



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

# TARIFFARIO ARPAV 2020

*In vigore dal XX.XX.XXXX*



a537afde



<b>SOMMARIO</b>
-----------------

<b>SOMMARIO .....</b>	<b>2</b>
<b>1. DISPOSIZIONI GENERALI.....</b>	<b>4</b>
1.1 Ambito di applicazione .....	4
1.2 Attività onerose .....	5
1.3 Classificazione delle prestazioni .....	5
1.4 Attività di preparazione del campione .....	6
1.5 Attività analitiche.....	6
1.6 Originale e duplicati.....	6
1.7 Regime di urgenza .....	6
1.8 Applicazione dell'imposta sul valore aggiunto .....	6
1.9 Obblighi del richiedente la prestazione.....	6
1.10 Aggiornamento e revisione .....	7
<b>2. SERVIZI GENERALI .....</b>	<b>8</b>
2.1 Sopralluogo e trasferta .....	8
2.2 Relazione tecnica - elaborazione dati - attività formativa.....	8
2.3 Esame documentazione - pareri - vidimazioni .....	8
2.4 Campionamenti .....	9
2.5 Gestione dei campioni.....	10
2.6 Preparazione dei campioni .....	10
<b>3. AREA BIOLOGICA .....</b>	<b>12</b>
3.1 Tecniche analitiche .....	12
3.2 Parametri analitici .....	12
<b>4. AREA CHIMICA.....</b>	<b>16</b>
4.1 Tecniche analitiche .....	16
4.2 Parametri analitici acqua.....	18
4.3 Parametri analitici alimenti .....	24
4.4 Parametri analitici aria .....	30
4.5 parametri analitici suolo/rifiui/compost/sedimenti/fanghi.....	33
4.6 Monitoraggio della qualità dell'aria .....	37
<b>5. AREA FISICA.....</b>	<b>38</b>
5.1 Onde meccaniche .....	38
5.1.1 Rumore .....	38
5.1.3 Vibrazioni.....	38
5.2 Radiazioni elettromagnetiche non ionizzanti, campi elettrici e magnetici, radiazioni luminose.....	38
5.3 Radiazioni ionizzanti .....	39
5.4 Microclima, sostanze ed elementi nocivi .....	40



<b>6. AREA INGEGNERIA .....</b>	<b>42</b>
6.1 Generatori di calore per riscaldamento non inseriti nell'all. VII D. Lgs.vo 81/08.....	42
6.1.1 Verifiche periodiche .....	42
6.1.2 Verifiche straordinarie.....	42
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 .....	42
6.2.1 Verifiche periodiche .....	42
6.2.2 Verifiche straordinarie.....	42
6.3 Ascensori e montacarichi .....	43
6.3.1 Verifiche periodiche e straordinarie.....	43
6.4 Installazione e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche.....	43
6.4.1 Verifiche periodiche e straordinarie.....	43
6.5 Verifiche periodiche impianti di messa a terra .....	44
6.5.1 Verifiche periodiche per classi di potenza impegnata.....	44
6.6 Altre verifiche tecniche.....	45
6.7 Altre voci.....	45
<b>7. SICUREZZA DEL TERRITORIO .....</b>	<b>46</b>
7.1 Studi, consulenze, rilievi e analisi tematiche.....	46
7.1.2 Perizie tecniche.....	46
7.1.3 Commenti meteorologici .....	46
7.2 Elaborazione dati .....	46
7.2.1 Elaborazione dati .....	46
7.2.3 Piogge intense e tempi di ritorno .....	47
7.2.5 Radar-meteorologia.....	47
7.3 Abbonamenti .....	47
<b>8. RIFIUTI E TERRE E ROCCE DA SCAVO .....</b>	<b>48</b>
<b>9. OLFATTOMETRIA .....</b>	<b>49</b>



a537afde





TARIFFARIO ARPAV 2020

## 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. ed individua le prestazioni che ARPAV rende a terzi a fronte del pagamento di un corrispettivo, in attuazione delle disposizioni della Legge Regionale medesima, nonché del Regolamento ARPAV, come da ultimo modificato dalla Regione del Veneto con DGR n. 232 del 10.02.2009 e adottato dall'ARPAV con DDG n. 276 del 19.05.2009.

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.

Per le aziende in possesso di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) nazionale, vigono le tariffe contenute nel DM 24 aprile 2008 "Modalità anche contabili e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti dal D.lgs. 18 febbraio 2005 n. 59". 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 (2.1.00.2);

2.2 Relazione tecnica - elaborazione dati - attività formativa (2.2.00.2);

2.3 Esame documentazione - pareri - vidimazioni (2.3.00.2).

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





## TARIFFARIO ARPAV 2020

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 il richiedente di prestazioni analitiche analoghe, consegna in un'unica soluzione un numero superiore a 9 campioni, saranno applicate le seguenti riduzioni sulla tariffa:

- tra 10 e 19 campioni, riduzione del 5%
- tra 20 e 29 campioni, riduzione del 10%
- tra 30 e 45 campioni, riduzione del 15%
- per un numero di campioni superiore a 45, riduzione del 20%.

## 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, come definito dal Comitato Provinciale di Coordinamento;
- d) le attività istituzionali non obbligatorie, così come definite all'art. 22, comma 2, lettera A, punto b del Regolamento ARPAV;
- e) le attività non istituzionali (o facoltative), così come definite all'art. 22, comma 2, lettera B del Regolamento ARPAV.

Il regime delle attività di cui alle precedenti lettere d) ed e) è oggetto di specifica convenzione.

## 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.





TARIFFARIO ARPAV 2020

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 risorse strumentali e/o tecnologiche. Tali prestazioni e le relative tariffe vengono stabilite sulla base di un accordo tra le parti interessate.

#### 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 simili.

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 € 10,87 da 1 a 20 pagine (facciate fronte – retro), € 21,72 da 21 a 50 pagine (facciate fronte-retro), € 32,60 oltre 50 pagine (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.

pagina 6



a537afde





TARIFFARIO ARPAV 2020

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.

**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 2020

## 2. SERVIZI GENERALI

<b>2.1 Sopralluogo e trasferta</b>		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
2.1.00.01	Sopralluogo: per ogni ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti per persona	78,47
2.1.00.02	Massimo giornaliero per persona	287,93
2.1.00.03	Trasferta sino a 70 Km	30,48
2.1.00.04	Trasferta sino a 150 Km	67,74
2.1.00.05	Trasferta oltre 150 Km	90,32
<b>2.2 Relazione tecnica - elaborazione dati - attività formativa</b>		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
2.2.00.01	Per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti (se non diversamente specificato in altre voci del tariffario)	78,47
2.2.00.02	Massimo giornaliero	287,93
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)	80,73
2.2.00.04	Fornitura supporto magnetico, cartaceo (anche a mezzo fax) o in via telematica di dati e informazioni	1,70
2.2.00.05	Spedizione postale	<i>costi vigenti</i>
<b>2.3 Esame documentazione - pareri - vidimazioni</b>		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
2.3.00.01	Per ogni ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti	78,47
2.3.00.02	Massimo giornaliero per persona	287,93
2.3.00.03	Vidimazione registro o documento	12,99
2.3.00.04	Pareri su nuovi insediamenti o attività temporanee	78,47
2.3.00.05	Valutazione di conformità alle norme/conclusione dei rapporti di prova	78,47
2.3.00.06	Pareri scarichi semplici (domestici e assimilabili)	115,17
2.3.00.07	Pareri per scarichi complessi (industriali)	345,52
2.3.00.08	Pareri scarichi acque reflue urbane	345,52
2.3.00.09	Pareri su analisi di rischio ex art. 242 D.Lgs 152/2006	1.134,76

