



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



REGIONE DEL VENETO



In vigore dal (data pubblicazione Bollettino Ufficiale della Regione del Veneto)



569c611b



SOMMARIO



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto

SOMMARIO 2

1.1 Ambito di applicazione 3

1.2 Attività onerose 4

1.3 Classificazione delle prestazioni 4

1.4 Attività di preparazione del campione 5

1.5 Attività analitiche..... 5

1.6 Originale e duplicati..... 5

1.7 Regime di urgenza 5

1.8 Applicazione dell'imposta sul valore aggiunto..... 5

1.9 Obblighi del richiedente la prestazione..... 5

1.10 Aggiornamento e revisione 6

2. SERVIZI GENERALI..... 7

3. AREA BIOLOGICA 11

4. AREA CHIMICA 13

5. AREA FISICA 25

6. AREA INGEGNERIA..... 28

7. AREA SICUREZZA DEL TERRITORIO 31

8. AREA RIFIUTI E TERRE E ROCCE DA SCAVO..... 33

9. AREA OLFATTOMETRIA..... 34





TARIFFARIO ARPAV 2024

1. DISPOSIZIONI GENERALI

1.1 Ambito di applicazione

Il Tariffario ARPAV è disposto in conformità a quanto previsto dall'art. 6, comma 9, della L.R. 32/1996 e ss.mm.ii., istitutiva, ed individua le prestazioni che ARPAV rende a terzi a fronte del pagamento di un corrispettivo, in attuazione delle disposizioni della Legge Regionale medesima, e a quanto previsto dalla L. 132 del 28 giugno 2016 "Istituzione del Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente e disciplina dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale".

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

Il Tariffario non si applica all'attività formativa, qualora sia resa a favore di istituzioni riconosciute all'interno dell'ordinamento scolastico nazionale ai sensi della Legge 10 marzo 2000, n. 62.

Il Tariffario non si applica per le attività di verifica delle attrezzature di lavoro di cui all'Allegato VII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e ss.mm.ii., le cui tariffe sono state determinate con il Decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 23/11/2012 e ss.mm.ii.

Per le aziende in possesso di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) nazionale, vigono le tariffe contenute nel D.M. n. 58 del 6 marzo 2017 "Regolamento recante le modalità, anche contabili, e le tariffe da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti al Titolo III-bis della Parte Seconda, nonché i compensi spettanti ai membri della commissione istruttoria di cui all'articolo 8-bis".

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

Le spese di procedimento, accessorie alle sanzioni amministrative, da porre a carico del trasgressore ex L.689/81, sono calcolate sulla base delle seguenti voci orarie del Tariffario:

2.1 Sopralluogo e trasferta;

2.2 Relazione tecnica - elaborazione dati - attività formativa;

2.3 Esame documentazione - pareri - vidimazioni.

Per le aziende in possesso di autorizzazione AIA regionale o provinciale, le attività previste durante la visita in loco (prelievi, analisi delle emissioni degli impianti e misure degli effetti sull'ambiente delle emissioni) sono soggette alle tariffe di cui alla Parte Quarta dell'allegato A alla DGRV n.1519 del 26/05/2009. Nella Sezione IPPC del sito internet di ARPAV sono disponibili i documenti citati, contenuti aggiuntivi ed i contatti della Struttura ARPAV di riferimento.

Per questa fattispecie, le spese di procedimento consistono solo ed esclusivamente nelle attività non sovrapponibili a quelle tariffate a seguito dell'ispezione programmata. A titolo meramente esemplificativo, non esaustivo, sono considerate tali le voci relative ai punti 2.2.00.1 e 2.3.00.1 del Tariffario relative a prestazioni aggiuntive correlate alla redazione della sanzione, alla verifica dei trasgressori e dei soggetti obbligati mediante visure camerali o quant'altro concerne, nello specifico, l'accertamento dell'illecito e l'irrogazione della sanzione amministrativa.

In tutte queste tipologie l'importo per le spese di procedimento risulta maggiormente aderente all'effettivo impegno utilizzato per la sola parte aggiuntiva correlata all'accertamento della sanzione.

ARPAV, per prestazioni non ricomprese nel Tariffario, o ricomprese, ma per le quali non possa essere calcolato preventivamente il costo complessivo delle prestazioni da erogare per la complessità, eterogeneità, sistematicità e/o altre condizioni di ripetitività tali da generare economie

pagina 3



569c611b





TARIFFARIO ARPAV 2024

di spesa, può stipulare appositi negozi giuridici, concordando con il richiedente una tariffa che complessivamente garantisca la copertura dei relativi costi.

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

La fornitura delle pubblicazioni curate da ARPAV è gratuita con il solo rimborso della spesa forfettaria di € 10.00, nel caso ne venga richiesta la spedizione.

Nei casi connessi al rilascio di abitabilità per uso di civile abitazione e per le zone non servite dal pubblico acquedotto, condizioni che devono essere attestate dall'interessato attraverso dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, ai sensi dell'art.47 del DPR n. 445/2000, le tariffe relative ad analisi chimica dell'acqua sono ridotte del 50%.

Nel caso in cui le prestazioni analitiche richieste siano analoghe ed in numero almeno pari a 100 su base annua, è data facoltà al Responsabile del procedimento, tenuto conto delle economie di scala generate, di applicare una riduzione della tariffa complessiva pari al 10%.

1.2 Attività onerose

Sono considerate attività onerose tutte le prestazioni che ARPAV rende a soggetti pubblici o privati a fronte del pagamento di un corrispettivo.

Si considerano attività onerose anche:

- a) le prestazioni, comprese quelle strumentali e/o analitiche, richieste dal privato, in relazione ad esposti o denunce, per le quali ARPAV, in sede di accertamento e controllo, non riscontri necessità di esecuzione a fini di pubblico interesse;
- b) le prestazioni rese ad enti pubblici, per attività non istituzionali, ma richieste o delegate dagli enti medesimi;
- c) le prestazioni rese agli enti pubblici, agli enti del Servizio Sanitario Regionale e Nazionale, qualora le stesse eccedano quanto concordato in sede di Programma Annuale di attività, approvato dalla Regione del Veneto;
- d) le attività istituzionali non obbligatorie, così come definite dall'art. 7 della L. 132/2016;
- e) le attività non istituzionali (o facoltative), così come definite dall'art. 7, comma 5, della L. 132/2016;

Il regime delle attività di cui alle precedenti lettere d) ed e) è oggetto di specifico negozio giuridico, che per le attività di cui alla lettera e) può perfezionarsi anche nelle forme di uso commerciale.

1.3 Classificazione delle prestazioni

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

1. **PRESTAZIONI TARIFFARIE:** quelle che vengono erogate secondo le procedure standard, a tariffa determinata.
2. **PRESTAZIONI A VACAZIONE:** quelle in cui si seguono procedure variabili in funzione di necessità contingenti e quindi non quantificabili a priori. Sono considerate prestazioni a vacanza anche quelle in cui il tempo impiegato dagli operatori è elemento determinante ed è quantificato da ARPAV sulla base del costo orario del personale impiegato, o che si presume potrà essere impiegato, comunicato al richiedente prima dell'esecuzione dell'attività e dallo stesso accettato.
3. **PRESTAZIONI A DISCREZIONE:** quelle particolarmente complesse, tali da comportare un impegno gravoso sia per quanto concerne l'impiego del personale, sia per l'utilizzo delle

pagina 4



569c611b





TARIFFARIO ARPAV 2024

risorse strumentali e/o tecnologiche. Tali prestazioni e le relative tariffe vengono stabilite sulla base di un negozio giuridico, concluso anche nelle forme di uso commerciale, tra le Parti.

1.4 Attività di preparazione del campione

Se un campione di laboratorio è stato ottenuto da una unica fase preparativa iniziale e successivamente è sottoposto a più attività analitiche strumentali, la tariffa per la preparazione del campione è unica.

Qualora, durante il processo analitico, siano necessarie più fasi preparative finalizzate ognuna a specifiche attività analitiche, la tariffa complessiva è calcolata sommando le tariffe delle singole analisi a quelle di ogni singola fase preparativa.

1.5 Attività analitiche

Nell'effettuazione degli accertamenti analitici, ARPAV garantisce l'applicazione di metodi di prova previsti dalla legislazione o da norme tecniche internazionali e nazionali. Qualora la normativa specifica non rimandi a metodi di prova, si avranno a riferimento i metodi di prova emessi da enti o istituti di riconosciuta esperienza tecnico-scientifica a carattere nazionale o internazionale. Qualora, durante la prova, siano determinati altri analiti preventivamente non richiesti, l'estensione dell'attività analitica verrà effettuata su esplicita richiesta del richiedente l'analisi.

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

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

1.6 Originale e duplicati

ARPAV provvede, in via preferenziale, alla spedizione dei risultati delle prestazioni richieste attraverso posta elettronica certificata.

Al richiedente la prestazione spetta il diritto, salvo particolari casi disciplinati dalla legge, di avere un solo originale della documentazione richiesta. Per il rilascio di duplicati della documentazione il richiedente dovrà versare la somma forfettaria di € 0,50 a pagina (facciate fronte-retro).

1.7 Regime di urgenza

Per le prestazioni richieste in regime di urgenza o fuori dall'orario di servizio, se dichiarate tali dal responsabile del Servizio cui viene richiesta la prestazione, si applica la maggiorazione pari al 40% della tariffa.

