



# TARIFFARIO DELLE PRESTAZIONI

di ARPA Valle d'Aosta



## **SISTEMA TARIFFARIO DI ARPA VALLE D'AOSTA**

|  |   |
|--|---|
| SEZIONE A -DISPOSIZIONI GENERALI .....   | 2 |
| Art. 1 Oggetto.....  | 2 |
| Art. 2 Attività a titolo oneroso.....  | 2 |
| Art. 3 Classificazione delle prestazioni .....   | 2 |
| Art. 4 Sopralluoghi e attività svolte in campo .....   | 3 |
| Art. 5 Attività di preparazione del campione .....   | 4 |
| Art. 6 Attività analitiche .....   | 4 |
| Art. 7 Prestazioni a favore di Pubbliche Amministrazioni e/o con carattere di sistematicità..... | 4 |
| Art. 8 Pagamento delle prestazioni.....  | 4 |
| Art. 9 Fatturazione dei corrispettivi.....   | 4 |
| SEZIONE B – PRESTAZIONI TABELLARI .....  | 5 |



## **SEZIONE A -DISPOSIZIONI GENERALI**

### **Art. 1 Oggetto**

Il presente Tariffario delle attività dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Valle d'Aosta (ARPA) è disposto in conformità a quanto previsto dall'art. 14 della legge regionale 29 marzo 2018 n. 7.

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

### **Art. 2 Attività a titolo oneroso**

Sono considerate prestazioni a titolo oneroso, quindi fornite dietro corrispettivo a soggetti pubblici e soggetti privati:

- attività di natura non obbligatoria rese in regime di diritto privato, soggette alle disposizioni del libro IV del codice civile;
- attività istituzionali per le quali la normativa vigente prevede il pagamento di una determinata tariffa;
- attività rese nell'ambito di procedimenti amministrativi qualora la normativa vigente prevede a carico del privato il pagamento di diritti, tariffe, tributi o altri oneri comunque denominati.

Le prestazioni a favore di terzi vengono comunque effettuate subordinatamente all'espletamento dei compiti istituzionali e non devono contrastare con le esigenze di imparzialità nell'esercizio dei compiti istituzionali di vigilanza e controllo; in particolare sono vietate le attività che presuppongono prestazioni consulenziali su tematiche soggette a vigilanza da parte dell'Agenzia.

### **Art. 3 Classificazione delle prestazioni**

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

- Prestazioni tabellari
- Prestazioni a vacanze
- Prestazioni non previste nel tariffario.

1) **Prestazioni tabellari:** sono quelle che vengono erogate seguendo procedure standard e con tariffa predeterminata;

2) **Prestazioni a vacanze:** sono quelle in cui il tempo impiegato dagli operatori e l'onere specifico è elemento determinante per la formazione del corrispettivo, in quanto seguono procedure condizionate da necessità contingenti e che non sono codificabili a priori.

Le tariffe a vacanza vengono applicate in assenza di voci specifiche.



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

Per le prestazioni effettuate in giornate festive e notturne (dalle ore 20,00 alle ore 8,00) si applica un aumento del 50%.

Quando non esiste una specifica tariffa per la prestazione richiesta, questa viene calcolata a vacanza in base al tempo richiesto, con un minimo di un'ora.

| TARIFFA A VACAZIONE |  | Euro (€) |
|---------------------|--|----------|
| 1                   | Per ora per personale impiegato (dirigenti + comparto) | 52       |

3) **Prestazioni non previste nel tariffario:** le prestazioni a discrezione sono quelle che comportano un particolare impegno sia per quanto concerne l'impiego del personale di ARPA che per la specificità delle attività da svolgere.

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

#### **Art. 4 Sopralluoghi e attività svolte in campo**

Le prestazioni che richiedono la presenza del personale dell'Agenzia sul territorio, fatta eccezione per quelle indicate espressamente nel tariffario tabellare, comporteranno al richiedente l'addebito anche delle spese di sopralluogo.

L'onere del sopralluogo, ove non integrato nella prestazione, ma accessorio, viene computato a parte in maniera forfettaria, indipendentemente dal numero delle persone, in funzione della distanza dalla sede dell'Agenzia, secondo le seguenti modalità:

- a. entro 50 km (andata + ritorno) € 25,00;
- b. entro 100 km (andata + ritorno) € 50,00;
- c. entro 150 km (andata + ritorno) € 75,00;
- d. oltre 150 km (andata + ritorno) € 100,00.

Qualora il sopralluogo si protragga oltre 1 ora verrà applicata, in aggiunta all'onere come sopra indicato, la tariffa oraria prevista dal precedente art. 3.