pagina 8



a537afde







TARIFFARIO ARPAV 2020

2.3.00.10	Verifica condizioni di procedibilità istanza ex art.3 DM 04/07/2019	160,00
2.3.00.11	Istruttoria per la verifica di conformità ex art.3 DM 04/07/2019	440,00
<b>2.4 Campionamenti</b>		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
2.4.00.01	Prelievo acque potabili (chimica e microbiologica)	19,76
2.4.00.02	Campionamenti con attrezzatura semplice	32,75
2.4.00.03	Campionamenti per misura torbidità con coni imhoff	32,75
2.4.00.04	Campionamenti con attrezzatura ad elevata tecnologia	131,54
2.4.00.05	Campionamento Fitoplancton con attrezzatura semplice	30,48
2.4.00.06	Campionamento Zooplancton con attrezzatura ad elevata tecnologia	119,13
2.4.00.07	Campionamento Benthos con attrezzatura ad elevata tecnologia	119,13
2.4.00.08	Campionamento Spore di clostridi sulfitoriduttori con attrezzatura ad elevata tecnologia	119,13
2.4.00.09	Campionamento di parametri con sonda multiparametrica, per punto di determinazione con attrezzature ad elevata tecnologia	119,13
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)	35,00
	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>	51,95
2.4.00.12	<i>per prelievi di PCDD/PCDF per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti</i>	36,13
2.4.00.13	Campionamento per la determinazione della concentrazione delle polveri nei flussi gassosi convogliati, metodo gravimetrico con sonda semplice. Per campione	28,79
2.4.00.14	Campionamento per la determinazione della concentrazione delle polveri nei flussi gassosi convogliati, metodo gravimetrico con sonda isocinetica. Per campione	40,65
2.4.00.15	Campionamento sostanze organiche volatili (S.O.V) su supporto solido. Per campione	40,65
2.4.00.16	Campionamento in flussi gassosi convogliati delle sostanze inorganiche del Cloro e del Fluoro (DM 25/08/2000). Per campione	40,65
2.4.00.17	Campionamento in flussi gassosi convogliati degli Ossidi di Azoto e Zolfo (DM 25/08/2000). Per campione	40,65
2.4.00.18	Campionamento sostanze inorganiche/organiche su assorbente	40,65

pagina 9



a537afde





## TARIFFARIO ARPAV 2020

	liquido mediante l'utilizzo di gorgogliatori. Per campione	
2.4.00.19	Campionamento di particolato su filtro specifico per la determinazione di sostanze organiche/inorganiche. Per campione	35,00
2.4.00.20	Determinazione del contenuto di vapor d'acqua nei fumi	23,14
	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 &lt; 60 cm</i>	57,58
2.4.00.22	<i>per condotti con diametro &gt;= 60 cm e &lt;= 120 cm</i>	115,17
2.4.00.23	<i>per condotti con diametro &gt; 120 cm</i>	172,75
<b>PRELIEVI impianto complesso inceneritori, impianti di termodistruzione</b>		
2.4.00.24	Campionamento sostanze inorganiche su assorbente liquido. Per campione	39,42
2.4.00.25	Campionamento del mercurio in flussi gassosi convogliati. Per campione	78,30
2.4.00.26	Campionamento dei metalli pesanti in flussi gassosi convogliati. Per campione	78,30
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	1.095,19
<b>2.5 Gestione dei campioni</b>		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
2.5.00.01	60 gg. per campione non deperibile	19,76
2.5.00.02	60 gg. per campione deperibile	33,88
2.5.00.03	60 gg. per campione pericoloso o tossico	39,51
2.5.00.04	maggiorazione per mese o frazione di mese superiore ai 15 gg., oltre 60 gg.	7,34
<b>2.6 Preparazione dei campioni</b>		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
2.6.00.01	Semplice (omogeneizzazione, filtrazione od altre preparazioni similari)	12,41
2.6.00.02	Complessa (mineralizzazione, estrazione con solventi, GPC, etc.)	26,54
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.	35,00
2.6.00.04	Distillazione	26,54
2.6.00.05	Idrolisi	12,99

pagina 10



a537afde





## TARIFFARIO ARPAV 2020

2.6.00.06	Per prova di cessione - contatto breve 1 (soluzione acquosa, acetica, idroalcolica)	55,33
2.6.00.07	Per prova di cessione - contatto breve 2 (con olio)	76,78
2.6.00.08	Per prova di cessione - contatto prolungato 1 (soluzione acquosa, acetica, idroalcolica)	66,06
2.6.00.09	Per prova di cessione - contatto prolungato 2 (con olio)	99,36
2.6.00.10	Per prova di cessione rifiuti	263,10
2.6.00.11	Per rifiuti (frantumazione, triturazione, omogeneizzazione)	263,10
2.6.00.12	Trattamento e pesatura filtri (per filtro)	12,99
2.6.00.13	Preparazione estratto purificato per ricerca IPA	131,54
2.6.00.14	Preparazione estratto purificato per ricerca PCB e PCT	131,54
2.6.00.15	Preparazione estratto purificato per ricerca diossine e furani	328,57
2.6.00.16	Preparazione estratto purificato per ricerca contemporanea di IPA, PCB, PCDD e PCDF	328,57
2.6.00.17	Preparazione estratto purificato composti organo-metallici	197,04
2.6.00.18	Ultrafiltrazione, per virologia	66,06
2.6.00.19	Preparazione complessa estratto purificato per ricerca composti organici	178,96





TARIFFARIO ARPAV 2020

### 3. AREA BIOLOGICA

<b>3.1 Tecniche analitiche</b>		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
3.1.00.01	Identificazione biochimica	17,61
3.1.00.02	Identificazione, tipizzazione con tecniche di biologia molecolare	66,06
3.1.00.03	Tipizzazione sierologica	33,88
<b>3.2 Parametri analitici</b>		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
3.2.00.01	Bacillus cereus presunto a 30°C	23,83
3.2.00.02	Numero microrganismi o conteggio colonie	13,90
3.2.00.03	clostridi solfitoriduttori	23,83
3.2.00.04	clostridi solfitoriduttori (spore)	26,04
3.2.00.05	clostridium perfringes, spore comprese (metodo membrane filtranti)	23,83
3.2.00.06	clostridium perfringes, spore comprese (metodo inclusione)	23,83
3.2.00.07	coliformi, Escherichia coli, cadauna (metodo Membrane Filtranti)	13,90
3.2.00.08	coliformi, Escherichia coli, cadauno (inclusione)	20,51
3.2.00.09	coliformi, coliformi fecali, Escherichia coli, Streptococchi fecali ed Enterococchi cadauna metodo MPN)	25,91
3.2.00.10	enterobacteriaceae (metodo inclusione)	20,51
3.2.00.11	Enterococchi intestinali (metodo Membrane Filtranti)	13,90
3.2.00.12	enterotossine batteriche (agglutinazione passiva inversa al lattice)	65,50
3.2.00.13	Lattobacilli (metodo inclusione)	23,83
3.2.00.14	lieviti e muffe	13,90
3.2.00.15	Listeria spp. (presenza/assenza)	27,14
3.2.00.16	Listeria spp (UFC/g)	36,50
3.2.00.17	Listeria spp. (MPN)	36,50
3.2.00.18	Listeria (con tipizzazione)	66,06