1.8 Applicazione dell'imposta sul valore aggiunto

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

1.9 Obblighi del richiedente la prestazione

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

Per ogni intervento sul territorio che non sia stato possibile effettuare a causa del richiedente, il quale non abbia disdetto con un preavviso di almeno 2 giorni lavorativi rispetto alla data concordata, è dovuto il rimborso integrale delle spese sostenute dall'Agenzia.

pagina 5



569c611b





TARIFFARIO ARPAV 2024

1.10 Aggiornamento e revisione

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





TARIFFARIO ARPAV 2024

2. SERVIZI GENERALI

| 2.1 Sopralluogo e trasferta | | |
|---|---|------------------|
| <i>COD</i> | <i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i> | <i>COSTO (€)</i> |
| 2.1.00.01 | Sopralluogo: per ogni ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti per persona | 88,35 |
| 2.1.00.02 | Massimo giornaliero per persona | 324,18 |
| 2.1.00.03 | Trasferta sino a 70 Km | 34,31 |
| 2.1.00.04 | Trasferta sino a 150 Km | 76,27 |
| 2.1.00.05 | Trasferta oltre 150 Km | 101,69 |
| 2.2 Relazione tecnica - elaborazione dati - attività formativa | | |
| <i>COD</i> | <i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i> | <i>COSTO (€)</i> |
| 2.2.00.01 | Per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti (se non diversamente specificato in altre voci del tariffario) | 88,35 |
| 2.2.00.02 | Massimo giornaliero | 324,18 |
| 2.2.00.03 | Per ogni intervento che non sia stato possibile effettuare a causa dell'utente (se non diversamente specificato in altre voci del tariffario) | 90,89 |
| 2.2.00.04 | Fornitura supporto magnetico, cartaceo (anche a mezzo fax) o in via telematica di dati e informazioni | 1,92 |
| 2.2.00.05 | Spedizione postale | costi vigenti |
| 2.3 Esame documentazione - pareri - vidimazioni | | |
| <i>COD</i> | <i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i> | <i>COSTO (€)</i> |
| 2.3.00.01 | Per ogni ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti | 88,35 |
| 2.3.00.02 | Massimo giornaliero per persona | 324,18 |
| 2.3.00.03 | Vidimazione registro o documento | 14,62 |
| 2.3.00.04 | Pareri su nuovi insediamenti o attività temporanee | 88,35 |
| 2.3.00.05 | Valutazione di conformità alle norme/conclusione dei rapporti di prova | 88,35 |
| 2.3.00.06 | Pareri scarichi semplici (domestici e assimilabili) | 129,68 |
| 2.3.00.07 | Pareri per scarichi complessi (industriali) | 389,03 |
| 2.3.00.08 | Pareri scarichi acque reflue urbane | 389,03 |
| 2.3.00.09 | Pareri su analisi di rischio ex art. 242 D.Lgs 152/2006 | 1.277,64 |
| 2.3.00.10 | Verifica condizioni di procedibilità istanza ex art.3 DM 04/07/2019 | 180,15 |
| 2.3.00.11 | Istruttoria per la verifica di conformità ex art.3 DM 04/07/2019 | 495,40 |
| 2.4 Campionamenti | | |
| <i>COD</i> | <i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i> | <i>COSTO (€)</i> |
| 2.4.00.01 | Prelievo acque potabili (chimica e microbiologica) | 22,24 |
| 2.4.00.02 | Campionamenti con attrezzatura semplice | 36,88 |
| 2.4.00.03 | Campionamenti per misura torbidità con coni imhoff | 36,88 |
| 2.4.00.04 | Campionamenti con attrezzatura ad elevata tecnologia | 148,10 |
| 2.4.00.05 | Campionamento Fitoplancton con attrezzatura semplice | 34,31 |

pagina 7



569c611b





TARIFFARIO ARPAV 2024

| | | |
|---|--|----------|
| 2.4.00.06 | Campionamento Zooplancton con attrezzatura ad elevata tecnologia | 134,13 |
| 2.4.00.07 | Campionamento Benthos con attrezzatura ad elevata tecnologia | 134,13 |
| 2.4.00.08 | Campionamento Spore di clostridi sulfitoriduttori con attrezzatura ad elevata tecnologia | 134,13 |
| 2.4.00.09 | Campionamento di parametri con sonda multiparametrica, per punto di determinazione con attrezzature ad elevata tecnologia | 134,13 |
| 2.4.00.10 | IMPIANTO SEMPLICE: prelievo effluenti dalla sorgente (camino) con attrezzatura semplice per la determinazione degli inquinanti gassosi con l'intervento di almeno 2 tecnici specializzati (per ogni ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti) | 39,41 |
| | IMPIANTO COMPLESSO: prelievo effluenti dalla sorgente (camino) con attrezzatura semplice per la determinazione degli inquinanti gassosi con l'intervento di almeno 2 tecnici specializzati: | |
| 2.4.00.11 | <i>per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti</i> | 58,49 |
| 2.4.00.12 | <i>per prelievi di PCDD/PCDF per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti</i> | 40,68 |
| 2.4.00.13 | Campionamento per la determinazione della concentrazione delle polveri nei flussi gassosi convogliati, metodo gravimetrico con sonda semplice. Per campione | 32,42 |
| 2.4.00.14 | Campionamento per la determinazione della concentrazione delle polveri nei flussi gassosi convogliati, metodo gravimetrico con sonda isocinetica. Per campione | 45,77 |
| 2.4.00.15 | Campionamento sostanze organiche volatili (S.O.V) su supporto solido. Per campione | 45,77 |
| 2.4.00.16 | Campionamento in flussi gassosi convogliati delle sostanze inorganiche del Cloro e del Fluoro (DM 25/08/2000). Per campione | 45,77 |
| 2.4.00.18 | Campionamento sostanze inorganiche/organiche su assorbente liquido mediante l'utilizzo di gorgogliatori. Per campione | 45,77 |
| 2.4.00.19 | Campionamento di particolato su filtro specifico per la determinazione di sostanze organiche/inorganiche. Per campione | 39,41 |
| 2.4.00.20 | Determinazione del contenuto di vapor d'acqua nei fumi | 26,06 |
| | Determinazione della velocità e della portata in flussi gassosi convogliati (comprensiva di temperatura e pressione dei fumi): | |
| 2.4.00.21 | <i>per condotti con diametro < 60 cm</i> | 64,83 |
| 2.4.00.22 | <i>per condotti con diametro >= 60 cm e <= 120 cm</i> | 129,68 |
| 2.4.00.23 | <i>per condotti con diametro > 120 cm</i> | 194,50 |
| PRELIEVI impianto complesso inceneritori, impianti di termodistruzione | | |
| 2.4.00.25 | Campionamento del mercurio in flussi gassosi convogliati. Per campione | 88,16 |
| 2.4.00.26 | Campionamento dei metalli pesanti in flussi gassosi convogliati. Per campione | 88,16 |
| 2.4.00.27 | Campionamento per la determinazione dei microinquinanti organici in flussi gassosi convogliati secondo la Norma UNI-EN 1948, comprensivo di determinazione della Portata, Temperatura e Umidità e della preparativa con determinazione delle linee di prelievo. Per campione | 1.233,08 |
| 2.4.00.28 | Determinazioni analitiche sul campo di gas di combustione con strumentazione semplice e lettura diretta | 36,65 |





TARIFFARIO ARPAV 2024

| | | |
|--------------------------------------|--|------------------|
| 2.4.00.29 | Determinazione con strumentazione in continuo in flussi gassosi convogliati mediante l'utilizzo di strumentazione specifica (analizzatore multiparametrico con chemiluminescenza, NDIR, paramagnetico) | 36,65 |
| 2.4.00.30 | per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti | 36,65 |
| 2.4.00.31 | massimo per giornata | 181,53 |
| 2.4.00.32 | Determinazione della concentrazione dei composti organici THC/NMHC presenti in flussi gassosi convogliati mediante l'utilizzo di strumentazione specifica (per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti) | 36,65 |
| 2.4.00.33 | Valutazione I.A.R (Indice di Accuratezza Relativa - DM 21/12/1995) in flussi gassosi convogliati mediante l'utilizzo di strumentazione specifica (per singolo parametro, per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti) | 58,41 |
| 2.4.00.34 | Campionamento con canister secondo metodo EPA TO 14 - TO 15 | 34,33 |
| 2.5 Gestione dei campioni | | |
| <i>COD</i> | <i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i> | <i>COSTO (€)</i> |
| 2.5.00.01 | 60 gg. per campione non deperibile | 22,24 |
| 2.5.00.02 | 60 gg. per campione deperibile | 38,15 |
| 2.5.00.03 | 60 gg. per campione pericoloso o tossico | 44,49 |
| 2.5.00.04 | maggiorazione per mese o frazione di mese superiore ai 15 gg., oltre 60 gg. | 8,27 |
| 2.5.00.05 | Eliminazione/ smaltimento campione di terreno / rifiuto | 25,10 |
| 2.6 Preparazione dei campioni | | |
| <i>COD</i> | <i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i> | <i>COSTO (€)</i> |
| 2.6.00.01 | Semplice (omogeneizzazione, filtrazione od altre preparazioni similari) | 13,98 |
| 2.6.00.02 | Complessa (mineralizzazione, estrazione con solventi, GPC, etc.) | 29,88 |
| 2.6.00.03 | Complessa (macinazione campione solido con mortaio, con mulini di diverso tipo a granulometria a 0,2 mm e inferiore) – escluso rifiuti. | 39,41 |
| 2.6.00.04 | Distillazione | 29,88 |
| 2.6.00.05 | Idrolisi | 14,62 |
| 2.6.00.06 | Per prova di cessione - contatto breve 1 (soluzione acquosa, acetica, idroalcolica) | 62,30 |
| 2.6.00.07 | Per prova di cessione - contatto breve 2 (con olio) | 86,45 |
| 2.6.00.08 | Per prova di cessione - contatto prolungato 1 (soluzione acquosa, acetica, idroalcolica) | 74,38 |
| 2.6.00.09 | Per prova di cessione - contatto prolungato 2 (con olio) | 111,87 |
| 2.6.00.10 | Per prova di cessione rifiuti | 296,23 |
| 2.6.00.11 | Per rifiuti (frantumazione, triturazione, omogeneizzazione) | 296,23 |
| 2.6.00.12 | Trattamento e pesatura filtri (per filtro) | 14,62 |
| 2.6.00.13 | Preparazione estratto purificato per ricerca IPA | 148,10 |
| 2.6.00.14 | Preparazione estratto purificato per ricerca PCB e PCT | 148,10 |
| 2.6.00.15 | Preparazione estratto purificato per ricerca diossine e furani | 369,94 |





TARIFFARIO ARPAV 2024

| | | |
|-----------|---|--------|
| 2.6.00.16 | Preparazione estratto purificato per ricerca contemporanea di IPA, PCB, PCDD e PCDF | 369,94 |
| 2.6.00.17 | Preparazione estratto purificato composti organo-metallici | 221,85 |
| 2.6.00.19 | Preparazione complessa estratto purificato per ricerca composti organici | 201,49 |