Nel caso che il sopralluogo e/o l'attività in campo prevedesse l'utilizzo dell'elicottero per il trasferimento da e verso ARPA si dovrà conteggiare una tariffa aggiuntiva pari a € 26 per minuto di volo, in aggiunta alla tariffa oraria prevista dal precedente art. 3

Per le attività svolte fuori dal territorio regionale, al rimborso previsto per le spese di trasporto verrà aggiunto l'importo per la copertura delle spese di trasferta (comprehensive di vitto e alloggio) del personale sostenute.



### **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 e strumentali, la tariffa per la preparazione è applicata una sola volta.

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

Quando l'attività di preparazione del campione è da calcolare a parte viene espressamente indicata nel tariffario, in tutti gli altri casi la preparazione è già calcolata nel prezzo dell'analisi.

### **Art. 6** *Attività analitiche*

Nel caso di attività analitiche mediante tecniche che individuano o determinano quali-quantitativamente più componenti, si applica una tariffa forfettaria, indipendentemente dal numero di analiti determinati.

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

### **Art. 7** *Prestazioni a favore di Pubbliche Amministrazioni e/o con carattere di sistematicità*

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

### **Art. 8** *Pagamento delle prestazioni*

Fatta eccezione per le prestazioni a titolo oneroso effettuate in regime di convenzione con Pubbliche Amministrazioni, aziende e/o privati, il pagamento delle prestazioni, potrà essere effettuato tramite pagoPA seguendo le indicazioni riportate sul sito dell'Agenzia ([pagoPA ARPA](#)).

### **Art. 9** *Fatturazione dei corrispettivi*

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



## **SEZIONE B – PRESTAZIONI TABELLARI**

### **PROVE di LABORATORIO**

| <b>MATRICE: ACQUA e CAMPIONI AMBIENTALI ASSIMILABILI</b> |  |                 |
|--|--|-----------------|
|  | <b>Tecnica analitica</b>   | <b>Prezzo €</b> |
| <b>Acque di falda e piezometri</b>                       |  |                 |
| Anioni   | C.I.   | 75,00           |
| Bicarbonati  | Titrimetria  | 10,50           |
| BTEX   | GC-MS  | 100,00          |
| Cationi  | C.I.   | 75,00           |
| Conta di Escherichia coli                                | Conta (APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003)                         | 20,00           |
| Cromo (VI) (filtrato)                                    | Spettrofotometria UV-Visibile                                    | 25,00           |
| Glyphosate e AMPA  | LC-MS  | 150,00          |
| Indice di idrocarburi                                    | GC   | 75,00           |
| IPA in acque sotterranee                                 | GC-MS / HPLC con rivelatore ultravioletto (UV) e a fluorescenza. | 220,00          |
| Mercurio (filtrato)                                      | Spettrofotometria UV-Visibile                                    | 27,00           |
| Metalli  | ICP-OES  | 205,00          |
| Misura del livello di falda                              | da calcolo - Freatimetria  | 6,00            |
| Pesticidi  | LC-MS  | 300,00          |
| pH   | Potenziometria   | 10,00           |
| VOC  | GC-MS  | 100,00          |
|  | <b>Tecnica analitica</b>   | <b>Prezzo €</b> |
| <b>Acque di piscina</b>                                  |  |                 |
| Acido isocianurico                                       | Esame Visivo   | 10,00           |
| Anioni   | C.I.   | 75,00           |
| Cloro attivo combinato                                   | Spettrofotometria UV-Visibile                                    | 18,00           |
| Cloro attivo libero                                      | Spettrofotometria UV-Visibile                                    | 18,00           |
| Colore   | Esame visivo   | 10,00           |
| Conta dei microrganismi vitali a 22°C                    | Conta (UNI EN ISO 6222:2001)                                     | 16,00           |
| Conta dei microrganismi vitali a 36°C                    | Conta (UNI EN ISO 6222:2001)                                     | 16,00           |
| Conta di Enterococchi intestinali                        | Conta (ISO 7899-2:2000)  | 17,50           |