pagina 12



a537afde





## TARIFFARIO ARPAV 2020

3.2.00.19	Pseudomonas aeruginosa (metodo Membrane Filtranti)	14,45
3.2.00.21	salmonella spp (presenza/assenza)	36,94
3.2.00.22	salmonella spp (MPN)	59,28
3.2.00.23	salmonella, determinazione sierogruppo	20,51
3.2.00.24	salmonella, determinazione sierotipo	39,51
3.2.00.26	stafilococchi patogeni (MF)	20,51
3.2.00.27	Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	20,51
3.2.00.29	Yersinia spp (presenza/assenza).	36,82
3.2.00.30	Aeromonas spp.	17,20
3.2.00.31	Campylobacter spp (presenza/assenza).	27,14
3.2.00.35	Vibrio spp (presenza/assenza).	23,83
3.2.00.36	prove di sterilità (alimenti)	20,89
3.2.00.37	prove di sterilità (farmaci)	30,48
3.2.00.39	esame microscopico	11,70
3.2.00.40	identificazione macro-microscopica (per singola specie)	17,20
3.2.00.41	ricerca elminti, alghe, protozoi (esame microscopico acque)	34,30
3.2.00.42	ricerca batteriofagi (a fago)	36,13
3.2.00.43	analisi batteriologica acque minerali (come da norme di legge)	197,04
3.2.00.44	analisi batteriologica acque minerali con giudizio per etichetta	328,57
3.2.00.45	Biomonitoraggio IBE prelievo, analisi (a stazione)	376,00
	Molluschicoltura (analisi acqua):	
3.2.00.46	a) da mq 0 a mq 2.000	72,83
3.2.00.47	b) da mq 2.001 a mq 10.000, ogni 1.000 mq	15,24
3.2.00.48	c) oltre i 10.000 mq, ogni 1.000 mq	8,47
3.2.00.49	analisi microscopica dei batteri filamentosi, indice biologico del fango	108,39





## TARIFFARIO ARPAV 2020

3.2.00.50	determinazione aW	16,37
3.2.00.51	test di tossicità acuta con Vibrio fischeri test di screening	92,59
3.2.00.52	test di tossicità acuta con Vibrio fischeri EC 50	115,17
3.2.00.54	Test di fitotossicità (Indice di germinazione)	71,15
3.2.00.55	test di tossicità acuta su organismi animali o vegetali	71,15
3.2.00.56	Test di tossicità acuta su organismi animali o vegetali EC50	156,85
3.2.00.57	test di tossicità cronica su organismi animali o vegetali	108,39
3.2.00.58	analisi palinologiche per bollettino pollinico settimanale (a stazione)	263,10
3.2.00.59	Endotossine batteriche (LAL test)	70,01
3.2.00.60	esame ispettivo	16,37
3.2.00.61	parassiti (identificazione)	28,12
3.2.00.62	Identificazione quali-quantitativa Fitoplancton per gruppi (densità Diatomee, Dinoflagellate o altre) (escluso campionamento)	146,79
3.2.00.63	Identificazione quali-quantitativa Fitoplancton per specie (escluso campionamento)	180,67
3.2.00.64	Identificazione quali-quantitativa Fitoplancoton potenzialmente tossico (escluso campionamento)	92,59
3.2.00.65	Mesozooplancton per gruppi (densità Cladoceri, Copepodi o altro) (escluso campionamento)	150,17
3.2.00.66	Identificazione quali-quantitativa Mesozooplancton per specie (escluso campionamento)	287,93
3.2.00.67	Analisi Meiofauna bentonica per gruppi (escluso campionamento)	207,77
3.2.00.68	Analisi Macrozoobenthos a bennata (identificazione quantitativa per specie e indici di biodiversità) (escluso campionamento)	368,67
3.2.00.70	Bioindicazioni licheni: per albero	115,17
	Bioaccumulo con licheni o muschi: a stazione	
3.2.00.71	<i>raccolta e preparazione campione</i>	138,32
3.2.00.72	<i>esposizione e recupero campione</i>	57,58
3.2.00.75	Macroinvertebrati bentonici fluviali D.lgs 152/06, metodo multihabitat proporzionale (campionamento e analisi)	646,86
3.2.00.76	Macrofite fluviali D.lgs 152/06 (campionamento e analisi)	539,04





## TARIFFARIO ARPAV 2020

3.2.00.77	Diatomee bentoniche fluviali D.lgs 152/06 (campionamento e analisi)	485,13
3.2.00.78	Fitoplancton lacustre D.lgs 152/06 (analisi)	269,52
3.2.00.79	Acqua per potabilità microbiologica (profilo base D.Lgs. 31/2001) comprensivo di: <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>	67,07
3.2.00.80	Legionella in campioni ambientali (compresa tipizzazione sierologica)	66,63





TARIFFARIO ARPAV 2020

## 4. AREA CHIMICA

<b>4.1 Tecniche analitiche</b>		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
4.1.00.01	Spettrofotometria di assorbimento nell'I.R. (IR, FT-IR)	20,89
4.1.00.02	Spettrofotometria di assorbimento nell'I.R. - qualitativa, con interpretazione dello spettro	172,5
4.1.00.03	Spettrofotometria UV-Visibile (UV-Vis)	19,76
4.1.00.04	Spettrofluorimetria-Fluorimetria (SF-F)	20,89
4.1.00.05	Analisi termica differenziale (TD)	66,06
4.1.00.06	Cromatografia su strato sottile (TLC) - per cromatogramma	51,95
4.1.00.07	Cromatografia su carta (PLC) - per cromatogramma	51,95
	Cromatografia liquida alta prestazione (HPLC):	
4.1.00.08	<i>per analita ricercato</i>	20,89
4.1.00.09	<i>massimo per cromatogramma</i>	128,72
	Cromatografia in fase gassosa (GC):	
4.1.00.10	<i>per analita ricercato</i>	20,89
4.1.00.11	<i>massimo per cromatogramma</i>	128,72
4.1.00.12	Cromatografia in fase gassosa (GC): <i>massimo per cromatogramma</i>	128,72
	Cromatografia in fase gassosa (GC) abbinata alla spettrometria di massa in alta risoluzione:	
4.1.00.13	<i>costo per preparativa</i>	287,93
4.1.00.14	<i>costo per analisi strumentale</i>	575,87
4.1.00.15	Cromatografia a scambio ionico (IC): <i>per analita ricercato</i>	19,76
	Elettroforesi (EF):	
4.1.00.16	<i>per analita ricercato</i>	19,76
4.1.00.17	<i>massimo per cromatogramma</i>	128,72