TARIFFARIO ARPAV 2024

3. AREA BIOLOGICA

| 3.1 Tecniche analitiche | | |
|--------------------------------|---|------------------|
| <i>COD</i> | <i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i> | <i>COSTO (€)</i> |
| 3.1.00.01 | Identificazione biochimica | 19,83 |
| 3.1.00.02 | Identificazione, tipizzazione con tecniche di biologia molecolare | 74,38 |
| 3.2 Parametri analitici | | |
| <i>COD</i> | <i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i> | <i>COSTO (€)</i> |
| 3.2.00.02 | Conta di microrganismi vitali o conteggio colonie a 22°C (Metodo Inclusione) | 15,65 |
| 3.2.00.03 | Conta di microrganismi vitali o conteggio colonie a 36°C (Metodo Inclusione) | 15,65 |
| 3.2.00.05 | clostridium perfringes, spore comprese (metodo membrane filtranti) | 26,84 |
| 3.2.00.07 | coliformi, Escherichia coli, cadauna (metodo membrane filtranti) | 15,65 |
| 3.2.00.09 | Coliformi, Escherichia coli, Enterococchi intestinali, Pseudomonas aeruginosa cadauna (Metodo MPN) | 29,18 |
| 3.2.00.10 | enterobacteriaceae (metodo inclusione) | 23,09 |
| 3.2.00.11 | Enterococchi intestinali (metodo membrane filtranti) | 15,65 |
| 3.2.00.14 | lieviti e muffe (metodo membrane filtranti) | 15,65 |
| 3.2.00.19 | Pseudomonas aeruginosa (metodo membrane filtranti) | 16,27 |
| 3.2.00.21 | salmonella spp (presenza/assenza) | 41,59 |
| 3.2.00.22 | salmonella spp (metodo MPN) | 66,74 |
| 3.2.00.26 | Stafilococchi patogeni (metodo membrane filtranti) | 23,09 |
| 3.2.00.27 | Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie) - (metodo membrane filtranti) | 23,09 |
| 3.2.00.31 | Campylobacter spp (presenza/assenza). | 30,56 |
| 3.2.00.35 | Vibrio spp (presenza/assenza). | 26,84 |
| 3.2.00.39 | esame microscopico | 13,17 |
| 3.2.00.40 | identificazione macro-microscopica (per singola specie) | 19,37 |
| 3.2.00.41 | ricerca elminti, alghe, protozoi (esame microscopico acque) | 38,62 |
| 3.2.00.42 | Conteggio Colifagi somatici (metodo inclusione) | 40,68 |
| 3.2.00.43 | analisi batteriologica acque minerali | 221,85 |
| 3.2.00.44 | analisi batteriologica acque minerali con giudizio per etichetta | 369,94 |
| 3.2.00.45 | Biomonitoraggio IBE prelievo, analisi (a stazione) | 423,34 |
| 3.2.00.49 | analisi microscopica dei batteri filamentosi, indice biologico del fango | 122,04 |
| 3.2.00.51 | test di tossicità acuta con Vibrio fischeri test di screening (test di screening) % inibizione | 104,24 |
| 3.2.00.52 | test di tossicità acuta con Vibrio fischeri EC 50 | 129,68 |
| 3.2.00.54 | Test di fitotossicità (Indice di germinazione) | 80,11 |
| 3.2.00.55 | test di tossicità acuta su organismi animali o vegetali | 80,11 |

pagina 11



569c611b





TARIFFARIO ARPAV 2024

| | | |
|-----------|---|--------|
| 3.2.00.56 | Test di tossicità acuta su organismi animali o vegetali EC50 | 176,59 |
| 3.2.00.57 | test di tossicità cronica su organismi animali o vegetali | 122,04 |
| 3.2.00.58 | analisi palinologiche per bollettino pollinico settimanale (a stazione) | 296,23 |
| 3.2.00.59 | Endotossine batteriche (LAL test) | 78,82 |
| 3.2.00.60 | esame ispettivo | 18,43 |
| 3.2.00.61 | parassiti (identificazione) | 31,66 |
| 3.2.00.62 | Identificazione quali-quantitativa Fitoplancton per gruppi (densità Diatomee, Dinoflagellate o altre) (escluso campionamento) | 165,27 |
| 3.2.00.63 | Identificazione quali-quantitativa Fitoplancton per specie (escluso campionamento) | 203,42 |
| 3.2.00.64 | Identificazione quali-quantitativa Fitoplancoton potenzialmente tossico (escluso campionamento) | 104,24 |
| 3.2.00.65 | Mesozooplancton per gruppi (densità Cladoceri, Copepodi o altro) (escluso campionamento) | 169,08 |
| 3.2.00.66 | Identificazione quali-quantitativa Mesozooplancton per specie (escluso campionamento) | 324,18 |
| 3.2.00.67 | Analisi Meiofauna bentonica per gruppi (escluso campionamento) | 233,93 |
| 3.2.00.68 | Analisi Macrozoobenthos a bennata (identificazione quantitativa per specie e indici di biodiversità) (escluso campionamento) | 415,08 |
| 3.2.00.70 | Bioindicazioni licheni: per albero | 129,68 |
| | Bioaccumulo con licheni o muschi: a stazione | 0,00 |
| 3.2.00.71 | <i>raccolta e preparazione campione</i> | 155,73 |
| 3.2.00.72 | <i>esposizione e recupero campione</i> | 64,83 |
| 3.2.00.75 | Macroinvertebrati bentonici fluviali D.lgs 152/06, metodo multihabitat proporzionale (campionamento e analisi) | 728,31 |
| 3.2.00.76 | Macrofite fluviali D.lgs 152/06 (campionamento e analisi) | 606,91 |
| 3.2.00.77 | Diatomee bentoniche fluviali D.lgs 152/06 (campionamento e analisi) | 546,21 |
| 3.2.00.78 | Fitoplancton lacustre D.lgs 152/06 (analisi) | 303,45 |
| 3.2.00.79 | Acqua per potabilità microbiologica (profilo base D.Lgs. 31/2001) comprensivo di: | 80,32 |
| | <i>Batteri coliformi</i> | |
| | <i>Escherichia coli</i> | |
| | <i>Enterococchi</i> | |
| | <i>Conteggio delle colonie a 37°C</i> | |
| | <i>Conteggio delle colonie a 22°C</i> | |
| | <i>Preparativa semplice</i> | |
| 3.2.00.80 | Legionella in campioni ambientali (compresa tipizzazione sierologica) | 75,02 |
| 3.2.00.81 | Escherichia Coli Beta - Glucuronidasi positiva nei molluschi (Metodo MPN) | 66,77 |
| 3.2.00.82 | Escherichia Coli nei compost (Misurazione su terreno) | 66,77 |
| 3.2.00.83 | Salmonella nei compost (ricerca quantitativa) | 66,77 |
| 3.2.00.84 | Salmonella nel compost (ricerca quantitativa) | 66,77 |





TARIFFARIO ARPAV 2024

4. AREA CHIMICA

| 4.1 Tecniche analitiche | | |
|--------------------------------|--|-----------|
| COD | DESCRIZIONE PRESTAZIONE | COSTO (€) |
| 4.1.00.01 | Spettrofotometria di assorbimento nell'I.R. (IR, FT-IR) | 23,51 |
| 4.1.00.02 | Spettrofotometria di assorbimento nell'I.R. - qualitativa, con interpretazione dello spettro | 194,22 |
| 4.1.00.03 | Spettrofotometria UV-Visibile (UV-Vis) | 22,24 |
| 4.1.00.04 | Spettrofluorimetria-Fluorimetria (SF-F) | 23,51 |
| 4.1.00.05 | Analisi termica differenziale (TD) | 74,38 |
| 4.1.00.06 | Cromatografia su strato sottile (TLC) - per cromatogramma | 58,49 |
| 4.1.00.07 | Cromatografia su carta (PLC) - per cromatogramma | 58,49 |
| | Cromatografia liquida alta prestazione (HPLC): | |
| 4.1.00.08 | <i>per analita ricercato</i> | 23,51 |
| 4.1.00.09 | <i>massimo per cromatogramma</i> | 144,92 |
| | Cromatografia in fase gassosa (GC): | |
| 4.1.00.10 | <i>per analita ricercato</i> | 23,51 |
| 4.1.00.11 | <i>massimo per cromatogramma</i> | 144,92 |
| 4.1.00.12 | Cromatografia in fase gassosa (GC): massimo per cromatogramma | 144,92 |
| | Cromatografia in fase gassosa (GC) abbinata alla spettrometria di massa in alta risoluzione: | |
| 4.1.00.13 | <i>costo per preparativa</i> | 324,18 |
| 4.1.00.14 | <i>costo per analisi strumentale</i> | 648,38 |
| 4.1.00.15 | <i>Cromatografia a scambio ionico (IC): per analita ricercato</i> | 22,24 |
| | Elettroforesi (EF): | |
| 4.1.00.16 | <i>per analita ricercato</i> | 22,24 |
| 4.1.00.17 | <i>massimo per cromatogramma</i> | 144,92 |
| 4.1.00.18 | Potenzimetria mediante elettrodo a diffusione gassosa (POT-DG) | 22,24 |
| 4.1.00.19 | Potenzimetria con elettrodo ione selettivo (ISE) | 22,24 |
| 4.1.00.20 | Potenzimetria (POT) | 13,98 |
| 4.1.00.21 | Volumetria (VOL) | 13,98 |
| 4.1.00.22 | Gas-Volumetria (G-VOL) | 22,24 |
| 4.1.00.23 | Ponderale-Gravimetrica (POND) | 21,62 |
| 4.1.00.24 | Enzimatica (ENZ) | 22,24 |
| 4.1.00.25 | Crioscopia (CRI) | 18,43 |
| 4.1.00.26 | Conduttometria (COND) | 13,98 |
| 4.1.00.27 | Densimetria (DENS) | 21,62 |
| 4.1.00.28 | Nefelometria/Turbidimetria (NEF) | 14,62 |

pagina 13



569c611b





TARIFFARIO ARPAV 2024

| | | |
|--------------------------------------|--|------------------|
| 4.1.00.29 | Viscosimetria (VISC) | 29,23 |
| 4.1.00.30 | Polarimetria (POL) | 21,62 |
| 4.1.00.31 | Immunochimica (IMC) | 23,51 |
| 4.1.00.32 | Rifrattometria (RIF) | 14,62 |
| 4.1.00.33 | Elettrochimica (EL) | 22,24 |
| 4.1.00.34 | Microscopia ottica (MIC) | 29,88 |
| 4.1.00.35 | Misure di temperatura | 11,45 |
| 4.1.00.36 | Misure di dimensioni | 11,45 |
| 4.1.00.37 | Misure di peso | 14,62 |
| 4.1.00.38 | Misure di volume | 14,62 |
| 4.1.00.39 | Valutazioni fisiche e organolettiche | 8,27 |
| 4.1.00.40 | Qualitativa (test colorimetrici e similari) | 11,45 |
| 4.1.00.41 | Granulometria (setacciatura) | 59,75 |
| 4.1.00.42 | Parametri desunti da calcolo | 8,27 |
| 4.1.00.43 | Punto di fusione, solidificazione | 17,81 |
| 4.2 Parametri analitici acqua | | |
| <i>COD</i> | <i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i> | <i>COSTO (€)</i> |
| 4.2.00.01 | Acidi grassi, composizione (G.C.) | 204,12 |
| 4.2.00.02 | Acqua e sedimenti per centrifugazione | 29,88 |
| 4.2.00.03 | Aggressività (2 pH + 2 alcalinità) | 59,75 |
| 4.2.00.04 | Aggressività (indice, calcolo) | 8,27 |
| 4.2.00.05 | Alcalinità | 14,62 |
| 4.2.00.06 | Alcool complessivo (calcolo) | 8,27 |
| 4.2.00.07 | Aldeidi, ricerca aspecifica | 12,08 |
| 4.2.00.08 | Aldeidi totali | 22,24 |
| 4.2.00.09 | Aldeidi, identificazione e dosaggio (cadauno) | 22,24 |
| 4.2.00.10 | Ammoniaca indissociata (calcolo) | 8,27 |
| 4.2.00.11 | Anidride carbonica | 15,26 |
| 4.2.00.12 | Anioni (es. fluoruri, cloruri, nitrati, solfati) - identificazione e dosaggio (cadauno) | 22,24 |
| 4.2.00.13 | Anticrittogamici, antiparassitari, altri fitofarmaci in genere e loro metaboliti, dosaggio multielemento (massimo per cromatogramma) | 207,90 |
| 4.2.00.14 | Azoto ammoniacale/ammoniaca (NH ₄) | 22,24 |
| 4.2.00.15 | Azoto Kjeldahl | 52,13 |
| 4.2.00.16 | Azoto nitrico/nitrati (NO ₃) | 22,24 |
| 4.2.00.17 | Azoto nitroso/nitriti (NO ₂) | 22,24 |
| 4.2.00.18 | Azoto proteico | 52,13 |
| 4.2.00.19 | Azoto totale (calcolo) | 8,27 |