|                                       |  |                 |
|---------------------------------------|--|-----------------|
| Conta di Escherichia coli             | Conta (ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016)                     | 18,50           |
| Conta di Legionella spp.              | Conta (ISO 11731:2017)                                 | 74,00           |
| Conta di Pseudomonas aeruginosa       | Conta (ISO 16266:2006)                                 | 21,00           |
| Conta di Staphylococcus aureus        | Conta (Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A018A) | 20,00           |
| Ossidabilità                          | Titrimetria (secondo Kübel)                            | 18,50           |
| pH                                    | Potenziometria   | 10,00           |
| Ricerca di Legionella pneumophila     | PCR (ISO/TS 12869:2019)                                | 59,50           |
| Torbidità                             | Turbidimetria  | 10,00           |
|                                       | <b>Tecnica analitica</b>                               | <b>Prezzo €</b> |
| <b>Acque di scarico</b>               |  |                 |
| Anioni                                | C.I.   | 75,00           |
| Azoto nitroso                         | Spettrofotometria UV-Visibile                          | 25,00           |
| Azoto totale                          | Combustione catalitica                                 | 38,00           |
| BTEX                                  | GC-MS  | 100,00          |
| Cationi                               | C.I.   | 75,00           |
| Cloro attivo libero                   | Spettrofotometria UV-Visibile                          | 18,00           |
| Conta di Escherichia coli             | Conta (APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003)               | 20,00           |
| Cromo (VI)                            | Spettrofotometria UV-Visibile                          | 25,00           |
| Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD5) | Titrimetria  | 26,00           |
| Domanda Chimica di Ossigeno (COD)     | Spettrofotometria UV-Visibile                          | 25,00           |
| Domanda Chimica di Ossigeno (COD)     | Titrimetria  | 60,00           |
| Fosfati                               | Spettrofotometria UV-Visibile                          | 25,00           |
| Fosforo totale                        | Spettrofotometria UV-Visibile                          | 25,00           |
| Grassi e oli animali e vegetali       | Gravimetria + estrazione con solvente su colonnina     | 27,00           |
| Indice di idrocarburi                 | GC   | 75,00           |
| Mercurio                              | Spettrofotometria UV-Visibile                          | 27,00           |
| Metalli                               | ICP-OES  | 205,00          |
| Ossigeno disciolto                    | Titrimetria  | 8,30            |
| pH                                    | Potenziometria   | 10,00           |
| Ricerca di SARS-CoV-2 RNA             | RT- PCR  | 100,00          |
| Solidi sedimentabili                  | Volumetria   | 15,00           |
| Solidi sospesi totali                 | Gravimetria  | 24,50           |





|   |  |                 |
|---|--|-----------------|
| Tensioattivi anionici   | Spettrofotometria UV-Visibile  | 25,85           |
| Tensioattivi cationici  | Spettrofotometria UV-Visibile  | 25,85           |
| Tensioattivi non ionici                                       | Spettrofotometria UV-Visibile  | 25,85           |
| Tensioattivi totali   | Sommatoria dei valori delle 3 determinazioni di tensioattivi (anionici, cationici, non ionici) | 77,55           |
| Valutazione della tossicità acuta con batteri bioluminescenti | APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003   | 116,50          |
| Valutazione della tossicità con Daphnia magna                 | APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003   | 118,50          |
| Valutazione della tossicità con Daphnia magna EC50 K2Cr2O7    | APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003   | 164,50          |
| VOC   | GC-MS  | 100,00          |
|   | <b>Tecnica analitica</b>   | <b>Prezzo €</b> |
| <b>Acque minerali naturali</b>                                |  |                 |
| Anaerobi sporigeni solfito-riduttori                          | Ricerca e conta (UNI EN 26461-2:1994)  | 22,50           |
| Anioni  | C.I.   | 75,00           |
| Azoto nitroso   | Spettrofotometria UV-Visibile  | 25,00           |
| Bicarbonati   | Titrimetria  | 10,50           |
| BTEX  | GC-MS  | 100,00          |
| Carica microbica totale a 20-22°C                             | Conta (UNI EN ISO 6222:2001)   | 16,00           |
| Carica microbica totale a 37 °C                               | Conta (DM 10/02/2015 GU n° 50 02/03/2015 Par 2.1)  | 16,00           |
| Cationi   | C.I.   | 75,00           |
| Conducibilità   | Conduttimetria   | 10,00           |
| Conta dei microrganismi vitali a 36°C                         | Conta (UNI EN ISO 6222:2001)   | 16,00           |
| Conta di batteri Coliformi                                    | Conta (ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016)   | 17,50           |
| Conta di Enterococchi intestinali (Streptococchi fecali)      | Conta (ISO 7899-2:2000)  | 17,50           |
| Conta di Escherichia coli                                     | Conta (ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016)   | 18,50           |
| Conta di Pseudomonas aeruginosa                               | Conta (ISO 16266:2006)   | 21,00           |
| Conta di Staphylococcus aureus                                | Conta (DM 10/02/2015 GU N° 50 02/03/2015 ALL IV PAR 2.5)                                       | 20,00           |
| Cromo (VI)  | Spettrofotometria UV-Visibile  | 25,00           |
| Durezza (da calcolo)  | da calcolo   | 6,00            |
| Litio   | C.I. (ricompreso nella prova cationi)  |                 |
| Fosforo totale  | Spettrofotometria UV-Visibile  | 25,00           |
| Mercurio  | Spettrofotometria UV-Visibile  | 27,00           |
| Metalli   | ICP-OES  | 205,00          |