## TARIFFARIO ARPAV 2020

4.1.00.18	Potenziometria mediante elettrodo a diffusione gassosa (POT-DG)	19,76
4.1.00.19	Potenziometria con elettrodo ione selettivo (ISE)	19,76
4.1.00.20	Potenziometria (POT)	12,41
4.1.00.21	Volumetria (VOL)	12,41
4.1.00.22	Gas-Volumetria (G-VOL)	19,76
4.1.00.23	Ponderale-Gravimetrica (POND)	19,20
4.1.00.24	Enzimatica (ENZ)	19,76
4.1.00.25	Crioscopia (CRI)	16,37
4.1.00.26	Conduttometria (COND)	12,41
4.1.00.27	Densimetria (DENS)	19,20
4.1.00.28	Nefelometria/Turbidimetria (NEF)	12,99
4.1.00.29	Viscosimetria (VISC)	25,96
4.1.00.30	Polarimetria (POL)	19,20
4.1.00.31	Immunochimica (IMC)	20,89
4.1.00.32	Rifrattometria (RIF)	12,99
4.1.00.33	Elettrochimica (EL)	19,76
4.1.00.34	Microscopia ottica (MIC)	26,54
4.1.00.35	Misure di temperatura	10,17
4.1.00.36	Misure di dimensioni	10,17
4.1.00.37	Misure di peso	12,99
4.1.00.38	Misure di volume	12,99
4.1.00.39	Valutazioni fisiche e organolettiche	7,34
4.1.00.40	Qualitativa (test colorimetrici e similari)	10,17
4.1.00.41	Granulometria (setacciatura)	53,06
4.1.00.42	Parametri desunti da calcolo	7,34





TARIFFARIO ARPAV 2020

4.1.00.43	Punto di fusione, solidificazione	15,82
<b>4.2 Parametri analitici acqua</b>		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
4.2.00.01	Acidi grassi, composizione (G.C.)	181,29
4.2.00.02	Acqua e sedimenti per centrifugazione	26,54
4.2.00.03	Aggressività (2 pH + 2 alcalinità)	53,06
4.2.00.04	Aggressività (indice, calcolo)	7,34
4.2.00.05	Alcalinità	12,99
4.2.00.06	Alcool complessivo (calcolo)	7,34
4.2.00.07	Aldeidi, ricerca aspecifica	10,73
4.2.00.08	Aldeidi totali	19,76
4.2.00.09	Aldeidi, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,76
4.2.00.10	Ammoniaca indissociata (calcolo)	7,34
4.2.00.11	Anidride carbonica	13,55
4.2.00.12	Anioni, altri - identificazione e dosaggio (cadauno)	19,76
4.2.00.13	Anticrittogamici, antiparassitari, altri fitofarmaci in genere e loro metaboliti, dosaggio multielemento (massimo per cromatogramma)	184,65
4.2.00.14	Azoto ammoniacale	19,76
4.2.00.15	Azoto Kjeldahl	46,30
4.2.00.16	Azoto nitrico	19,76
4.2.00.17	Azoto nitroso	19,76
4.2.00.18	Azoto proteico	46,30
4.2.00.19	Azoto totale (calcolo)	7,34
4.2.00.20	Azoto totale inorganico (calcolo)	7,34
4.2.00.21	Azoto totale organico (calcolo)	7,34
4.2.00.22	Azoto totale	41,78





## TARIFFARIO ARPAV 2020

4.2.00.23	BOD <sub>5</sub>	32,75
4.2.00.24	Borati, Boro	19,76
4.2.00.25	Capacità di scambio cationico	66,06
4.2.00.26	Caratteri organolettici, caratteri fisici	7,34
4.2.00.27	Carbonio organico	25,96
4.2.00.28	Cationi, altri, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,76
4.2.00.29	Cianuri	33,30
4.2.00.30	Cloro attivo libero	12,99
4.2.00.31	Cloro attivo totale	12,99
4.2.00.32	Cloro attivo, titolo	12,99
4.2.00.33	Clorofilla nelle acque	66,06
4.2.00.34	Cloruri	19,76
4.2.00.35	Colore	19,76
4.2.00.36	COD	38,40
4.2.00.37	Composti metallo-organici, identificazione e dosaggio (cadauno)	92,59
4.2.00.38	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio- multielemento (massimo)	158,09
4.2.00.39	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio - per analita ricercato	46,30
4.2.00.40	Conducibilità	12,41
4.2.00.41	Cromo esavalente	17,50
4.2.00.42	Densità, peso specifico	19,76
4.2.00.43	Durezza permanente (calcolo)	7,34
4.2.00.44	Durezza temporanea	12,99
4.2.00.45	Durezza totale	12,99
4.2.00.46	EDTA (dosaggio)	45,16
4.2.00.47	EDTA (ricerca)	25,96





## TARIFFARIO ARPAV 2020

4.2.00.48	Feccia per pesata	19,76
4.2.00.49	Fenoli distillabili in corrente di vapore	46,30
4.2.00.50	Fenoli totali (aspecifica)	19,76
4.2.00.51	Fenoli, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,76
4.2.00.52	Ferrocianuro solubile (ricerca)	12,99
4.2.00.53	Fluoruri	20,89
4.2.00.54	Fosfati solubili	19,76
4.2.00.55	Fosfati totali	46,30
4.2.00.56	Gas disciolti (quantitativa, cadauno)	19,76
4.2.00.57	Gesso, determinazione del fabbisogno	46,30
4.2.00.58	Grassi ed olii animali e vegetali	46,30
4.2.00.59	Ibridi (ricerca)	33,88
4.2.00.60	Idrocarburi C <12	128,72
4.2.00.61	Idrocarburi C >12	128,72
4.2.00.62	Idrocarburi, oli minerali	46,30
4.2.00.63	Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	158,09
4.2.00.64	Idrogeno solforato, solfuri	19,76
4.2.00.65	Indice crioscopico, pressione osmotica	16,37
4.2.00.66	Indice SAR (calcolo)	7,34
4.2.00.67	Materiali grossolani	7,34
4.2.00.68	Metalli, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,76
4.2.00.69	Metalli, identificazione e dosaggio (multielemento in quantità ≥ 10 )	198,68
	Microinquinanti organici in alta risoluzione	
4.2.00.70	<i>diossine e furani, dosaggio multielemento (massimo)</i>	1.168,10
4.2.00.71	<i>IPA, PCB, PCT, dosaggio multielemento (massimo)</i>	263,10





## TARIFFARIO ARPAV 2020

4.2.00.72	Odore	12,41
4.2.00.73	Ossidabilità Kubel	12,99
4.2.00.74	Ossigeno disciolto	19,20
4.2.00.75	Policloro Bifenili, Policloro Trifenili (PCB, PCT)	158,09
4.2.00.76	pH	12,41
4.2.00.77	Potassio, potere di fissazione	53,06
	Psicofarmaci, sostanze stupefacenti e simili:	
4.2.00.78	<i>dosaggio multielemento (max)</i>	158,09
4.2.00.79	<i>identificazione TLC</i>	78,47
4.2.00.80	<i>identificazione e dosaggio (cadauno)</i>	46,30
4.2.00.81	Punto di congelamento	16,37
4.2.00.82	Rapporto C/N (calcolo)	7,34
4.2.00.83	Residuo fisso	19,76
4.2.00.84	Residuo insolubile	26,54
4.2.00.85	Salinità, volumetrica	13,55
4.2.00.86	Sangue (ricerca)	10,73
4.2.00.87	Sedimentabilità	12,99
4.2.00.88	Silice	33,30
4.2.00.89	Silice libera cristallina	66,06
4.2.00.90	Solfati (SO <sub>4</sub> ) (gravimetria)	33,30
4.2.00.91	Solventi, dosaggio multielmento (massimo)	158,09
4.2.00.92	Sommatoria metalli (calcolo)	7,34
4.2.00.93	Sostanze estraibili con CHCl <sub>3</sub>	26,54
4.2.00.94	Sostanze estraibili con solventi (diretta)	26,54
4.2.00.95	Sostanze estraibili con solventi (dopo idrolisi)	39,51