TARIFFARIO ARPAV 2024

| | | |
|-----------|---|--------|
| 4.2.00.20 | Azoto totale inorganico (calcolo) | 8,27 |
| 4.2.00.21 | Azoto totale organico (calcolo) | 8,27 |
| 4.2.00.22 | Azoto totale | 47,04 |
| 4.2.00.23 | BOD ₅ | 36,88 |
| 4.2.00.24 | Borati, Boro | 22,24 |
| 4.2.00.25 | Capacità di scambio cationico | 74,38 |
| 4.2.00.26 | Caratteri organolettici, caratteri fisici | 8,27 |
| 4.2.00.27 | Carbonio organico | 29,23 |
| 4.2.00.28 | Cationi (es. sodio, potassio, calcio, magnesio) identificazione e dosaggio (cadauno) | 22,24 |
| 4.2.00.29 | Cianuri | 37,49 |
| 4.2.00.30 | Cloro attivo libero | 14,62 |
| 4.2.00.31 | Cloro attivo totale | 14,62 |
| 4.2.00.32 | Cloro attivo combinato | 14,62 |
| 4.2.00.33 | Clorofilla nelle acque | 74,38 |
| 4.2.00.34 | Cloruri | 22,24 |
| 4.2.00.35 | Colore | 22,24 |
| 4.2.00.36 | COD | 43,24 |
| 4.2.00.37 | Composti metallo-organici, identificazione e dosaggio (cadauno) | 104,24 |
| 4.2.00.38 | Composti organici, altri - identificazione e dosaggio- multielemento (massimo) – ALIFATICI-ALOGENATI-BTEX-MTBE-ETBE | 178,00 |
| 4.2.00.39 | Composti organici, altri - identificazione e dosaggio - per analita ricercato | 52,13 |
| 4.2.00.40 | Conducibilità | 13,98 |
| 4.2.00.41 | Cromo esavalente | 19,70 |
| 4.2.00.42 | Densità, peso specifico | 22,24 |
| 4.2.00.43 | Durezza permanente (calcolo) | 8,27 |
| 4.2.00.44 | Durezza temporanea | 14,62 |
| 4.2.00.45 | Durezza totale | 14,62 |
| 4.2.00.46 | EDTA (dosaggio) | 50,84 |
| 4.2.00.47 | EDTA (ricerca) | 29,23 |
| 4.2.00.48 | Feccia per pesata | 22,24 |
| 4.2.00.49 | Fenoli distillabili in corrente di vapore | 52,13 |
| 4.2.00.50 | Fenoli totali (aspecifica) | 22,24 |
| 4.2.00.51 | Fenoli, identificazione e dosaggio (cadauno) | 22,24 |
| 4.2.00.52 | Ferrocianuro solubile (ricerca) | 14,62 |
| 4.2.00.53 | Fluoruri | 22,25 |
| 4.2.00.54 | Fosfati solubili | 22,24 |
| 4.2.00.55 | Fosfati totali | 52,13 |





TARIFFARIO ARPAV 2024

| | | |
|-----------|--|----------|
| 4.2.00.56 | Gas disciolti (quantitativa, cadauno) | 22,24 |
| 4.2.00.57 | Gesso, determinazione del fabbisogno | 52,13 |
| 4.2.00.58 | Grassi ed olii animali e vegetali | 52,13 |
| 4.2.00.59 | Ibridi (ricerca) | 38,15 |
| 4.2.00.60 | Idrocarburi C <12 | 144,92 |
| 4.2.00.61 | Idrocarburi C>12 | 144,92 |
| 4.2.00.62 | Idrocarburi, oli minerali | 52,13 |
| 4.2.00.63 | Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) | 178,00 |
| 4.2.00.64 | Idrogeno solforato, solfuri | 22,24 |
| 4.2.00.65 | Indice crioscopico, pressione osmotica | 18,43 |
| 4.2.00.66 | Indice SAR (calcolo) | 8,27 |
| 4.2.00.67 | Materiali grossolani | 8,27 |
| 4.2.00.68 | Metalli, identificazione e dosaggio (cadauno) | 22,24 |
| 4.2.00.69 | Metalli, identificazione e dosaggio (multielemento in quantità ≥ 10) | 223,69 |
| | Microinquinanti organici in alta risoluzione | |
| 4.2.00.70 | <i>diossine e furani, dosaggio multielemento (massimo)</i> | 1.315,17 |
| 4.2.00.71 | <i>IPA, PCB, PCT, dosaggio multielemento (massimo)</i> | 296,23 |
| 4.2.00.72 | Odore | 13,98 |
| 4.2.00.73 | Ossidabilità Kubel | 14,62 |
| 4.2.00.74 | Ossigeno disciolto | 21,62 |
| 4.2.00.75 | Policloro Bifenili, Policloro Trifenili (PCB, PCT) | 178,00 |
| 4.2.00.76 | pH | 13,98 |
| 4.2.00.77 | Potassio, potere di fissazione | 59,75 |
| | Psicofarmaci, sostanze stupefacenti e simili: | |
| 4.2.00.78 | <i>dosaggio multielemento (max)</i> | 178,00 |
| 4.2.00.79 | <i>identificazione TLC</i> | 88,35 |
| 4.2.00.80 | <i>identificazione e dosaggio (cadauno)</i> | 52,13 |
| 4.2.00.81 | Punto di congelamento | 18,43 |
| 4.2.00.82 | Rapporto C/N (calcolo) | 8,27 |
| 4.2.00.83 | Residuo fisso | 22,24 |
| 4.2.00.84 | Residuo insolubile | 29,88 |
| 4.2.00.85 | Salinità, volumetrica | 15,26 |
| 4.2.00.87 | Sedimentabilità | 14,62 |
| 4.2.00.88 | Silice | 37,49 |
| 4.2.00.89 | Silice libera cristallina | 74,38 |
| 4.2.00.90 | Solfati (SO ₄) (gravimetria) | 37,49 |
| 4.2.00.91 | Solventi, dosaggio multielemento (massimo) | 178,00 |





TARIFFARIO ARPAV 2024

| | | |
|--------------------------------|--|--------|
| 4.2.00.92 | Sommatoria metalli (calcolo) | 8,27 |
| 4.2.00.93 | Sostanze estraibili con CHCl ₃ | 29,88 |
| 4.2.00.94 | Sostanze estraibili con solventi (diretta) | 29,88 |
| 4.2.00.95 | Sostanze estraibili con solventi (dopo idrolisi) | 44,49 |
| 4.2.00.96 | Sostanze sedimentabili | 12,08 |
| 4.2.00.97 | Sostanze solubili in acqua | 52,13 |
| 4.2.00.98 | Sostanze solubili in etanolo-benzene | 88,35 |
| 4.2.00.99 | Sostanze sospese | 29,88 |
| 4.2.00.100 | Temperatura | 12,08 |
| 4.2.00.101 | Temperatura e umidità (determinazione istantanea) | 12,08 |
| 4.2.00.102 | Temperatura e umidità (registrazione continua - fino a 1 ora) | 18,43 |
| 4.2.00.103 | Temperatura e umidità (registrazione continua - massimo giornaliero) | 74,38 |
| 4.2.00.104 | Tensioattivi anionici, cationici e non ionici (cadauno) | 52,13 |
| 4.2.00.106 | Tensioattivi non ionici con sublazione | 74,38 |
| 4.2.00.107 | TOC (Carbonio Organico Totale) | 38,15 |
| 4.2.00.108 | Torbidità | 14,62 |
| 4.2.00.109 | Viscosità | 29,88 |
| 4.2.00.110 | Zolfo | 50,84 |
| 4.2.00.111 | Acqua per potabilità chimica (profilo di base) comprensivo di: | 212,93 |
| | <i>Caratteri organolettici</i> | |
| | <i>pH</i> | |
| | <i>Cloro Residuo - attivo libero</i> | |
| | <i>Conducibilità</i> | |
| | <i>Ossidabilità KUBEL</i> | |
| | <i>TOC (Carbonio Organico Totale)</i> | |
| | <i>Ammoniaca</i> | |
| | <i>Nitriti - azoto nitroso</i> | |
| | <i>Cloruro</i> | |
| 4.2.00.112 | Acqua per potabilità chimica (profilo di base con composti organoalogenati totali) comprensivo di: | 390,93 |
| | <i>Caratteri organolettici</i> | |
| | <i>pH</i> | |
| | <i>Cloro Residuo - attivo libero</i> | |
| | <i>Conducibilità</i> | |
| | <i>Ossidabilità KUBEL</i> | |
| | <i>TOC (Carbonio Organico Totale)</i> | |
| | <i>Ammoniaca</i> | |
| <i>Nitriti - azoto nitroso</i> | | |
| | <i>Cloruro</i> | |





TARIFFARIO ARPAV 2024

| | | |
|---------------------------------------|---|--------|
| | Nitrati | |
| | Solfati | |
| | metalli (2) | |
| | composti organoalogenati totali | |
| 4.2.00.113 | Acqua minerale alla sorgente (analisi chimica) comprensivo di: | |
| | Caratteri organolettici | |
| | pH | |
| | Conducibilità | |
| | Residuo fisso 180°C | |
| | Ammoniaca (NH4) | |
| | Nitrati (NO3) | |
| | Nitriti (NO2) | |
| | Cloruri (Cl) | |
| | Solfati (SO4) | |
| | Fluoruri (F) | |
| | Cromo esavalente | 798,41 |
| | Cianuri (CN) | |
| | Ossidabilità-Kùbel | |
| | TOC (Carbonio Organico Totale) | |
| | Durezza Totale | |
| | Cationi (Ca, Mg, Na, K) | |
| | Metalli (ICP) | |
| | Benzene (crom GC) | |
| | IPA | |
| Idrocarburi, Olii minnerali | | |
| Composti organoalogenati totali | | |
| Antiparassitari (Pesticidi, Erbicidi) | | |
| 4.2.00.114 | Acqua per consumo umano controllo di verifica (analisi chimica) comprensivo di: | |
| | Caratteri organolettici | |
| | pH | |
| | Conducibilità | |
| | Ammoniaca (NH4) | |
| | Nitrati (NO3) | |
| | Nitriti (NO2) | |
| | Cromo esavalente | |
| | Cloruri (Cl) | |
| | Solfati (SO4) | 776,16 |
| | Fluoruri (F) | |
| | Cianuri (CN) | |
| | Ossidabilità-Kùbel | |
| | TOC (Carbonio Organico Totale) | |
| | Durezza Totale | |
| | Cationi (Ca, Mg, Na, K) | |
| | Metalli >10 | |
| Benzene (crom GC) | | |
| Microinquinanti (IPA, PCB) | | |