|  |  |                 |
|--|--|-----------------|
| Ossidabilità   | Titrimetria (secondo Kübel)                            | 18,50           |
| pH   | Potenziometria   | 10,00           |
| Residuo a 105 °C   | Gravimetria  | 24,50           |
| Residuo a 180 °C   | Gravimetria  | 24,50           |
| Residuo a 550°C  | Gravimetria  | 24,50           |
| Tensioattivi anionici                                    | Spettrofotometria UV-Visibile                          | 25,85           |
|  | <b>Tecnica analitica</b>                               | <b>Prezzo €</b> |
| <b>Acque potabili / Acque destinate al consumo umano</b> |  |                 |
| Alcalinità   | Titrimetria  | 10,50           |
| Anioni   | C.I.   | 75,00           |
| Bicarbonati  | Titrimetria  | 10,50           |
| BTEX   | GC-MS  | 100,00          |
| Cationi  | C.I.   | 75,00           |
| Cloro attivo libero                                      | Spettrofotometria UV-Visibile                          | 18,00           |
| Colore   | Esame visivo   | 10,00           |
| Conducibilità  | Conduttimetria   | 10,00           |
| Conta dei microrganismi vitali a 22°C                    | Conta (UNI EN ISO 6222:2001)                           | 16,00           |
| Conta dei microrganismi vitali a 36°C                    | Conta (UNI EN ISO 6222:2001)                           | 16,00           |
| Conta di batteri Coliformi                               | Conta (ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016)                     | 17,50           |
| Conta di Clostridium perfringens (spore comprese)        | Conta (ISO 14189:2013)                                 | 24,00           |
| Conta di Enterococchi intestinali                        | Conta (ISO 7899-2:2000)                                | 17,50           |
| Conta di Escherichia coli                                | Conta (ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016)                     | 18,50           |
| Conta di Legionella spp.                                 | Conta (ISO 11731:2017)                                 | 74,00           |
| Conta di Pseudomonas aeruginosa                          | Conta (ISO 16266:2006)                                 | 21,00           |
| Conta di Staphylococcus aureus                           | Conta (Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A018A) | 20,00           |
| Cromo (VI)   | Spettrofotometria UV-Visibile                          | 25,00           |
| Disinfettante residuo                                    | Spettrofotometria UV-Visibile                          | 18,00           |
| Durezza (da calcolo)                                     | da calcolo   | 6,00            |
| Litio  | C.I. (ricompreso nella prova cationi)                  |                 |
| Fosfati  | Spettrofotometria UV-Visibile                          | 25,00           |
| Fosforo totale   | Spettrofotometria UV-Visibile                          | 25,00           |
| Glyphosate e AMPA  | LC-MS  | 150,00          |



|   |  |                 |
|---|--|-----------------|
| IPA in acque destinate al consumo umano           | GC e/o LC                                | 220,00          |
| Mercurio  | Spettrofotometria UV-Visibile            | 27,00           |
| Metalli   | ICP-OES                                  | 205,00          |
| Odore   | Organolettica                            | 6,00            |
| Ossidabilità                                      | Titrimetria (secondo Kübel)              | 18,50           |
| Pesticidi   | LC-MS                                    | 300,00          |
| pH  | Potenziometria                           | 10,00           |
| Ricerca di Legionella pneumophila                 | PCR (ISO/TS 12869:2019)                  | 59,50           |
| Sapore  | Organolettica                            | 6,00            |
| Torbidità   | Turbidimetria                            | 10,00           |
| VOC   | GC-MS                                    | 100,00          |
|   | <b>Tecnica analitica</b>                 | <b>Prezzo €</b> |
| <b>Acque superficiali</b>                         |  |                 |
| Alcalinità  | Titrimetria                              | 10,50           |
| Anioni  | C.I.                                     | 75,00           |
| Azoto nitroso                                     | Spettrofotometria UV-Visibile            | 25,00           |
| Azoto totale                                      | Combustione catalitica                   | 38,00           |
| BTEX  | GC-MS                                    | 100,00          |
| Carbonio Organico Disciolto (DOC)                 | Pirolisi + spettrofotometria IR          | 32,00           |
| Cationi   | C.I.                                     | 75,00           |
| Composti Fenolici                                 | Spettrofotometria UV-Visibile            | 31,00           |
| Conducibilità                                     | Conduttimetria                           | 10,00           |
| Conta di Clostridium perfringens (spore comprese) | Conta (ISO 14189:2013)                   | 24,00           |
| Conta di Escherichia coli                         | Conta (APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003) | 20,00           |
| Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD5)             | Titrimetria                              | 26,00           |
| Domanda Chimica di Ossigeno (COD)                 | Spettrofotometria UV-Visibile            | 25,00           |
| Durezza (da calcolo)                              | da calcolo                               | 6,00            |
| Fosfati   | Spettrofotometria UV-Visibile            | 25,00           |
| Fosforo totale                                    | Spettrofotometria UV-Visibile            | 25,00           |
| Glyphosate e AMPA                                 | LC-MS                                    | 150,00          |
| Indice di idrocarburi                             | GC                                       | 75,00           |