## TARIFFARIO ARPAV 2020

4.2.00.96	Sostanze sedimentabili	10,73
4.2.00.97	Sostanze solubili in acqua	46,30
4.2.00.98	Sostanze solubili in etanolo-benzene	78,47
4.2.00.99	Sostanze sospese	26,54
4.2.00.100	Temperatura	10,73
4.2.00.101	Temperatura e umidità (determinazione istantanea)	10,73
4.2.00.102	Temperatura e umidità (registrazione continua - fino a 1 ora)	16,37
4.2.00.103	Temperatura e umidità (registrazione continua - massimo giornaliero)	66,06
4.2.00.104	Tensioattivi anionici	46,30
4.2.00.105	Tensioattivi cationici	46,30
4.2.00.106	Tensioattivi non ionici	66,06
4.2.00.107	TOC (Carbonio Organico Totale)	33,88
4.2.00.108	Torbidità	12,99
4.2.00.109	Viscosità	26,54
4.2.00.110	Zolfo	45,16
4.2.00.111	Acqua per potabilità chimica (profilo di base) comprensivo di: <i>Caratteri organolettici</i> <i>pH</i> <i>Cloro Residuo - attivo libero</i> <i>Conducibilità</i> <i>Ossidabilità KUBEL</i> <i>Ammoniaca</i> <i>Nitriti - azoto nitroso</i> <i>Cloruro</i> <i>Nitrati</i> <i>Solfati</i> <i>Ferro</i> <i>altro metallo</i>	178,85
4.2.00.112	Acqua per potabilità chimica (profilo di base con organoalogenati) comprensivo di: <i>Caratteri organolettici</i> <i>pH</i> <i>Cloro Residuo - attivo libero</i> <i>Conducibilità</i>	281,91





TARIFFARIO ARPAV 2020

	<p>Ossidabilità KUBEL Ammoniaca Nitriti - azoto nitroso Cloruro Nitrati Solfati Ferro altro metallo composti organoalogenati</p>	
4.2.00.113	<p>Acqua minerale alla sorgente (analisi chimica) comprensivo di: Caratteri organolettici pH Cond.eletr. a 20° C Residuo fisso 180°C Ammoniaca (NH4) Nitrati (NO3) Nitriti (NO2) Cloruri (Cl) Solfati (SO4) Fosforo Totale (P2O5) Fluoruri (F) Cianuri (CN) Borati (B) Ossidabilità-Kùbel Tensioattivi anionici (MBAS) Durezza Totale Cationi (Ca, Mg, Na, K) Metalli (ICP) Benzene (crom GC) Idrocarburi, Oli min. Microinquinanti (IPA, PCB) Comp.organoal.tot. Antiparassitari (Pesticidi, Erbicidi)</p>	1.311,95
4.2.00.114	<p>Acqua per consumo umano controllo di verifica (analisi chimica) comprensivo di: Caratteri organolettici pH Cond.eletr. a 20° C Ammoniaca (NH4) Nitrati (NO3) Nitriti (NO2) Cloruri (Cl) Solfati (SO4) Fluoruri (F) Cianuri (CN) Borati (B) Ossidabilità-Kùbel Tensioattivi anionici (MBAS) Durezza Totale</p>	1.317,54

pagina 23



a537afde





TARIFFARIO ARPAV 2020

	<i>Cationi (Ca, Mg, Na, K)</i> <i>Metalli</i> <i>Benzene (crom GC)</i> <i>Idrocarburi, Oli min.</i> <i>Microinquinanti (IPA, PCB)</i> <i>Comp.organoal.tot.</i> <i>Antiparassitari (Pesticidi, Erbicidi)</i>	
4.2.00.115	Determinazione sostanze organiche fluorurate (PFAS)	128,72
<b>4.3 Parametri analitici alimenti</b>		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	
4.3.00.01	Acetimetilcarbinolo	49,68
4.3.00.02	Acidi grassi, composizione (G.C.)	181,29
4.3.00.03	Acidi volatili insolubili	33,88
4.3.00.04	Acidi volatili solubili	33,88
4.3.00.05	Acidità	25,40
4.3.00.06	Acidità in solvente non acquoso	29,36
4.3.00.07	Acidità volatile	39,51
4.3.00.08	Acidità volatile corretta per SO <sub>2</sub> ( escluso SO <sub>2</sub> )	46,30
4.3.00.09	Additivi, addensanti, antiossidanti, conservanti, edulcoranti, emulsionanti, ecc.	32,19
4.3.00.10	Additivi, determinazione cromatografica (GC/HPLC)	155,26
4.3.00.11	Albumina aggiunta (ricerca)	19,76
4.3.00.12	Alcool complessivo (calcolo)	7,34
4.3.00.13	Alcool metilico	19,76
4.3.00.14	Alcool per densità diretta	19,76
4.3.00.15	Alcool svolto (distillazione)	46,30
4.3.00.16	Alcool svolto (ebullioscopico)	26,54
4.3.00.17	Alcooli superiori totali (escluso grado alcolico)	33,88
4.3.00.18	Alcooli superiori, identificazione e dosaggio (cadauno) B81	19,76
4.3.00.19	Amido ricerca	10,73

pagina 24



a537afde







## TARIFFARIO ARPAV 2020

4.3.00.20	Amminoacidi Ninidrina, (quantitativa)	46,30
4.3.00.21	Amminoacidi, composizione	131,54
4.3.00.22	Anguillule (ricerca nell'aceto)	7,34
4.3.00.23	Anidride solforosa, solfiti	19,76
4.3.00.24	Anidride solforosa libera nei vini	12,99
4.3.00.25	Anidride solforosa totale	38,40
4.3.00.26	Anidride solforosa (ricerca)	11,30
4.3.00.27	Anilina (ricerca)	16,37
4.3.00.28	Anticrittogamici, antiparassitari, altri fitofarmaci in genere e loro metaboliti, dosaggio multielemento (massimo per cromatogramma)	184,65
4.3.00.29	Antifermentativi (ricerca aspecifica)	19,76
4.3.00.30	Azoto nitrico	19,76
4.3.00.31	Azoto nitroso	19,76
4.3.00.32	Azoto Kjeldahl	46,30
4.3.00.33	Azoto proteico	46,30
4.3.00.34	Betacarotene (ricerca)	23,14
4.3.00.35	Biodegradabilità (saggio)	328,57
4.3.00.36	Buccia, determinazione della superficie	23,14
4.3.00.37	Caffeina	19,76
4.3.00.38	Caratteri organolettici, caratteri fisici	7,34
4.3.00.39	Cellulosa, determinazione	76,78
4.3.00.40	Ceneri	19,76
4.3.00.41	Ceneri e alcalinità delle ceneri	33,88
4.3.00.42	Ceneri insolubili in acido cloridrico	38,40
4.3.00.43	Ceneri solfatate	23,14