TARIFFARIO ARPAV 2024

| | <i>Composti organoalogenati totali</i> | |
|-------------------------------------|--|------------------|
| | <i>Antiparassitari (Pesticidi, Erbicidi)</i> | |
| 4.2.00.115 | Determinazione sostanze organiche fluorurate (PFAS) | 144,92 |
| 4.2.00.116 | Piombo Tetraetile | 178,00 |
| 4.2.00.117 | Composti organici, altri - identificazione e dosaggio- multielemento (massimo) – NITROBENZENI | 178,00 |
| 4.2.00.118 | Composti organici, altri - identificazione e dosaggio- multielemento (massimo) – CLOROBENZENI | 178,00 |
| 4.2.00.119 | Composti organici, altri - identificazione e dosaggio- multielemento (massimo) – FENOLI E CLOROFENOLI | 40,08 |
| 4.2.00.120 | Estratto etereo dopo idrolisi su biota | 40,08 |
| 4.4 Parametri analitici aria | | |
| <i>COD</i> | <i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i> | <i>COSTO (€)</i> |
| 4.4.00.01 | Carbonio totale nel particolato | 27,34 |
| 4.4.00.02 | Carbonio inorganico nel particolato | 27,34 |
| 4.4.00.03 | Carbonio organico nel particolato | 27,34 |
| | Canister: | |
| 4.4.00.05 | <i>analisi delle SOV secondo metodologia EPA TO 14 - TO 15</i> | 583,52 |
| 4.4.00.07 | <i>analisi ozono-precursori</i> | 648,37 |
| 4.4.00.08 | <i>pulizia del Canister</i> | 116,95 |
| 4.4.00.09 | Soil gas (metodo MADEP) | 583,52 |
| 4.4.00.18 | Inquinanti gassosi, determinazione con fiale rivelatrici (cadauno) | 18,43 |
| 4.4.00.19 | Acidi Inorganici, identificazione e dosaggio (cadauno) (HF, HCl, H ₃ PO ₄ , HBr, HNO ₃ , H ₂ SO ₄) | 21,73 |
| 4.4.00.20 | Acido Cianidrico (HCN) | 36,62 |
| 4.4.00.21 | Acido Cloridrico (HCl) | 35,38 |
| 4.4.00.22 | Acido Fluoridrico (HF) | 36,24 |
| 4.4.00.23 | Acido solfidrico (H ₂ S) | 21,73 |
| 4.4.00.26 | Ammine alifatiche, massimo per cromatogramma | 170,73 |
| 4.4.00.27 | Ammine aromatiche, massimo per cromatogramma | 170,73 |
| 4.4.00.28 | Ammoniaca (NH ₃) | 35,38 |
| 4.4.00.30 | Anidride solforosa (SO ₂) | 36,24 |
| 4.4.00.32 | BTEX in campionatori passivi e da fiala attiva (metodo con desorbimento chimico) | 170,73 |
| 4.4.00.33 | BTEX in campionatori passivi e da fiala attiva (metodo con desorbitore termico) | 155,21 |
| 4.4.00.34 | Composti organici volatili espressi come Carbonio Organico totale (COT) | 170,73 |
| 4.4.00.36 | Cromo esavalente (Cr ^{VI}) | 19,25 |
| 4.4.00.37 | Fenolo-Cresoli, massimo per cromatogramma | 170,73 |
| 4.4.00.39 | Formaldeide-Aldeidi via HPLC massimo per cromatogramma | 170,73 |





TARIFFARIO ARPAV 2024

| | | |
|--|--|------------------|
| 4.4.00.41 | Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) nel particolato atmosferico e in aria, massimo per cromatogramma | 177,99 |
| 4.4.00.42 | Ioni idrosolubili nel particolato atmosferico identificazione e dosaggio (cadauno) (Cl, NO ₃ , SO ₄ , NH ₄ , Na, P, Ca, Mg) | 43,46 |
| 4.4.00.43 | Metalli, identificazione e dosaggio (cadauno) | 23,50 |
| 4.4.00.44 | Metalli, identificazione e dosaggio (multielemento in quantità ≥ 10) | 247,24 |
| 4.4.00.45 | Metanolo / Etanolo | 45,32 |
| | Microinquinanti organici in alta risoluzione: | |
| 4.4.00.46 | diossine e furani, dosaggio multielemento (massimo) | 1.315,17 |
| 4.4.00.47 | IPA, PCB, PCT, dosaggio multielemento (massimo) | 296,23 |
| 4.4.00.48 | IPA, dosaggio multielemento (massimo) | 178,00 |
| 4.4.00.49 | Ossidi di azoto | 36,24 |
| 4.4.00.51 | Ossidi di azoto totali | 36,24 |
| 4.4.00.52 | Ossido di carbonio | 36,24 |
| 4.4.00.53 | Ossigeno (O ₂) | 21,62 |
| 4.4.00.54 | Ozono | 22,24 |
| 4.4.00.56 | Polveri granulometria | 59,75 |
| 4.4.00.57 | Polveri respirabili | 14,62 |
| 4.4.00.58 | Polveri: totali | 14,62 |
| 4.4.00.59 | Rapporto C/N (calcolo) | 8,27 |
| 4.4.00.60 | Residuo carbonioso | 22,24 |
| 4.4.00.61 | Silice | 53,39 |
| 4.4.00.62 | Silice libera cristallina | 74,38 |
| 4.4.00.64 | Sostanze organiche volatili (SOV) | 174,81 |
| 4.4.00.70 | Carbonio elementare nel particolato | 24,63 |
| 4.4.00.71 | Formaldeide per via spettrofotometrica | 22,25 |
| 4.4.00.72 | PFAS | 178,00 |
| 4.5 parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi | | |
| <i>COD</i> | <i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i> | <i>COSTO (€)</i> |
| 4.5.00.01 | Acidità | 14,62 |
| 4.5.00.03 | Alcalinità | 14,62 |
| 4.5.00.04 | Aldeidi, ricerca aspecifica | 12,08 |
| 4.5.00.05 | Aldeidi totali | 22,24 |
| 4.5.00.06 | Aldeidi, identificazione e dosaggio (cadauno) | 22,24 |
| 4.5.00.07 | Ammoniaca indissociata (calcolo) | 8,27 |
| 4.5.00.08 | Anioni, altri - identificazione e dosaggio (cadauno) FLUORURI/SOLFATI/CLORURI | 36,24 |
| 4.5.00.09 | Anticrittogamici, antiparassitari, altri fitofarmaci in genere e loro metaboliti, dosaggio multielemento (massimo per cromatogramma) | 207,90 |





TARIFFARIO ARPAV 2024

| | | |
|-----------|---|----------|
| 4.5.00.10 | Azoto ammoniacale | 36,24 |
| 4.5.00.11 | Azoto Kjeldahl | 52,12 |
| 4.5.00.12 | Azoto nitrico | 36,24 |
| 4.5.00.13 | Azoto nitroso | 36,24 |
| 4.5.00.14 | Azoto proteico | 52,12 |
| 4.5.00.15 | Azoto totale (calcolo) | 8,27 |
| 4.5.00.16 | Azoto totale inorganico (calcolo) | 8,27 |
| 4.5.00.17 | Azoto totale organico (calcolo) | 8,27 |
| 4.5.00.19 | Capacità di scambio cationico | 74,38 |
| 4.5.00.20 | Caratteri organolettici, caratteri fisici | 8,27 |
| 4.5.00.21 | Carbonio organico per ossidazione cromica | 43,23 |
| 4.5.00.22 | Cationi, altri, identificazione e dosaggio (cadauno) | 36,24 |
| 4.5.00.23 | Ceneri | 22,24 |
| 4.5.00.24 | Cianuri | 37,49 |
| 4.5.00.25 | Composti metallo-organici, identificazione e dosaggio (cadauno) | 104,24 |
| 4.5.00.26 | Composti organici, altri - identificazione e dosaggio- multielemento (massimo) /AMMINE AROMATICHE | 177,99 |
| 4.5.00.27 | Composti organici, altri - identificazione e dosaggio - per analita ricercato - Naftalene | 52,13 |
| 4.5.00.28 | Comprimibilità | 38,14 |
| 4.5.00.29 | Conducibilità | 27,97 |
| 4.5.00.31 | Densità, peso specifico | 22,24 |
| 4.5.00.33 | Fenoli distillabili in corrente di vapore | 52,12 |
| 4.5.00.34 | Fenoli totali (aspecifica) | 36,24 |
| 4.5.00.35 | Fenoli, identificazione e dosaggio (cadauno) | 36,24 |
| 4.5.00.36 | Fosfati solubili/ fosforo assimilabile | 36,24 |
| 4.5.00.37 | Fosfati totali | 52,12 |
| 4.5.00.38 | Granulometria (setacciatura) | 59,75 |
| 4.5.00.40 | Idrocarburi C <12 | 144,92 |
| 4.5.00.41 | Idrocarburi C>12 | 144,92 |
| 4.5.00.42 | Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) | 177,99 |
| 4.5.00.43 | Idrogeno solforato, solfuri | 22,24 |
| 4.5.00.44 | Indice SAR (calcolo) | 8,27 |
| 4.5.00.46 | Metalli, identificazione e dosaggio (cadauno) | 23,50 |
| 4.5.00.47 | Metalli, identificazione e dosaggio multielemento in quantità ≥ 10 | 247,24 |
| | Microinquinanti organici in alta risoluzione | |
| 4.5.00.48 | diossine e furani, dosaggio multielemento (massimo) | 1.315,17 |





