	<i>Approvazione piano di monitoraggio del sito (art. 242 comma 5 D.lgs. 152/2006)</i>	346,00
12.8.5.4	<i>Progetto di bonifica per interventi con procedura semplificata (art. 249 D.lgs 152/2006)</i>	346,00 <i>fino 1.000 mq +100,00 ogni ulteriori 1.000mq<sup>6</sup></i>
12.8.5.5	<i>Progetto di bonifica per interventi con procedura semplificata (DM 31/2015) – punti vendita carburante</i>	346,00 <i>fino 1.000 mq +100,00 ogni ulteriori 1.000mq<sup>6</sup></i>
12.8.5.6	<i>Progetto operativo degli interventi di bonifica o di messa in sicurezza</i>	346,00 <i>fino 2.000 mq +100,00 ogni ulteriori 1.000mq<sup>6</sup></i>
12.8.5.7	<i>Certificazione di avvenuta bonifica</i>	346,00 <i>fino 2.000 mq +100,00 ogni ulteriori 1.000mq<sup>6</sup></i>
<b>12.9</b>	<b>Autorizzazioni infrastrutture energetiche</b>	
12.9.6.1	<i>Costruzione ed esercizio impianti di produzione energia elettrica / biometano / bioraffinerie da fonti rinnovabili e delle opere connesse (rilascio/ modifica sostanziale/ rinnovo)</i>	0,02% del valore degli impianti da realizzare, con un minimo di 520,00€
12.9.6.2	<i>Costruzione ed esercizio impianti di produzione energia da fonti fossili (centrali termoelettriche, impianti di cogenerazione) con potenza termica nominale &lt;300MW (rilascio/ modifica sostanziale/ rinnovo)</i>	0,02% del valore degli impianti da realizzare, con un minimo di 520,00€
12.9.6.3	<i>Installazione ed esercizio impianti di calore (assetto cogenerativo da fonti convenzionali) e delle opere e infrastrutture connesse (rilascio/ modifica sostanziale/ rinnovo)</i>	0,02% del valore degli impianti da realizzare, con un minimo di 520,00€

<sup>6</sup> Il calcolo va sviluppato fino ad una superficie di 10.000 mq, l'importo massimo si applica anche ad eventuali siti di maggiori superfici.

12.9.6.4	Installazione ed esercizio / collaudo impianti di lavorazione e/o stoccaggio oli minerali e GPL o per variazioni >30% della capacità geometrica complessiva del deposito di oli minerali	320,00
12.9.6.5.	Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Unica infrastrutture energetiche, con riferimento ai titoli espressi ai precedenti punti 12.09.06.01, 12.09.06.02 e 12.09.06.03	39,00
12.9.6.6	Costruzione ed esercizio di metanodotti di interesse non nazionale (D.Lgs. 164/2000, art.10; L.R. 13/2015, art. 17, comm. 1, lett. c) se non confluyente in un procedimento di VIA	180,00 + (180€ oltre 500m fino a 2km; 360€ oltre 2km fino a 5km; 540€ oltre 5km)
<b>12.10</b>	<b>Autorizzazioni linee elettriche</b>	
12.10.7.1	Elettrodotti con documentazione già depositata <500m (Comunicazione)	120,00
12.10.7.2	Elettrodotti con documentazione già depositata >500m	120,00+(Art.2 comma 8 LR 10/93: € 194,49 fino a 5Km; € 388,97 da 5Km a 20 Km; € 648,31 oltre i 20 Km)
12.10.7.3	Elettrodotti senza documentazione già depositata <500m (Comunicazione)	180,00
12.10.7.4	Elettrodotti senza documentazione depositata > 500m	180,00+(Art.2 comma 8 LR 10/93: € 194,49 fino a 5Km; € 388,97 da 5Km a 20 Km; € 648,31 oltre i 20 Km)
12.10.7.5	Elettrodotti valutati con simulazioni <500m (Comunicazione)	480,00
12.10.7.6	Elettrodotti valutati con simulazioni > 500m	480,00+(Art.2 comma 8 LR 10/93: € 194,49 fino a 5Km; € 388,97 da 5Km a 20 Km; € 648,31 oltre i 20 Km)
12.11	Autorizzazioni al ripascimento ed immersione in ambiente conterminato (artt. 4 e 5 D.M. 173/2016)	
12.11.1	Autorizzazione di cui all'art. 109, comma 2 del decreto legislativo 152/06 per l'immersione deliberata in mare dei materiali di escavo	234,00
12.11.2	Autorizzazione all'utilizzo dei materiali ai fini di ripascimento e di immersione in ambiente conterminato	195,00