## TARIFFARIO ARPAV 2020

4.3.00.44	Generi sul pane (netto sale aggiunto)	45,16
4.3.00.45	Centrifugabilità	66,06
4.3.00.46	Coloranti identificazione e dosaggio (cadauno)	19,76
4.3.00.47	Coloranti identificazione e dosaggio (massimo)	131,54
4.3.00.48	Coloranti, identificazione	53,06
4.3.00.49	Coloranti (ricerca Arata)	26,54
4.3.00.50	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio- multielemento	158,09
4.3.00.51	Contenuto (determinazione)	12,99
4.3.00.52	Controllo scala ebuliometro	39,51
4.3.00.53	Creatinina	46,30
4.3.00.54	Deviazione polarimetrica	19,76
4.3.00.55	Diagramma di distillazione	66,06
4.3.00.56	Dosaggio dell'insaponificabile	39,51
4.3.00.57	Esame alla luce di Wood	10,73
4.3.00.58	Esame microscopico	26,54
4.3.00.59	Esame spettrofotometrico (con allumina)	30,48
4.3.00.60	Esame spettrofotometrico (senza allumina)	19,76
4.3.00.61	Estratto alcolico	26,54
4.3.00.62	Estratto etereo	26,54
4.3.00.63	Estratto etereo dopo idrolisi	39,51
4.3.00.64	Estratto secco	19,76
4.3.00.65	Estratto secco (calcolo)	7,34
4.3.00.66	Feccia per pesata	19,76
4.3.00.67	Ferrocianuro solubile (ricerca)	12,99
4.3.00.68	Fibra alimentare	78,47





## TARIFFARIO ARPAV 2020

4.3.00.69	Formolo (indice di)	26,54
4.3.00.70	Fosfatasi e riduttasi	99,36
4.3.00.71	Fosfati totali	46,30
4.3.00.72	Gliceridi solidi	33,88
4.3.00.73	Glutine umido	19,76
4.3.00.74	Glutine, determinato per essiccamento	27,66
4.3.00.75	Glutine, metodo immunochimico	35,00
4.3.00.76	Grado di fermentazione	26,54
4.3.00.77	Grado di umificazione	53,06
4.3.00.78	Grado rifrattometrico - indice di rifrazione	12,99
4.3.00.79	Grado saccarometrico (calcolo)	7,34
4.3.00.80	Grano tenero (dosaggio)	19,76
4.3.00.81	Grano tenero (ricerca)	19,76
4.3.00.82	Grassi ed olii animali e vegetali	46,30
4.3.00.83	Grasso: indice di Polenske	33,88
4.3.00.84	Grasso: indice di Reichert e Meisse-Vollny	33,88
4.3.00.85	Grasso: materia grassa (Gerber)	12,99
4.3.00.86	Grasso: rancidità (Kreiss)	10,73
4.3.00.87	Idrossimetilfurfurolo	20,89
4.3.00.88	Imbiancanti ricerca (cadauno)	10,73
4.3.00.89	Imbiancanti: identificazione (cadauno)	19,76
4.3.00.90	Imperfezioni - Impurezze, animali, vegetali, minerali (cadauno)	10,73
4.3.00.91	Imperfezioni - Impurezze, animali, vegetali, minerali (massimo)	26,54
4.3.00.92	Impurezze insolubili in solventi	26,54
4.3.00.93	Indice di Bellier	10,73





## TARIFFARIO ARPAV 2020

4.3.00.94	Indice di Bomer	23,14
4.3.00.95	Indice di iodio	12,99
4.3.00.96	Indice di maltosio	33,88
4.3.00.97	Indice termico Tortelli	12,99
4.3.00.98	Iodio residuo	19,76
4.3.00.99	Ispezione contenitore	7,34
4.3.00.100	Istamina	19,76
4.3.00.101	Limite di gessatura e salatura (cadauna)	10,73
4.3.00.102	Materiali grossolani	7,34
4.3.00.103	Metalli, identificazione e dosaggio (cadauno)	20,88
4.3.00.104	Metalli, identificazione e dosaggio (multielemento in quantità $\geq 10$ )	219,59
4.3.00.105	Micotossine (EIA)	41,78
4.3.00.106	Micotossine (HPLC)	155,25
	Microinquinanti organici in alta risoluzione	
4.3.00.107	<i>diossine e furani, dosaggio multielemento (massimo)</i>	1.168,10
4.3.00.108	<i>IPA, PCB, PCT, dosaggio multielemento (massimo)</i>	263,10
4.3.00.109	Migrazione globale (determinazione)	13,55
	Monitoraggio sostanze inquinanti con sistemi automatici (per sostanza):	
4.3.00.110	<i>per ogni ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti</i>	39,51
4.3.00.111	<i>massimo per giornata</i>	197,04
	Campionamento e/o monitoraggio torbidità con torbidimetro per svasi	
4.3.00.112	<i>per ogni ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti</i>	39,51
4.3.00.113	<i>massimo per giornata</i>	197,04
4.3.00.114	Odore	12,41
4.3.00.115	Peso netto	12,99





## TARIFFARIO ARPAV 2020

4.3.00.116	Peso sgocciolato	12,99
4.3.00.117	Peso specifico	19,76
4.3.00.118	Peso, volume (determinazione)	12,99
4.3.00.119	pH	38,95
4.3.00.120	Potere diastatico	33,87
4.3.00.121	Potere fermentativo per lievito	23,15
4.3.00.122	Potere rotatorio (determinazione)	19,76
4.3.00.123	Pressione afrometrica	19,76
4.3.00.124	Proteine	46,29
4.3.00.125	Prova della siccatività	19,76
4.3.00.126	Prova di cottura	12,99
4.3.00.127	Prova di decolorazione	26,53
4.3.00.128	Punto di anilina	16,37
4.3.00.129	Punto di congelamento	16,37
4.3.00.130	Punto di fumo	16,37
4.3.00.131	Raffinosio e trisaccaridi (TLC)	53,06
4.3.00.132	Residuo secco	19,76
4.3.00.133	Residuo secco (metodo rifrattometrico)	13,55
4.3.00.134	Residuo secco (calcolo)	7,34
4.3.00.135	Saggio di fermentabilità	19,76
4.3.00.136	Saggio di freschezza per uova intere	19,76
4.3.00.137	Saponi (ricerca negli olii rettificati)	16,37
4.3.00.138	Segala cornuta (ricerca)	19,76
4.3.00.139	Solventi, dosaggio multielmento (massimo)	158,08
4.3.00.140	Sostanze di carica (ceneri)	19,76