TARIFFARIO ARPAV 2024

| | | |
|-----------|---|--------|
| 4.5.00.49 | IPA, PCB, PCT, dosaggio multielemento (massimo) PFAS su terreni, rifiuti, fanghi e compost | 296,23 |
| 4.5.00.50 | IPA, identificazione e dosaggio (cadauno) | 38,14 |
| 4.5.00.51 | Policloro Bifenili, Policloro Trifenili (PCB, PCT) | 177,99 |
| 4.5.00.52 | pH | 27,97 |
| 4.5.00.53 | Potassio, potere di fissazione | 59,75 |
| 4.5.00.54 | Potere calorifico (Mahler) | 48,31 |
| 4.5.00.55 | Potere calorifico inferiore, calcolato (per singola frazione) | 8,27 |
| 4.5.00.56 | Potere calorifico inferiore, sperimentale (per singola frazione) | 74,38 |
| 4.5.00.57 | Potere calorifico superiore, calcolato (per singola frazione) | 8,27 |
| 4.5.00.58 | Potere calorifico superiore, sperimentale (per singola frazione) | 44,49 |
| 4.5.00.60 | Potere ossidante del suolo per il cromo | 38,14 |
| 4.5.00.61 | Punto di infiammabilità | 26,07 |
| 4.5.00.62 | Punto di intorbidimento | 18,43 |
| 4.5.00.63 | Punto di rammollimento | 18,43 |
| 4.5.00.64 | Punto di solidificazione | 18,43 |
| 4.5.00.65 | Rapporto C/N (calcolo) | 8,27 |
| 4.5.00.66 | Residuo secco/residuo fisso | 22,24 |
| 4.5.00.67 | rH | 14,62 |
| 4.5.00.68 | Salinità, rifiuti | 82,00 |
| 4.5.00.69 | Setacciatura (cernita e determinazione ponderale fino a tre frazioni granulometriche) | 59,75 |
| 4.5.00.70 | Sommatoria metalli (calcolo) | 8,27 |
| 4.5.00.71 | Sostanza organica | 42,23 |
| 4.5.00.75 | Tessitura per sedimentazione | 109,27 |
| 4.5.00.76 | Temperatura | 12,08 |
| 4.5.00.78 | TOC - Carbonio Organico Totale - metodo strumentale a combustione | 38,14 |
| 4.5.00.80 | Umidità (determinazione dell'acqua) | 22,24 |
| 4.5.00.81 | Azoto totale e carbonio totale (analizzatore elementare) | 103,87 |
| 4.5.00.82 | Cromo esavalente (Metodo EPA 3060) | 103,87 |
| 4.5.00.83 | Materiali grossolani - scheletro nei terreni | 59,75 |
| 4.5.00.84 | Sostanza umificata - Acidi umici e fulvici | 103,87 |
| 4.5.00.85 | Setacciatura (cernita e determinazione ponderale per frazioni granulometriche > 3) | 103,87 |
| 4.5.00.86 | Idrogeno solforato, solfuri (strippaggio in ambiente acido) | 52,13 |
| 4.5.00.87 | Cromo esavalente (Metodo IRSA) | 33,68 |
| 4.5.00.88 | Idrocarburi speciazione metodo MADEP VPH | 144,92 |
| 4.5.00.89 | Idrocarburi speciazione metodo MADEP EPH | 289,85 |





TARIFFARIO ARPAV 2024

| 4.5.00.90 | Basi di scambio (Na, K, Mg, Ca) | 88,99 |
|---|---|----------------------|
| 4.5.00.91 | Materiali plastici, vetro e metalli + Inerti litoidi (metodo per selezione manuale) | 178,00 |
| | Calcare attivo | Vd voce 2.6.00.03 |
| | Calcare Totale | Vd voce 2.6.00.01 |
| 4.6 Monitoraggio della qualità dell'aria | | |
| COD | DESCRIZIONE PRESTAZIONE | COSTO (€) |
| | Campagna di rilevazione dati inquinanti atmosferici ubiquitari con mezzo mobile (commento meteo compreso) | |
| 4.6.00.01 |per ogni settimana (minimo 3) | 1.688,87 |
| 4.6.00.02 | standard 38 giorni | 7.881,35 |
| | Campagna con laboratorio mobile/strumento rilocabile per la misura di PM10 e/o PM2.5 | |
| 4.6.00.03 | per ogni settimana (minimo 3) | 1.013,32 |
| 4.6.00.04 | standard 38 giorni | 5.404,35 |
| 4.6.00.05 | Monitoraggio ambientale di inquinanti aerodispersi. Su supporto solido/liquido/su filtro: | |
| | per singolo campionamento minimo 1 ora | 36,14 |
| | con strumentazione sequenziale minimo 1 giorno | 175,7 |
| 4.6.00.06 | Monitoraggio ambientale di microinquinanti organici aerodispersi con sistema di campionamento ad alto volume filtro/PUF (minimo un giorno): | 351,4 |
| 4.6.00.07 | Vento (determinazione direzione e velocità istantanea) | 11,04 |
| 4.6.00.08 | Vento (determinazione direzione e velocità a registrazione continua) - fino a 1 ora | 16,61 |
| 4.7 Analisi di prodotto (REACH, CLP, MOCA) | | |
| COD | DESCRIZIONE PRESTAZIONE | COSTO (€) |
| 4.7.00.01 | Benzene nelle Colle e in liquidi per sigaretta | 153,81 |
| 4.7.00.02 | Fibre di Amianto in articoli | 666,01 |
| 4.7.00.03 | IPA in articoli di gomma o plastica | 266,27 |
| 4.7.00.04 | Cadmio in materie plastiche | 267,97 |
| 4.7.00.05 | Cromo esavalente nel cemento | 288,05 |
| 4.7.00.06 | Toluene in colle e adesivi e vernici | 153,81 |
| 4.7.00.07 | Cloroformio in colle adesivi e vernici | 153,81 |
| 4.7.00.08 | Nichel cessione in bigiotteria | 88,18 |
| 4.7.00.09 | Cadmio in leghe per brasatura | 288,05 |
| 4.7.00.10 | Piombo e Cadmio in bigiotteria | 309,22 |
| 4.7.00.11 | Ftalati in giocattoli per infanzia e altri articoli plastici | 266,27 |
| 4.7.00.12 | Cromo esavalente in cuoio/pelle | 288,05 |
| 4.7.00.13 | Coloranti azoici in prodotti tessili | 266,27 |
| 4.7.00.14 | 1,4 diclorobenzene intavolette per WC | 153,81 |





TARIFFARIO ARPAV 2024

| | | |
|-----------|---|--------|
| 4.7.00.15 | Metanolo in liquidi per sbrinamento parabrezza | 153,81 |
| 4.7.00.16 | IPA in pneumatici | 599,55 |
| 4.7.00.17 | PFOA e PFAS in abbigliamento tecnico | 263,98 |
| 4.7.00.18 | Decabromodifenilettere (DecaBDE) in articoli tessili | 313,24 |
| 4.7.00.19 | Analisi per Etichettatura e SDS solventi | 143,15 |
| 4.7.00.20 | Migrazione specifica: Piombo e cadmio in articoli ceramici | 107,09 |
| 4.7.00.21 | Migrazione specifica: Piombo nel vetro | 87,05 |
| 4.7.00.22 | Migrazione specifica: Piombo in carta e cartone | 87,05 |
| 4.7.00.23 | Migrazione specifica: Cromo trivalente, Nichel e Manganese in acciai | 127,13 |
| 4.7.00.24 | Migrazione globale materiali plastici per alimenti con simulante idroalcolico | 92,77 |
| 4.7.00.25 | Migrazione globale materiali plastici per alimenti con simulante oleoso | 147,18 |
| 4.7.00.26 | Migrazione Aldeide formica in materiale plastico per alimenti prodotti melaminici | 113,96 |
| 4.7.00.27 | Cromo migrabile in materiali per alimenti vetro e acciaio rivestiti in PTFE | 99,64 |
| 4.7.00.28 | Cloruro di Vinil Monomero (CVM) in materiali plastici per alimenti | 56,69 |
| 4.7.00.29 | Acrilnitrile in oggetti per alimenti in poliacrilnitrile e copolimeri | 123,69 |
| 4.7.00.30 | Migrazione dello Stagno in oggetti a contatto con alimenti | 99,64 |
| 4.7.00.31 | Migrazione specifica fenoli e cresoli in carta e cartone a contatto con alimenti | 210,20 |
| 4.7.00.32 | Umidità nella carta e cartone | 32,07 |
| 4.7.00.33 | Migrazione di coloranti per materiali a contatto con alimenti | 99,64 |





TARIFFARIO ARPAV 2024

5. AREA FISICA

| 5.1 Onde meccaniche | | |
|--|---|------------------|
| <i>5.1.1 Rumore</i> | | |
| COD | DESCRIZIONE PRESTAZIONE | COSTO (€) |
| 5.1.01.01 | Misura di livello sonoro con fonometro | 74,38 |
| | Monitoraggio acustico non assistito omnicomprendivo: | |
| 5.1.01.21 | <i>fino a tre giorni</i> | 810,82 |
| 5.1.01.22 | <i>fino a 7 giorni</i> | 1.158,33 |
| 5.1.01.23 | <i>per ogni giorno in più</i> | 57,92 |
| <i>5.1.3 Vibrazioni</i> | | |
| COD | DESCRIZIONE PRESTAZIONE | COSTO (€) |
| 5.1.03.02 | Misura con analizzatore portatile in tempo reale per punto | 405,42 |
| 5.2 Radiazioni elettromagnetiche non ionizzanti, campi elettrici e magnetici, radiazioni luminose | | |
| COD | DESCRIZIONE PRESTAZIONE | COSTO (€) |
| | Misure di campo elettrico e magnetico: | |
| 5.2.00.01 | <i>fino a 5 punti (per punto)</i> | 74,38 |
| 5.2.00.02 | <i>oltre i 5 punti (per punto)</i> | 44,49 |
| 5.2.00.03 | Analisi spettrale qualitativa | 111,87 |
| 5.2.00.04 | Analisi spettrale di campo RF o MO, per punto | 369,94 |
| 5.2.00.05 | Analisi spettrale di UV, IR o V, per punto | 296,23 |
| 5.2.00.08 | Controllo visivo/fotografico di apparato di illuminazione, per singolo apparecchio | 12,59 |
| 5.2.00.09 | Analisi di progetto illuminotecnico (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti) | 88,35 |
| 5.2.00.10 | Analisi protezionistica su progetto (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti): | 88,35 |
| 5.2.00.11 | Parere ambientale di cui all'art. 93, comma 1-bis, del D.Lgs. 259/03 | DM 14/10/2016 |
| 5.2.00.12 | Misure di illuminamento, per punto | 33,78 |
| 5.2.00.13 | Misure di luminanza, per punto | 56,29 |
| 5.2.00.14 | Misure di luminanza su superfici estese, tramite camera di luminanza | 225,18 |
| | Monitoraggio in continuo NIR, con presenza operatore: | |
| 5.2.00.16 | <i>fino a 2 ore</i> | 148,10 |
| 5.2.00.17 | <i>per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti oltre le prime 2</i> | 38,14 |
| 5.2.00.18 | Monitoraggio in continuo NIR, senza presenza operatore (<i>fino a 4 giorni</i>) | 246,97 |
| 5.2.00.21 | Parere su elettrodotti (linee elettriche e cabine di trasformazione) connessi ad impianti fotovoltaici, eolici e biomasse | 261,00 |
| 5.2.00.22 | Misure in continuo con gestione da remoto (fino a 20 giorni) | 941,86 |
| 5.2.00.23 | Misure in continuo con gestione da remoto (per ogni giorno in più) | 35,32 |