|   |  |                 |
|---|--|-----------------|
| Indice Diatomico                                  | Rapporti ISTISAN 09/19   | 478,50          |
| Mercurio  | Spettrofotometria UV-Visibile  | 27,00           |
| Metalli   | ICP-OES  | 205,00          |
| Ossigeno disciolto                                | Titrimetria  | 8,30            |
| Ossigeno disciolto a saturazione                  | da calcolo   | 6,00            |
| Pesticidi   | LC-MS  | 300,00          |
| pH  | Potenziometria   | 10,00           |
| Solidi sospesi totali                             | Gravimetria  | 24,50           |
| Tensioattivi anionici                             | Spettrofotometria UV-Visibile  | 25,85           |
| Tensioattivi cationici                            | Spettrofotometria UV-Visibile  | 25,85           |
| Tensioattivi non ionici                           | Spettrofotometria UV-Visibile  | 25,85           |
| VOC   | GC-MS  | 100,00          |
|   | <b>Tecnica analitica</b>   | <b>Prezzo €</b> |
| <b>Campioni ambientali liquidi</b>                |  |                 |
| Azoto totale                                      | Combustione catalitica   | 38,00           |
| Bicarbonati                                       | Titrimetria  | 10,50           |
| Carbonio Organico Disciolto (DOC)                 | Pirolisi + spettrofotometria IR  | 32,00           |
| Concentrazione fibre respirabili amianto in acqua | SEM-EDX  | 300,00          |
| Conducibilità                                     | Conduttimetria   | 10,00           |
| Conta dei microrganismi vitali a 22°C             | Conta (UNI EN ISO 6222:2001)   | 16,00           |
| Conta dei microrganismi vitali a 36°C             | Conta (UNI EN ISO 6222:2001)   | 16,00           |
| Conta di Clostridium perfringens (spore comprese) | Conta (ISO 14189:2013)   | 24,00           |
| Conta di Enterococchi intestinali                 | Conta (ISO 7899-2:2000)  | 17,50           |
| Conta di Escherichia coli                         | Conta (ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016)   | 18,50           |
| Conta di Legionella spp.                          | Conta (ISO 11731:2017)   | 74,00           |
| Conta di Pseudomonas aeruginosa                   | Conta (ISO 16266:2006)   | 21,00           |
| Conta di Staphylococcus aureus                    | Conta (Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A018A)                         | 20,00           |
| Identificazione Legionella                        | Test di agglutinazione al lattice (già compresa in "Conta di Legionella spp.") |                 |
| Mercurio  | Spettrofotometria UV-visibile  | 27,00           |
| Metalli   | ICP-MS   | 275,00          |
| pH  | Potenziometria   | 10,00           |



|   |  |        |
|---|--|--------|
| Radon 222 - Emanometria                             | Emanometria  | 180,50 |
| Radon 222 - Spettrometria gamma                     | Spettrometria gamma ad alta risoluzione                                  | 144,00 |
| Ricerca di Legionella pneumophila                   | PCR (ISO/TS 12869:2019)  | 59,50  |
| Ricerca radionuclidi gamma emettitori               | Spettrometria gamma ad alta risoluzione                                  | 168,00 |
| Test endotossine - LAL test "GEL CLOT" (Limit test) | Test di agglutinazione al lattice (Ph. Eur. Ed 7.0 2011 capitolo 2.6.14) | 50,00  |