## TARIFFARIO ARPAV 2020

4.3.00.141	Sostanze estraibili con CHCl <sub>3</sub>	26,53
4.3.00.142	Sostanze estraibili con solventi (diretta)	26,53
4.3.00.143	Sostanze estraibili con solventi (dopo idrolisi)	39,51
4.3.00.144	Steroli, determinazione delle uova	39,51
4.3.00.145	Tannini (ricerca)	16,37
4.3.00.146	Temperatura	10,73
4.3.00.147	Umettanti (ricerca)	16,37
4.3.00.148	Umidità (determinazione dell'acqua)	19,76
4.3.00.149	Vitamine, dosaggio multielemento (massimo)	158,08
4.3.00.150	Vitamine, identificazione e dosaggio (cadauna)	19,76
4.3.00.151	Zuccheri dopo inversione	33,87
4.3.00.152	Zuccheri riduttori (Fehling)	20,89
4.3.00.153	Zuccheri, dosaggio multielemento (massimo)	158,08
4.3.00.154	Zuccheri, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,76
<b>4.4 Parametri analitici aria</b>		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
4.4.00.01	Carbonio totale nel particolato	24,28
4.4.00.02	Carbonio inorganico nel particolato	24,28
4.4.00.03	Carbonio organico nel particolato	24,28
4.4.00.04	Campionamento con canister secondo metodo EPA TO 14 - TO 15	30,49
	Canister:	
4.4.00.05	<i>analisi delle SOV secondo metodologia EPA TO 14 - TO 15</i>	518,27
4.4.00.07	<i>analisi ozono-precursori</i>	575,86
4.4.00.08	<i>pulizia del Canister</i>	103,87
4.4.00.09	Soil gas (metodo MADEP)	518,27
4.4.00.10	Determinazioni analitiche sul campo di gas di combustione con strumentazione semplice e lettura diretta	36,13





## TARIFFARIO ARPAV 2020

	Determinazione con strumentazione in continuo in flussi gassosi convogliati mediante l'utilizzo di strumentazione specifica (analizzatore multiparametrico con chemiluminescenza, NDIR, paramagnetico)	36,13
4.4.00.11	<i>per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti</i>	36,13
4.4.00.12	<i>massimo per giornata</i>	178,97
4.4.00.13	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)	36,13
4.4.00.14	Valutazione I.A.R (Indice di Accuratezza Relativa - DM 21/12/1995) in flussi gassosi convogliati mediante l'utilizzo di strumentazione specifica ( <i>per singolo parametro, per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti</i> ):	57,59
	Monitoraggio ambientale di inquinanti aerodispersi. Su supporto solido/liquido/su filtro:	
4.4.00.15	<i>per singolo campionamento minimo 1 ora</i>	35,00
4.4.00.16	<i>con strumentazione sequenziale minimo 1 giorno</i>	172,75
4.4.00.17	Monitoraggio ambientale di microinquinanti organici aerodispersi con sistema di campionamento ad alto volume filtro/PUF ( <i>minimo un giorno</i> ):	345,52
4.4.00.18	Inquinanti gassosi, determinazione con fiale rivelatrici (cadauno)	16,37
4.4.00.19	Acidi Inorganici, identificazione e dosaggio (cadauno) (HF, HCl, H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> , HBr, HNO <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	19,30
4.4.00.20	Acido Cianidrico (HCN)	32,53
4.4.00.21	Acido Cloridrico (HCl)	31,43
4.4.00.22	Acido Fluoridrico (HF)	32,19
4.4.00.23	Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	19,30
4.4.00.24	Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) per campionatori passivi	31,43
4.4.00.25	Aldeidi	151,64
4.4.00.26	Ammine alifatiche, massimo per cromatogramma	151,64
4.4.00.27	Ammine aromatiche, massimo per cromatogramma	151,64
4.4.00.28	Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	31,43
4.4.00.29	Ammoniaca (NH <sub>3</sub> ) per campionatori passivi	31,43





## TARIFFARIO ARPAV 2020

4.4.00.30	Anidride solforosa (SO <sub>2</sub> )	32,19
4.4.00.31	Anidride solforosa (SO <sub>2</sub> ) da campionatori passivi	31,43
4.4.00.32	BTEX in campionatori passivi e da fiala attiva (metodo con desorbimento chimico)	151,64
4.4.00.33	BTEX in campionatori passivi e da fiala attiva (metodo con desorbitore termico)	137,85
4.4.00.34	Carbonio organico totale (COV)	151,64
4.4.00.35	Carbonio organico totale (COV) - determinazione in continuo	35,29
4.4.00.36	Cromo esavalente (Cr <sup>VI</sup> )	17,09
4.4.00.37	Fenolo-Cresoli, massimo per cromatogramma	151,64
4.4.00.38	Fenolo-Cresoli, da campionatori passivi e da fiale attive, massimo per cromatogramma	125,72
4.4.00.39	Formaldeide-Aldeidi da campionatori passivi e da fiale attive, massimo per cromatogramma	151,64
4.4.00.40	Gas disciolti (quantitativa, cadauno)	19,76
4.4.00.41	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) nel particolato atmosferico e in aria, massimo per cromatogramma	158,08
4.4.00.42	Ioni idrosolubili nel particolato atmosferico identificazione e dosaggio (cadauno) (Cl, NO <sub>3</sub> , SO <sub>4</sub> , NH <sub>4</sub> , Na, P, Ca, Mg)	38,60
4.4.00.43	Metalli, identificazione e dosaggio (cadauno)	20,88
4.4.00.44	Metalli, identificazione e dosaggio (multielemento in quantità ≥ 10 )	219,59
4.4.00.45	Metanolo-Etanolo	40,26
	Microinquinanti organici in alta risoluzione:	
4.4.00.46	<i>diossine e furani, dosaggio multielemento (massimo)</i>	1.168,10
4.4.00.47	<i>IPA, PCB, PCT, dosaggio multielemento (massimo)</i>	263,10
4.4.00.48	<i>IPA, dosaggio multielemento (massimo)</i>	158,09
4.4.00.49	Ossidi di azoto	32,19
4.4.00.50	Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> ) da campionatori passivi	31,43
4.4.00.51	Ossidi di azoto totali	32,19
4.4.00.52	Ossido di carbonio	32,19







## TARIFFARIO ARPAV 2020

4.4.00.53	Ossigeno (O <sub>2</sub> )	19,20
4.4.00.54	Ozono	19,76
4.4.00.55	Ozono da campionatori passivi	31,43
4.4.00.56	Polveri granulometria	53,06
4.4.00.57	Polveri respirabili	12,99
4.4.00.58	Polveri: totali	12,99
4.4.00.59	Rapporto C/N (calcolo)	7,34
4.4.00.60	Residuo carbonioso	19,76
4.4.00.61	Silice	47,42
4.4.00.62	Silice libera cristallina	66,06
4.4.00.63	Solfati	33,30
4.4.00.64	Sostanze organiche volatili (SOV)	155,26
4.4.00.65	Sostanze volatili (carbone)	19,76
4.4.00.66	Vento (determinazione direzione e velocità istantanea)	10,73
	Vento (determinazione direzione e velocità a registrazione continua)	
4.4.00.67	<i>fino a 1 ora</i>	16,37
4.4.00.68	<i>max giornaliero</i>	66,06
4.4.00.69	Zolfo	45,17
<b>4.5 parametri analitici suolo/rifiui/compost/sedimenti/fanghi</b>		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
4.5.00.01	Acidità	12,99
4.5.00.02	Adsorbimento fosfatico	78,48
4.5.00.03	Alcalinità	12,99
4.5.00.04	Aldeidi, ricerca aspecifica	10,73
4.5.00.05	Aldeidi totali	19,76