pagina 25



569c611b





TARIFFARIO ARPAV 2024

| 5.3 Radiazioni ionizzanti | | |
|--|--|------------------|
| <i>COD</i> | <i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i> | <i>COSTO (€)</i> |
| 5.3.00.01 | Misure gamma e beta con strumentazione portatile: misura di dose o intensità flusso per punto | 26,07 |
| 5.3.00.02 | Misura di spettrometria gamma in sito con strumentazione portatile qualitativa | 111,87 |
| 5.3.00.03 | Misura di spettrometria gamma in sito con strumentazione portatile quantitativa | 178,00 |
| 5.3.00.04 | Misure CS (contaminazione superficiale) gamma da isotopo noto | 38,14 |
| 5.3.00.05 | Misure CS da isotopo beta noto | 38,14 |
| 5.3.00.06 | Misure CS da isotopo alfa noto | 74,38 |
| | Misure spettrometriche gamma su campioni liquidi o solidi contaminati: | |
| 5.3.00.07 | <i>fino a 4 isotopi</i> | 178,00 |
| 5.3.00.8 | <i>per ogni isotopo in più</i> | 34,32 |
| 5.3.00.09 | Misure beta totali su campioni, misura del campione | 74,38 |
| 5.3.00.10 | Misure beta totali su campioni, misura con preparazione complessa del campione. | 185,61 |
| 5.3.00.11 | Misure beta con estrazione dell'isotopo | 1.479,80 |
| 5.3.00.12 | Misure alfa totali misura del campione | 76,91 |
| 5.3.00.13 | Misure alfa totali misura con preparazione complessa del campione | 185,61 |
| 5.3.00.14 | Misure alfa con estrazione dell'isotopo | 2.219,07 |
| 5.3.00.15 | Misure di contaminazione alfa con spettrometria | 369,94 |
| 5.3.00.16 | Misura con WBC | 221,85 |
| 5.3.00.17 | Emissione di certificato di radioattività | 62,30 |
| 5.3.00.19 | Misura di radon con strumentazione portatile attiva | 185,61 |
| 5.3.00.20 | Misura di concentrazione di radon nel terreno | 221,85 |
| 5.3.00.22 | Misure di radon in acqua (spettrometria gamma) | 175,11 |
| 5.3.00.23 | Misure di radon in acqua (scintillazione liquida) | 63,48 |
| 5.3.00.24 | Misura di concentrazione di radon con strumentazione passiva (per punto) – fino a 5 punti | 38,09 |
| 5.3.00.25 | Misura di concentrazione di radon con strumentazione passiva (per punto) – per ogni punto in più | 28,85 |
| 5.3.00.26 | Misura di concentrazione alfa/beta totale in acqua (scintillazione liquida), inclusa preparazione campione | 167,34 |
| 5.3.00.27 | Misura di concentrazione di trizio in acqua (scintillazione liquida), inclusa preparazione campione | 115,40 |
| 5.4 Microclima, sostanze ed elementi nocivi | | |
| <i>COD</i> | <i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i> | <i>COSTO (€)</i> |
| 5.4.00.01 | Diffrazione a raggi X qualitativa per sostanza | 74,38 |
| 5.4.00.02 | Diffrazione a raggi X quantitativa per sostanza | 185,61 |
| 5.4.00.03 | Diffrazione a raggi X - analisi qualitativa per amianto | 376,81 |
| 5.4.00.04 | Fluorescenza a raggi X qualitativa per elemento | 38,14 |

pagina 26



569c611b





TARIFFARIO ARPAV 2024

| | | |
|-----------|---|--------|
| 5.4.00.05 | Fluorescenza a raggi X quantitativa per elemento | 148,10 |
| 5.4.00.06 | Misura di singoli parametri microclimatici, per punto | 44,49 |
| 5.4.00.08 | Misura di singoli parametri climatici, fino a 4 ore (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti): | 34,32 |
| 5.4.00.09 | Misura di singoli parametri climatici, oltre le 4 ore (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti): | 9,54 |
| 5.4.00.10 | Trattamento e pesatura filtri, per filtro | 14,62 |
| | Monitoraggio campioni aeriformi, con sistema automatico: | |
| 5.4.00.11 | <i>per sostanza entro la prima ora</i> | 52,12 |
| 5.4.00.12 | <i>per sostanza per ogni ora successiva o frazione di ora superiore a 30 minuti</i> | 18,43 |
| 5.4.00.13 | Analisi fibre mediante microscopia ottica | 74,38 |
| 5.4.00.14 | Analisi fibre mediante microscopia ottica secondo DM 6/9/94 Ministero Sanità | 111,87 |
| 5.4.00.15 | Analisi fibre mediante SEM | 369,94 |
| 5.4.00.16 | Analisi fibre mediante SEM e microanalisi | 739,27 |
| 5.4.00.17 | Studio sperimentale della dispersione, diffusione e ricaduta degli inquinanti emessi (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti): | 88,36 |
| 5.4.00.18 | Calcolo previsionale di distribuzione di inquinanti con l'uso di modelli matematici (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti): | 88,36 |
| 5.4.00.19 | Misura e elaborazioni per la costruzione del campo anemologico (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti): | 88,36 |
| 5.4.00.20 | Progettazione di reti di rilevamento della qualità dell'aria (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti): | 88,36 |





TARIFFARIO ARPAV 2024

6. AREA INGEGNERIA

| 6.1 Generatori di calore per riscaldamento non inseriti nell'all. VII D. Lgs.vo 81/08 | | |
|---|---|-----------|
| <i>6.1.1 Verifiche periodiche e straordinarie</i> | | |
| COD | DESCRIZIONE PRESTAZIONE | COSTO (€) |
| 6.1.01.01 | Potenzialità globale dei focolai superiore a 116 kw | 178,00 |
| 6.2 Recipienti a pressione di vapore o di gas e recipienti di liquidi surriscaldati non inseriti nell'all. VII D. Lgs.vo 81/08 | | |
| <i>6.2.1 Verifiche periodiche</i> | | |
| COD | DESCRIZIONE PRESTAZIONE (litri x bar) | COSTO (€) |
| 6.2.01.01 | Fino a 27.000 | 75,00 |
| 6.2.01.04 | Oltre 27.000 fino a 125.000 | 85,18 |
| 6.2.01.05 | Oltre 125.000 fino a 343.000 | 101,70 |
| 6.2.01.06 | Oltre 343.000 fino a 729.000 | 139,20 |
| 6.2.01.07 | Oltre 729.000 fino a 1.331.000 | 171,63 |
| 6.2.01.08 | Oltre 1.331.000 fino a 2.197.000 | 194,50 |
| 6.2.01.09 | Oltre 2.197.000 fino a 3.375.000 | 256,18 |
| 6.2.01.10 | Oltre 3.375.000 fino a 4.913.000 | 368,69 |
| 6.2.01.11 | Oltre 4.913.000 fino a 5.832.000 | 465,30 |
| 6.2.01.12 | Oltre 5.832.000 | 550,49 |
| <i>6.2.2 Verifiche straordinarie</i> | | |
| COD | DESCRIZIONE PRESTAZIONE (litri x bar) | COSTO (€) |
| 6.2.02.01 | Fino a 27.000 | 80,09 |
| 6.2.02.04 | Oltre 27.000 fino a 125.000 | 90,90 |
| 6.2.02.05 | Oltre 125.000 fino a 343.000 | 108,08 |
| 6.2.02.06 | Oltre 343.000 fino a 729.000 | 147,79 |
| 6.2.02.07 | Oltre 729.000 fino a 1.331.000 | 230,12 |
| 6.2.02.08 | Oltre 1.331.000 fino a 2.197.000 | 346,75 |
| 6.2.02.09 | Oltre 2.197.000 fino a 3.375.000 | 494,23 |
| 6.2.02.10 | Oltre 3.375.000 fino a 4.913.000 | 711,93 |
| 6.2.02.11 | Oltre 4.913.000 fino a 5.832.000 | 901,98 |
| 6.2.02.12 | Oltre 5.832.000 | 1.053,91 |
| NOTA a | <i>Per capacità di un recipiente si intende quella totale indicata dal fabbricante.</i> | |
| NOTA b | <i>Per i recipienti a più camere e diverse pressioni si considera la pressione massima moltiplicata per la capacità totale.</i> | |
| NOTA c | <i>La verifica completa prevista per gli apparecchi esonerati ai sensi del D.M. 29.2.1988 deve essere addebitata in misura pari a 2,5 volte la quota corrispondente alla verifica periodica ordinaria di cui al prospetto di posizione 6.2.1 e 6.2.2.</i> | |
| NOTA d | <i>Sono da considerare verifiche straordinarie le visite effettuate oltre le periodiche, in quanto richieste o previste dalla legislazione vigente.</i> | |

pagina 28



569c611b





TARIFFARIO ARPAV 2024

| 6.3 Ascensori e montacarichi | | |
|--|---|------------------|
| 6.3.1 Verifiche periodiche e straordinarie | | |
| <i>COD</i> | <i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i> | <i>COSTO (€)</i> |
| 6.3.01.01 | Ascensori (ex categoria A, B e C) fino a 5 fermate e apparecchi di sollevamento con $v \leq 0,15\text{m/s}$ | 134,12 |
| 6.3.01.02 | Per ogni fermata in più oltre la 5° | 6,99 |
| 6.3.01.03 | Montacarichi (ex categoria D) fino a 4 fermate | 100,43 |
| 6.3.01.04 | Per ogni fermata in più oltre la 4° | 10,81 |
| 6.3.01.05 | Verifiche straordinarie | 201,50 |
| 6.3.01.06 | Esame documentazione a seguito di modifiche costruttive | 75,64 |
| 6.4 Installazione e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche | | |
| 6.4.1 Verifiche periodiche e straordinarie | | |
| <i>COD</i> | <i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i> | <i>COSTO (€)</i> |
| 6.4.01.01 | Verifica periodica o straordinaria di parafulmini (<i>Lightning Protection System</i>) ad asta, a gabbia oltre a strutture metalliche e recipienti di notevoli dimensioni posti fuori terra collegati all'impianto di terra (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti) | 74,38 |
| 6.4.01.14 | Verifica di strutture autoprotette | 78,18 |
| 6.5 Verifiche periodiche impianti di messa a terra | | |
| 6.5.1 Verifiche periodiche per classi di potenza impegnata | | |
| <i>COD</i> | <i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i> | <i>COSTO (€)</i> |
| 6.5.01.01 | fino a 10 kW | 167,82 |
| 6.5.01.02 | da 11 a 15 kW | 178,00 |
| 6.5.01.03 | da 16 a 20 kW | 203,41 |
| 6.5.01.04 | da 21 a 25 kW | 241,55 |
| 6.5.01.05 | da 26 a 50 kW | 305,11 |
| 6.5.01.06 | da 51 a 100 kW | 447,50 |
| 6.5.01.07 | da 101 a 150 kW | 570,83 |
| 6.5.01.08 | da 151 a 200 kW | 662,99 |
| 6.5.01.09 | da 201 a 250 kW | 736,72 |
| 6.5.01.10 | da 251 a 300 kW | 830,17 |
| 6.5.01.11 | da 301 a 415 kW | 1.118,12 |
| 6.5.01.12 | da 416 a 630 kW | 1.326,62 |
| 6.5.01.13 | da 631 a 800 kW | 1.574,51 |
| 6.5.01.14 | da 801 a 1000 kW | 2.015,67 |
| 6.5.01.15 | oltre i 1000 kW: | 2.290,91 |
| 6.5.01.16 | oltre i 1000 kW la tariffazione è oraria, con un importo minimo pari all'importo del punto 6.6.01.15 (per ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti) | 74,38 |