| <b>MATRICE: ARIA AMBIENTE OUTDOOR e INDOOR</b>                   |   |                      |
|--|---|----------------------|
|  | <b>Tecnica analitica</b>  | <b>Prezzo €</b>      |
| <b>Aria</b>  |   |                      |
| Anioni   | C.I.  | 75,00                |
| Attività alfa totale   | Attività alfa totale  | 105,00               |
| Attività alfa totale su filtro                                   | Attività alfa totale  | 105,00               |
| Attività beta totale   | Attività beta totale  | 105,00               |
| Attività beta totale su filtro                                   | Attività beta totale  | 105,00               |
| Carica microbica   | Conta (ISO 14698-1:2003 APP. A + ISO 4833-2:2013/COR.1:2014)                              | 16,00                |
| Carica microbica totale mesofila                                 | Conta (ISO 14698-1:2003 APP. C + ISO 4833-2:2013/COR.1:2014)                              | 16,00                |
| Cationi  | C.I.  | 75,00                |
| Concentrazione fibre amianto respirabili aerodisperse            | SEM-EDX   | 346,00               |
| Concentrazione fibre respirabili aerodisperse                    | Microscopia ottica  | 100,00               |
| Densità fibre amianto respirabili aerodisperse                   | SEM-EDX   | 300,00               |
| Densità fibre respirabili aerodisperse                           | Microscopia ottica  | 100,00               |
| Deposizione totale   | Gravimetria   | 24,50                |
| EC/OC Protocollo termico EUSAAR2 in massa totale su filtro       | Analisi termo-ottica  | 76,50                |
| Granuli pollinici e spore fungine aerodisperse                   | Microscopia ottica  | 250,00               |
| Levoglucoano massa totale su filtro                              | Gas Cromatografia   | 65,00                |
| Lieviti e muffe  | Conta (ISO 14698-1:2004 APP A + ISO 21527-2:2008)   | 16,00                |
| Lieviti e muffe (aria)   | Rapporti ISTISAN 13/37 pag 32 + Rapporti ISTISAN 07/5 Met ISS A 016B rev00                | 16,00                |
| Polvere totale   | Gravimetria   | 24,50                |
| Radon 222  | Misurazione della concentrazione media di radon tramite rivelatori a stato solido (SSNTD) | 38,00<br>a dosimetro |
| Radon 222 esp  | Misurazione della concentrazione media di radon tramite rivelatori a stato solido (SSNTD) | 38,00<br>a dosimetro |
| Carbonio elementare in massa totale su filtro (EUSAAR2) - filtro | Analisi termo-ottica  | 76,50                |
| Carbonio organico in massa totale su filtro (EUSAAR2) - filtro   | Analisi termo-ottica  | 76,50                |
| Carbonio totale in massa totale su filtro (EUSAAR2) - filtro     | Analisi termo-ottica  | 76,50                |
| IPA in particolato atmosferico - filtro                          | GC-MS /HPLC con rivelatore ultravioletto (UV) e a fluorescenza.                           | 220,00               |
| Metalli - filtro   | ICP/MS  | 275,00               |



|                                |             |       |
|--------------------------------|-------------|-------|
| PM 10 in sospensione - filtro  | Gravimetria | 24,50 |
| PM 2,5 in sospensione - filtro | Gravimetria | 24,50 |
| PM in sospensione - filtro PTS | Gravimetria | 24,50 |



| MATRICE:  | <b>SUOLO, SUPERFICI e CAMPIONI AMBIENTALI SOLIDI</b>        |                 |
|---|---|-----------------|
|   | <b>Tecnica analitica</b>                                    | <b>Prezzo €</b> |
| <b>Suolo</b>  |   |                 |
| BTEX  | GC-MS   | 100,00          |
| Cadmio  | AAS   | 25,50           |
| Idrocarburi pesanti C $\geq$ 12   | GC  | 115,00          |
| Mercurio  | Spettrofotometria UV-Visibile                               | 27,00           |
| Metalli   | AAS + ICP-OES   | 345,00          |
| pH in CaCl <sub>2</sub> a 20°C  | Potenziometria  | 40,30           |
| Tenore di amianto in campioni massivi                                   | SEM-EDX   | 346,00          |
| Umidità (%)   | Gravimetria   | 24,50           |
| Umidità 105°C   | Gravimetria   | 24,50           |
| Umidità residua   | Gravimetria   | 24,50           |
| VOC   | GC-MS   | 100,00          |
|   |   |                 |
|   | <b>Tecnica analitica</b>                                    | <b>Prezzo €</b> |
| <b>Campioni ambientali solidi</b>                                       |   |                 |
| BTEX  | GC-MS   | 100,00          |
| Pesticidi in matrice solida   | Determinazione dei residui di pesticidi utilizzando GC e LC | 300,00          |
| Ricerca radionuclidi gamma emettitori                                   | Spettrometria gamma ad alta risoluzione                     | 168,00          |
| VOC   | GC-MS   | 100,00          |
|   |   |                 |
|   | <b>Tecnica analitica</b>                                    | <b>Prezzo €</b> |
| <b>Campioni ambientali solidi - MCA (Manufatti Contendenti Amianto)</b> |   |                 |
| Analisi elementare al SEM   | SEM-EDX   | 346,00          |
| Analisi mineralogica qualitativa (FT-IR)                                | Spettrofotometria all'infrarosso (F.T.I.R.)                 | 115,00          |
| Analisi qualitativa fibre di amianto                                    | Microscopia ottica  | 80,00           |
|   |   |                 |
|   | <b>Tecnica analitica</b>                                    | <b>Prezzo €</b> |
| <b>Superfici</b>  |   |                 |
| Carica microbica  | Conta (ISO 18593:2018 + UNI EN ISO 6222:2001)               | 16,00           |





|                                      |   |       |
|--------------------------------------|---|-------|
| Carica microbica totale mesofila     | Conta (ISO 14698-1:2003 APP C + ISO 4833-2:2013/COR.1:2014) | 16,00 |
| Lieviti e muffe (superficie)         | Conta (ISO 14698-1:2004 APP A + ISO 21527-2:2008)           | 16,00 |
| Lieviti e muffe (tamponi ambientali) | Conta (ISO 18593:2018 + ISO 21527-2:2008)                   | 16,00 |