### 13. VALUTAZIONI AMBIENTALI

<b>13.1</b>	<b>Istruttorie VIA</b>	<b>€</b>
13.1.2	Istruttoria di screening (L.R. 4/2018)	0,02% valore dell'opera o intervento, con

		un min di 500,00 <sup>7</sup>
13.1.3	Istruttoria di valutazione impatto ambientale (L.R. 4/2018) - compresa eventuale fase istruttoria di screening	0,04% valore dell'opera o intervento, con un min di 1.000,00

<b>14. CONCESSIONI AMBIENTALI</b>		
<b>14.1</b>	<b>Concessioni uso acque minerali e termali</b>	<b>€</b>
14.1.8.1	Rilascio/ rinnovo di permesso di ricerca di acque minerali e termali con screening di VIA	Diritti annuali proporz.li art.16 LR 32/1988; Det. RER 16760 27/10/2016 e succ. Det. RER 19334 01/12/2016
14.1.8.2	Rilascio/ rinnovo di permesso di ricerca di acque minerali e termali con VIA	Diritti annuali proporz.li art.16 LR 32/1988; Det. RER 16760 27/10/2016 e succ. Det. RER 19334 01/12/2016
14.1.8.3	Rilascio/ rinnovo di concessione di coltivazione di acque minerali e termali	Diritti annuali proporz.li art.16 LR 32/1988; Det. RER 16760 27/10/2016 e succ. Det. RER 19334 01/12/2016

<b>15. PROFICIENCY TESTING (PT)</b>		
<b>15.1</b>	<b>Attività preparazione campioni di uno schema di PT (trattamento matrice, omogeneizzazione, confezionamento, conservazione)</b>	<b>€</b>
15.1.1.	Campioni in matrice acqua <i>per singolo invio</i>	15,00
15.1.2.	Campioni in matrice di media complessità <i>per singolo invio</i> (p.es.: ortofrutta, matrici alimentari, matrici semisolide)	30,00
15.1.3.	Campioni in matrice complessa <i>per singolo invio</i> (p.es.: terreni, fanghi, matrici solide)	60,00
<b>15.2.</b>	<b>Quota campione schema di PT (prove di omogeneità e stabilità, trattazione statistica dati, rapporto finale)</b>	
15.2.1.	Schema da 1 a 5 parametri, analizzabili contestualmente con stesso metodo e tecnica analitica semplice <i>per singolo invio</i>	100,00
15.2.2.	Schema da 6 a 10 parametri, analizzabili contestualmente con stesso metodo e tecnica analitica semplice <i>per singolo invio</i>	200,00

<sup>7</sup> L'eventuale istruttoria di scoping non è sottoposta a tariffa ed è, se condotta, conteggiata in termini omnicomprensivi nella tariffa prevista per la fase di screening.

15.2.3.	Schema da 1 a 5 parametri, analizzabili contestualmente con stesso metodo e tecnica analitica complessa <i>per singolo invio</i>	130,00
15.2.4.	Schema da 6 a 10 parametri, analizzabili contestualmente con stesso metodo e tecnica analitica complessa <i>per singolo invio</i>	260,00
15.2.5.	Schema da 1 a 5 parametri, analizzabili separatamente con metodi diversi <i>per singolo invio</i>	150,00
15.2.6.	Schema da 6 a 10 parametri, analizzabili separatamente con metodi diversi <i>per singolo invio</i>	300,00

## Allegato 1 - Protocolli analitici predefiniti

### Potabilità

Parametri considerati nel Protocollo di cui al punto 4.1. **Acqua per potabilità chimica - Profilo di routine (€ 100,00):**

conducibilità
pH
ammonio (NH <sub>4</sub> )
nitrato (NO <sub>3</sub> )
solfo (SO <sub>4</sub> )
cloruro (Cl)
nitrito (NO <sub>2</sub> )
durezza
torbidità ( <i>per acque superficiali</i> )

Parametri considerati nel Protocollo di cui al punto 4.1.1 **Acqua per potabilità chimica - Profilo di verifica completa acque sotterranee, superficiali e acque rete distribuzione (€ 1.350,00):**

conducibilità	magnesio (Mg)	cromo (Cr)	1,2-dicloroetano
pH	sodio (Na)	nichel (Ni)	tetracloroetilene
ammonio (NH <sub>4</sub> )	potassio (K)	piombo (Pb)	tricloroetilene
nitrato (NO <sub>3</sub> )	alcalinità (HCO <sub>3</sub> )	rame (Cu)	trialometani-totale (THM)
solfo (SO <sub>4</sub> )	ferro (Fe)	selenio (Se)	antiparassitari *
cloruro (Cl)	manganese (Mn)	vanadio (V)	antiparassitari - totale
nitrito (NO <sub>2</sub> )	alluminio (Al)	mercurio (Hg)	torbidità (rete distribuzione, acque di origine superficiale)
durezza	antimonio (Sb)	cianuro (CN)	clorito (rete distribuzione, se utilizzato)
ossidabilità	arsenico (As)	benzene	bromato (rete distribuzione, se utilizzato)
fluoruro (F)	boro (B)	benzo(a)pirene	
calcio (Ca)	cadmio (Cd)	idrocarburi policiclici aromatici totale (IPA)	