TARIFFARIO ARPAV 2024

| | | |
|-------------------------------------|--|------------------|
| 6.5.01.17 | La tariffa indicata per classe di potenza impegnata sino a 1.000 KW va maggiorata - per ciascuna cabina di trasformazione - di ulteriori: | 180,53 |
| 6.5.01.18 | impianti di autoproduzione di energia elettrica (per ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti) | 88,35 |
| 6.5.01.19 | per le verifiche nei locali ad uso medico di gruppo 2, così come definito dalla norma CEI 64-8/7 (2012) al punto 7.1.02.7 gli importi su riportati e riferiti alle varie potenze impegnate vengono maggiorati di: | 182,07 |
| 6.5.01.20 | verifiche di impianti di messa a terra in attività in cui la potenza elettrica impegnata risulta concentrata in poche utenze di grandi dimensioni (idrovore, forni fusori e macchinari similari che impegnano circa l'80% della potenza installata) per ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti | 74,38 |
| 6.5.01.21 | per verifiche di impianti di messa a terra in società/aziende con due o più impianti soggetti a verifica (per ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti) | 74,38 |
| 6.6 Altre verifiche tecniche | | |
| <i>COD</i> | <i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i> | <i>COSTO (€)</i> |
| 6.6.00.01 | Esame documentazione tecnica e/o dati analitici con parere scritto (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti) | 88,36 |
| 6.6.00.03 | Verifica impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti) | 74,38 |
| 6.6.00.04 | Verifiche tecniche negli ambienti di vita ai sensi del DM 37/08 come ad esempio conformità alle norme tecniche di impianti elettrici, termici, ecc. (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti) | 74,38 |
| 6.6.00.05 | Misura delle tensioni di passo e contatto (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti) | 134,12 |
| 6.7 Altre voci | | |
| <i>COD</i> | <i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i> | <i>COSTO (€)</i> |
| 6.7.00.01 | Verifiche diverse dalle tipologie indicate, come ad esempio accertamenti di disposizioni e prescrizioni di inattività, di demolizioni, esoneri e modificazioni d'uso (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti) | 74,38 |
| NOTA | <i>Le tariffe indicate nel presente capitolo - in deroga a quanto previsto sub "Servizi Generali" - sono comprensive degli oneri di trasferta.</i> | |





TARIFFARIO ARPAV 2024

7. AREA SICUREZZA DEL TERRITORIO

| COD | DESCRIZIONE PRESTAZIONE | COSTO (€) |
|---|---|--------------|
| 7.0.00.00 | Le prestazioni ricomprese nei capitoli 7.1 e 7.2 hanno una fatturazione minima pari a: | 39,41 |
| 7.1 Studi, consulenze, rilievi e analisi tematiche | | |
| <i>7.1.2 Perizie tecniche</i> | | |
| COD | DESCRIZIONE PRESTAZIONE | COSTO (€) |
| 7.1.02.01 | Redazione di perizia tecnica sulla situazione valanghiva per piste da sci e/o impianti di risalita. | 362,33 |
| 7.1.02.02 | Redazione di perizia tecnica sulla situazione valanghiva per piste da sci e/o impianti di risalita. Due perizie contestuali per richiesta e comprensorio. | 607,68 |
| 7.1.02.03 | Redazione di perizia tecnica sulla situazione valanghiva per piste da sci e/o impianti di risalita. Tre perizie contestuali per richiesta e comprensorio | 725,91 |
| 7.1.02.04 | Redazione di ogni perizia tecnica sulla situazione valanghiva per piste da sci e/o impianti di risalita in aggiunta a tre perizie, contestuali per richiesta e comprensorio | 105,53 |
| 7.1.02.06 | Prestazioni e consulenze tecnico-scientifiche occasionali a richiesta, con o senza rilascio di report. Preventivo in base alla stima delle ore di lavoro necessarie per soddisfare la richiesta | a preventivo |
| <i>7.1.3 Commenti meteorologici</i> | | |
| COD | DESCRIZIONE PRESTAZIONE | COSTO (€) |
| 7.1.03.01 | Commenti meteo-climatici relativi a situazioni e località specifiche comprensivi di raffronti con dati storici (fino a tre giorni consecutivi su una località) | 258,96 |
| 7.1.03.02 | Commenti meteorologici relativi a situazioni e località specifiche senza raffronti con dati storici (fino a tre giorni consecutivi su una località) | 180,15 |
| 7.1.03.03 | Commenti meteorologici e/o nivologici non ricompresi nelle voci precedenti. Preventivo in base alla stima delle ore di lavoro necessarie a soddisfare la richiesta. | a preventivo |
| 7.2 Elaborazione dati | | |
| <i>7.2.1 Elaborazione dati</i> | | |
| COD | DESCRIZIONE PRESTAZIONE | COSTO (€) |
| 7.2.01.02 | Abbonamento annuale per fornitura mensile di tabelle di dati giornalieri, per 1 stazione e per 1 variabile. Per le tabelle, oltre la prima, la tariffa è ridotta del 50% | 46,16 |
| 7.2.01.08 | Elaborazioni di dati che richiedono formati, vidimazioni, stampe e/o impaginazioni particolari. Preventivo in base alla stima delle ore di lavoro necessarie a soddisfare la richiesta. | a preventivo |
| <i>7.2.2 Dati Elaborati</i> | | |
| COD | DESCRIZIONE PRESTAZIONE | COSTO (€) |
| 7.2.02.10 | Classi di stabilità e hmix dell'atmosfera a frequenza oraria per 1 anno per 1 stazione inclusi i dati meteo di temperatura, intensità e direzione vento | 288,52 |
| 7.2.02.11 | Dati elaborati da Calmet (su grigliato 4 kmx4 km), per 1 anno, per 1 punto di griglia | 371,55 |

pagina 31



569c611b





TARIFFARIO ARPAV 2024

| | | |
|--|---|------------------|
| 7.2.02.12 | Dati elaborati da Calmet (su grigliato 4 kmx4 km), per ogni anno successivo al primo, per 1 punto di griglia | 173,11 |
| 7.2.02.13 | Dati elaborati da Calmet su grigliato con diversa risoluzione, per 1 anno, per punti di griglia contigui | a preventivo |
| 7.2.02.14 | JFF distribuzione delle frequenze di velocità e direzione del vento in funzione delle classi di stabilità per 1 anno per 1 stazione. Se riferite alla medesima stazione, oltre il primo anno, la tariffa è ridotta del 50% | 230,81 |
| 7.2.02.15 | Variabili micrometeorologiche per 1 anno per 1 stazione (velocità di attrito (frizione, u*) e lunghezza di Monin-Obukhov). Se richieste insieme a classi di stabilità e hmix atmosfera la tariffa è ridotta del 50% | 152,57 |
| 7.2.3 Piogge intense e tempi di ritorno | | |
| <i>COD</i> | <i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i> | <i>COSTO (€)</i> |
| | Tabella piogge intense per 1 stazione per l'intero periodo di funzionamento (*) | |
| 7.2.03.01 | Elaborazione di dati (dati storici, piogge intense, tempi di ritorno, statistiche, rose dei venti, gradi giorno, ecc.) che richiedono formati, vidimazioni, stampe o impaginazioni particolari. Preventivo in base alla stima delle ore di lavoro necessarie a soddisfare la richiesta. | a preventivo |
| 7.2.5 Radar-meteorologia | | |
| <i>COD</i> | <i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i> | <i>COSTO (€)</i> |
| 7.2.05.01 | Dati radar di archivio in formato grafico di singolo prodotto standard, preventivo in base a: costo fisso dati € 200.00/giorno, ovvero n° ore lavoro per estrazione ed elaborazione dati. | a preventivo |
| 7.2.05.02 | Dati radar di archivio relativi a volumi polari in formato standard, preventivo in base a: costo fisso dati € 300.00/giorno, ovvero n° ore lavoro per estrazione dati | a preventivo |
| 7.3 Abbonamenti | | |
| <i>COD</i> | <i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i> | <i>COSTO (€)</i> |
| 7.3.00.01 | Abbonamento annuale al Bollettino Dolomiti Meteo via sms | 14,57 |
| 7.3.00.02 | Abbonamento annuale al Bollettino Dolomiti Neve e Valanghe via sms | 9,71 |





TARIFFARIO ARPAV 2024

8. AREA RIFIUTI E TERRE E ROCCE DA SCAVO

| COD | DESCRIZIONE PRESTAZIONE | COSTO (€) |
|----------------------|---|-----------------------------|
| 8.1.00.01 | Indice di respirazione statico | 254,26 |
| 8.1.00.08 | Ai controlli eseguiti sulla gestione delle terre e rocce da scavo ai sensi del DPR 120/2017 nelle more dell'approvazione del tariffario nazionale si applicano le seguenti tariffe: | |
| Attività | Prestazione | Costo del tariffario |
| Esame documentazione | <i>Per ogni ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti</i> | 2.3.00.01 |
| | <i>Massimo giornaliero per persona</i> | 2.3.00.02 |
| Sopralluogo | <i>Sopralluogo: per ogni ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti per persona</i> | 2.1.00.01 |
| | <i>Massimo giornaliero per persona</i> | 2.1.00.02 |
| | <i>Trasferta sino a 70 Km</i> | 2.1.00.03 |
| | <i>Trasferta sino a 150 Km</i> | 2.1.00.04 |
| | <i>Trasferta oltre 150 Km</i> | 2.1.00.05 |
| Campionamento | <i>Campionamenti con attrezzatura semplice (*)</i> | 2.4.00.02 |
| Relazione tecnica | <i>Per ogni ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti</i> | 2.2.00.01 |
| | <i>Massimo giornaliero per persona</i> | 2.2.00.02 |

(*) in caso di utilizzo di macchine messe a disposizione dalla ditta non viene addebitato alcun importo





TARIFFARIO ARPAV 2024

9. AREA OLFATTOMETRIA

| <i>COD</i> | <i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i> | <i>COSTO (€)</i> |
|------------|---|------------------|
| 9.1.00.06 | Applicazione di modelli matematici, per singolo sito d'indagine | 2.024,06 |



569c611b