| <b>MATRICE:</b>  |   | <b>ALIMENTI</b> |                 |
|--|---|-----------------|-----------------|
|  | <b>Tecnica analitica</b>                                    |                 | <b>Prezzo €</b> |
| <b>Alimenti</b>  |   |                 |                 |
| Bacillus cereus presunto   | Conta (ISO 7932:2004)                                       |                 | 22,50           |
| Carbendazim e benomyl  | HPLC con rivelatore DAD                                     |                 | 56,00           |
| Ceneri 550°C   | Gravimetria   |                 | 24,50           |
| Clostridium perfringens  | Conta (ISO 7937:2004)                                       |                 | 22,50           |
| Conta di Enterobacteriaceae  | Conta (ISO 21528-2:2017)                                    |                 | 20,00           |
| Conta di Escherichia coli beta-glucuronidasi positivo  | Conta (ISO 16649-2:2001)                                    |                 | 20,00           |
| Conta di lieviti e muffe (aw <= 0.95)  | Conta (ISO 21527-2)   |                 | 16,00           |
| Conta di lieviti e muffe (aw > 0.95)   | Conta (ISO 21527-1)   |                 | 16,00           |
| Conta di Listeria monocytogenes  | Conta (ISO 11290-2:2017)                                    |                 | 30,00           |
| Conta di Stafilococchi coagulasi-positivi  | Conta (ISO 6888-1:2021)                                     |                 | 21,00           |
| Densità (sul distillato)   | Distillazione + densimetro                                  |                 | 43,00           |
| Densità relativa (sul tal quale)   | Densimetro  |                 | 14,00           |
| Ditiocarbammati  | Spettrofotometria UV-Visibile                               |                 | 30,00           |
| Estrattivi inazotati (Carboidrati)   | da calcolo  |                 | 6,00            |
| Estratto etereo (Lipidi)   | Estrazione Soxlet + gravimetria                             |                 | 25,00           |
| Grado alcolico (titolo alcolometr. vol.) (v. densità sul distillato)                           | Distillazione + densimetro                                  |                 |                 |
| Nicotina   | Determinazione dei residui di pesticidi utilizzando GC e LC |                 | 149,00          |
| Peso Netto   | Gravimetria   |                 | 24,50           |
| Pesticidi alimenti   | Determinazione dei residui di pesticidi utilizzando GC e LC |                 | 300,00          |
| Pesticidi alimenti - Farine/Cereali  | Determinazione dei residui di pesticidi utilizzando GC e LC |                 | 300,00          |
| Pesticidi alimenti - Ortofrutta  | Determinazione dei residui di pesticidi utilizzando GC e LC |                 | 300,00          |
| Pesticidi in vino  | Determinazione dei residui di pesticidi utilizzando GC e LC |                 | 300,00          |
| Ricerca di Escherichia coli STEC e determinazione dei sierogruppi O157, O111, O26, O103 e O145 | PCR (UNI CEN ISO/TS 13136:2013)                             |                 | 50,00           |
| Ricerca di Listeria monocytogenes  | PCR (AFNOR BRD 07/10-04/05)                                 |                 | 50,00           |
| Ricerca di Listeria monocytogenes  | Ricerca (ISO 11290-1:2017)                                  |                 | 25,50           |
| Ricerca di Salmonella spp.   | PCR (AFNOR BRD 07/06-07/04)                                 |                 | 50,00           |
| Ricerca di Salmonella spp.   | Ricerca (ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020)                        |                 | 28,00           |



|   |   |        |
|---|---|--------|
| Ricerca radionuclidi gamma emettitori     | Spettrometria gamma ad alta risoluzione | 168,00 |
| Ricerca virus Epatite A, Norovirus I e II | RT-PCR (ISO 15216-2:2019)               | 200,00 |
| Sostanze azotate (Protidi)                | Kjeldahl + Titrimetria                  | 18,00  |
| Tiabendazolo                              | HPLC con rivelatore DAD                 | 52,50  |
| Umidità 105°C                             | Gravimetria                             | 24,50  |
| Valore energetico                         | da calcolo                              | 6,00   |



### ATTIVITÀ in CAMPO

|   | Note  | Prezzo € |
|---|---|----------|
| <b>Campionamenti</b>  |   |          |
| Campionamento con attrezzatura a bassa complessità (1) - per campione prelevato         | (1) Effettuato direttamente tramite contenitori e utensili di vario genere per il prelievo.   | 30,00    |
| Campionamento con attrezzatura a media complessità (2) < 3 ore - per campione prelevato | (2) Effettuato con l'ausilio di misuratori di pH, O <sub>2</sub> , conducibilità ed altre strumentazioni similari.  | 60,00    |
| Campionamento con attrezzatura a media complessità (2) ≥ 3 ore - per campione prelevato |   | 90,00    |
| Campionamento con attrezzatura a media complessità (3) ≥ 3 ore                          | (3) Effettuato in situazioni che possono comportare complessità di prelievo, in relazione a grandi quantitativi di materiali, loro pericolosità e/o all'uso di attrezzature speciali. | 120,00   |
| Campionamento con attrezzatura ad alta complessità (3) ≥ 3 ore                          |   | 150,00   |
| Campionamento medio composito scarico acque reflue ≥ 3 ore                              |   | 300,00   |
| Campionamento medio composito di terreni/rifiuti/compost                                |   | 65,00    |
| Campionamento emissioni in atmosfera  |   | 250,00   |