Parametri considerati nel Protocollo di cui al punto 4.2. **Acqua per potabilità batteriologica - Profilo di verifica acque sotterranee e acque rete distribuzione (€ 45,00, sia per positivi che per negativi):**

Batteri coliformi
Escherichia coli
Enterococchi
Conteggio colonie a 22°C (rete distribuzione)

Parametri considerati nel Protocollo di cui al punto 4.2.1 **Acqua per potabilità batteriologica - Profilo di routine (€ 30,00, sia per positivi che per negativi):**

Batteri coliformi
Escherichia coli

### **Acqua minerale/ termale**

Parametri considerati nel Protocollo di cui al punto 4.3 **Acqua minerale/termale - analisi chimica (€ 1.700,00):**

pH	fluoruri (F)	grado sulfidimetrico (H2S)	nichel
conducibilità	ioduri (I)	ferro	selenio
residuo fisso a 180°C	cianuri (totali)	alluminio	mercurio
ossidabilità in acqua	silice	antimonio	tensioattivi (LAS)
bicarbonati	sodio	arsenico	idrocarburi totali/oli minerali
ammonio (NH4)	potassio	boro	solventi organici aromatici (BTEX) <sup>8</sup>
nitriti (NO2)	calcio	cadmio	idrocarburi policiclici aromatici (IPA) <sup>9</sup>
nitriti (NO3)	magnesio	cromo	policlorobifenili (PCB)
cloruri (Cl)	stronzio	rame	composti organoalogenati (AOX)
solfati (SO4)	litio	piombo	antiparassitari
bromuri (Br)	bario	manganese	

<sup>8</sup> Benzene, toluene, etilbenzene, xilene (o-m-p)

<sup>9</sup> Benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi)perilene, dibenzo(a,h)antracene, indeno(1,2,3,c,d)pirene

Parametri considerati nel Protocollo di cui al punto **4.4 Acqua minerale/termale - analisi microbiologica (€ 150,00, sia per positivi che per negativi):**

carica microbica 20-22°C
carica microbica 37°C
batteri coliformi (2 repliche)
escherichia coli (2 repliche)
pseudomonas aeruginosa
streptococchi fecali (2 repliche)
stafilococco aureo
anaerobi sporigeni solfito riduttori

### ***Fanghi / terreni***

Parametri considerati nel Protocollo di cui al punto **4.5 Fango di depurazione acque reflue - D.Lgs. 99/92, Allegato II B (€ 400,00):**

sostanza secca
pH
carbonio organico
grado di umificazione (DH%)
azoto totale
fosforo totale
potassio totale
cadmio
cromo
mercurio
nichel
piombo
rame
zinco
salmonella

Parametri considerati nel Protocollo di cui al punto **4.6 Suolo per l'utilizzo agronomico di fanghi di depurazione acque reflue - D.Lgs. 99/92, Allegato II A (€ 200,00):**

pH
C.S.C.
cadmio
mercurio
nichel
piombo
rame
zinco
potere ossidante del suolo per il cromo

Parametri considerati nel Protocollo di cui al punto **4.7 Suolo per il controllo della fertilità (€ 250,00):**

pH
calcare totale
calcare attivo
granulometria
carbonio organico
azoto totale
fosforo assimilabile
potassio scambiabile

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Atti amministrativi

GIUNTA REGIONALE

Cristina Govoni, Responsabile del SERVIZIO GIURIDICO DELL'AMBIENTE, RIFIUTI, BONIFICA SITI CONTAMINATI E SERVIZI PUBBLICI AMBIENTALI esprime, ai sensi dell'art. 37, quarto comma, della L.R. n. 43/2001 e della deliberazione della Giunta Regionale n. 2416/2008 e s.m.i., parere di regolarità amministrativa di legittimità in relazione all'atto con numero di proposta GPG/2019/928

IN FEDE

Cristina Govoni

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Atti amministrativi

GIUNTA REGIONALE

Paolo Ferrecchi, Direttore generale della DIREZIONE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE esprime, ai sensi dell'art. 37, quarto comma, della L.R. n. 43/2001 e della deliberazione della Giunta Regionale n. 2416/2008 e s.m.i., parere di regolarità amministrativa di merito in relazione all'atto con numero di proposta GPG/2019/928

IN FEDE

Paolo Ferrecchi

**REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

**Atti amministrativi**

**GIUNTA REGIONALE**

Delibera Num. 926 del 05/06/2019

Seduta Num. 21

OMISSIS

---

L'assessore Segretario

Costi Palma

---

Servizi Affari della Presidenza

Firmato digitalmente dal Responsabile Roberta Bianchedi