|   | Tecnica di misura  | Prezzo €   |
|---|--|--|
| <b>Misure</b>   |  |  |
| Conducibilità elettrica a 20°C  | Misure in campo - Conduttimetria                         | 10,00  |
| Misure di soggiacenza   | Misure in campo - Soggiacenza                            | 8,30   |
| Ossigeno disciolto  | Misure in campo - Ossimetria                             | 10,00  |
| pH  | Misure in campo - Potenziometria                         | 10,00  |
| Potenziale redox  | Misure in campo - Sensore fotoionizzante                 | 10,00  |
| Pressione atmosferica   | Misure in campo - Pressione barometrica                  | 4,00   |
| Temperatura dell'acqua  | Misure in campo - Termometria                            | 10,00  |
|   | <b>Note</b>  | <b>Prezzo €</b>                                  |
| Campagna di misura traffico veicolare   | (1 settimana per punto di misura)                        | 1.020,00   |
| Determinazione livello differenziale di immissione/livello di immissione/livello di emissione + relazione |  | 1.500,00   |
| Indici biotici: macroinvertebrati bentonici   | (campionamento, lista faunistica ed applicazione indice) | 865,00<br>(per stazione - punto di monitoraggio) |



## **PARERI e VALUTAZIONI**

|  | <b>Note</b>  | <b>Prezzo €</b> |
|--|--|-----------------|
| Parere tecnico sulla valutazione delle fasce di rispetto sugli elettrodotti                    | Attività attivabile esclusivamente su richiesta degli organismi preposti   | 75,00           |
| Pareri a seguito di valutazioni previsionali per autorizzazione impianti per telecomunicazioni | Attività attivabile esclusivamente su richiesta degli organismi preposti   | 360,00          |
| Pareri su valutazioni di impatto acustico/clima acustico                                       | Attività attivabile esclusivamente su richiesta degli organismi preposti   | 540,00          |
| Valutazione stato di conservazione coperture in fibrocemento                                   | Nel caso la prestazione richiedesse anche attività analitiche, queste vanno aggiunte al costo degli operatori e della trasferta. | A vacazione     |

Le tariffe non si applicano al rilascio dei pareri sulle domande di autorizzazione ambientale e allo svolgimento dei successivi controlli programmati relativi a impianti e opere sottoposti alle vigenti procedure di valutazione ambientale, compresi gli impianti soggetti a rischio di incidente rilevante, nonché alle convalide delle indagini analitiche prodotte dai soggetti tenuti alle procedure di bonifica e di messa in sicurezza di siti inquinati”

A seguire la legenda degli acronimi utilizzati nel presente documento:

| <b>LEGENDA</b>  |  |
|-----------------|--|
| AAS             | Spettrofotometria in Assorbimento Atomico                                    |
| C.I.            | Cromatografia Ionica   |
| F.T.I.R.        | Spettroscopia infrarossa a trasformata di Fourier                            |
| GC              | Gas Cromatografia  |
| GC-MS           | Gas Cromatografia con rivelatore a spettrometro di massa                     |
| GC-MS/MS        | Gas Cromatografia con rivelatore a spettrometro di massa a triplo quadrupolo |
| HPLC-DAD        | Cromatografia liquida con rivelatore spettrofotometrico a serie di diodi     |
| IR              | (Rivelatore) ad Infrarosso   |
| LC (anche HPLC) | Cromatografia liquida  |
| LC-MS           | Cromatografia liquida con rivelatore a spettrometro di massa                 |
| ICP- OES        | Spettroscopia di emissione ottica con sorgente al plasma                     |
| ICP-MS          | Spettroscopia di massa con sorgente al plasma                                |
| SEM             | Microscopia elettronica a scansione  |
| SEM-EDX         | Microscopia elettronica a scansione con rivelatore a dispersione di energia  |
| PCR             | Reazione a catena della polimerasi (Polymerase Chain Reaction)               |
| RT-PCR          | PCR quantitativa (Real Time Polymerase Chain Reaction)                       |
| UV              | (Rivelatore) ad Ultra violetto   |

Per il dettaglio delle tariffe legate alle prove sotto accreditamento si rimanda al documento “Tariffario.m.02.r0” ( Tariffario delle prestazioni accreditate di ARPA Valle d’Aosta) disponibile sul sito di ARPA VdA.