## TARIFFARIO ARPAV 2020

4.5.00.06	Aldeidi, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,76
4.5.00.07	Ammoniaca indissociata (calcolo)	7,34
4.5.00.08	Anioni, altri - identificazione e dosaggio (cadauno)	32,19
4.5.00.09	Anticrittogamici, antiparassitari, altri fitofarmaci in genere e loro metaboliti, dosaggio multielemento (massimo per cromatogramma)	184,65
4.5.00.10	Azoto ammoniacale	32,19
4.5.00.11	Azoto Kjeldahl	46,29
4.5.00.12	Azoto nitrico	32,19
4.5.00.13	Azoto nitroso	32,19
4.5.00.14	Azoto proteico	46,29
4.5.00.15	Azoto totale (calcolo)	7,34
4.5.00.16	Azoto totale inorganico (calcolo)	7,34
4.5.00.17	Azoto totale organico (calcolo)	7,34
4.5.00.19	Capacità di scambio cationico	66,06
4.5.00.20	Caratteri organolettici, caratteri fisici	7,34
4.5.00.21	Carbonio organico per ossidazione cromica	38,39
4.5.00.22	Cationi, altri, identificazione e dosaggio (cadauno)	32,19
4.5.00.23	Ceneri	19,76
4.5.00.24	Cianuri	33,30
4.5.00.25	Composti metallo-organici, identificazione e dosaggio (cadauno)	92,59
4.5.00.26	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio- multielemento (massimo)	158,08
4.5.00.27	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio - per analita ricercato	46,30
4.5.00.28	Comprimibilità	33,87
4.5.00.29	Conducibilità	24,84
4.5.00.31	Densità, peso specifico	19,76





## TARIFFARIO ARPAV 2020

4.5.00.33	Fenoli distillabili in corrente di vapore	46,29
4.5.00.34	Fenoli totali (aspecifica)	32,19
4.5.00.35	Fenoli, identificazione e dosaggio (cadauno)	32,19
4.5.00.36	Fosfati solubili	32,19
4.5.00.37	Fosfati totali	46,29
4.5.00.38	Granulometria (setacciatura)	53,06
4.5.00.40	Idrocarburi C <12	128,72
4.5.00.41	Idrocarburi C >12	128,72
4.5.00.42	Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	158,08
4.5.00.43	Idrogeno solforato, solfuri	19,76
4.5.00.44	Indice SAR (calcolo)	7,34
4.5.00.46	Metalli, identificazione e dosaggio (cadauno)	20,88
4.5.00.47	Metalli, identificazione e dosaggio multielemento in quantità ≥ 10	219,59
	Microinquinanti organici in alta risoluzione	
4.5.00.48	<i>diossine e furani, dosaggio multielemento (massimo)</i>	1.168,10
4.5.00.49	<i>IPA, PCB, PCT, dosaggio multielemento (massimo)</i>	263,10
4.5.00.50	<i>IPA, identificazione e dosaggio (cadauno)</i>	33,87
4.5.00.51	Policloro Bifenili, Policloro Trifenili (PCB, PCT)	158,08
4.5.00.52	pH	24,84
4.5.00.53	Potassio, potere di fissazione	53,06
4.5.00.54	Potere calorifico (Mahler)	42,91
4.5.00.55	Potere calorifico inferiore, calcolato (per singola frazione)	7,34
4.5.00.56	Potere calorifico inferiore, sperimentale (per singola frazione)	66,06
4.5.00.57	Potere calorifico superiore, calcolato (per singola frazione)	7,34
4.5.00.58	Potere calorifico superiore, sperimentale (per singola frazione)	39,51





## TARIFFARIO ARPAV 2020

4.5.00.60	Potere ossidante del suolo per il cromo	33,87
4.5.00.61	Punto di infiammabilità	23,15
4.5.00.62	Punto di intorbidimento	16,37
4.5.00.63	Punto di rammollimento	16,37
4.5.00.64	Punto di solidificazione	16,37
4.5.00.65	Rapporto C/N (calcolo)	7,34
4.5.00.66	Residuo secco/residuo fisso	19,76
4.5.00.67	rH	12,99
4.5.00.68	Salinità, rifiuti	72,83
4.5.00.69	Setacciatura (cernita e determinazione ponderale fino a tre frazioni granulometriche)	53,06
4.5.00.70	Sommatoria metalli (calcolo)	7,34
4.5.00.71	Sostanza organica	37,50
4.5.00.75	Tessitura per sedimentazione	97,05
4.5.00.76	Temperatura	10,73
4.5.00.77	Test di cessione UNI 10802 rifiuti monolitici	658,77
4.5.00.78	TOC - Carbonio Organico Totale - metodo strumentale a combustione	33,87
4.5.00.79	Trattabilità per digestione anaerobica	99,36
4.5.00.80	Umidità (determinazione dell'acqua)	19,76
4.5.00.81	Azoto totale e carbonio totale (analizzatore elementare)	92,25
4.5.00.82	Cromo esavalente (Metodo EPA 3060)	92,25
4.5.00.83	Materiali grossolani - scheletro nei terreni	53,06
4.5.00.84	Sostanza umificata - Acidi umici e fulvici	92,25
4.5.00.85	Setacciatura (cernita e determinazione ponderale per frazioni granulometriche > 3)	92,25
4.5.00.86	Idrogeno solforato, solfuri (strippaggio in ambiente acido)	46,30
4.5.00.87	Cromo esavalente (Metodo IRSA)	29,91

pagina 36



a537afde





## TARIFFARIO ARPAV 2020

4.5.00.88	Idrocarburi speciazione metodo MADEP VPH	128,72
4.5.00.89	Idrocarburi speciazione metodo MADEP EPH	257,44
<b>4.6 Monitoraggio della qualità dell'aria</b>		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
	Campagna di rilevazione dati inquinanti atmosferici ubiquitari con mezzo mobile (commento meteo compreso)	
4.6.00.01	.....per ogni settimana (minimo 3)	1.500,00
4.6.00.02	..... standard 38 giorni	7.000,00
	Campagna con laboratorio mobile/strumento rilocabile per la misura di PM10 e/o PM2.5	
4.6.00.03	..... per ogni settimana (minimo 3)	900,00
4.6.00.04	..... standard 38 giorni	4.800,00





TARIFFARIO ARPAV 2020

## 5. AREA FISICA

<b>5.1 Onde meccaniche</b>		
<b>5.1.1 Rumore</b>		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
5.1.01.01	Misura di livello sonoro con fonometro	66,06
5.1.01.02	Determinazione dei tempi di riverbero, per vano	279,47
	Monitoraggio acustico non assistito omnicomprendivo:	
5.1.01.21	<i>fino a tre giorni</i>	720,15
5.1.01.22	<i>fino a 7 giorni</i>	1.028,79
5.1.01.23	<i>per ogni giorno in più</i>	51,44
5.1.01.09	Misura di flusso veicolare (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	7,34
5.1.01.11	Misura di trasmissione con generatore di rumore, per tramezzo	447,15
5.1.01.12	Misura rumorosità impianti, per sorgente e per punto di misura	134,14
5.1.01.13	Misura rumore di calpestio, per vano	279,47
5.1.01.17	Misure di potenza sonora per sorgente	328,57
5.1.01.18	Pareri per attività temporanee	78,47
5.1.01.19	Pareri per valutazioni di impatto acustico (escluse le attività temporanee)	154,54
5.1.01.20	Valutazione di impatto acustico o di clima acustico (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	78,48
<b>5.1.3 Vibrazioni</b>		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
5.1.03.02	Misura con analizzatore portatile in tempo reale per punto	360,08
<b>5.2 Radiazioni elettromagnetiche non ionizzanti, campi elettrici e magnetici, radiazioni luminose</b>		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
	Misure di campo elettrico e magnetico:	
5.2.00.01	<i>fino a 5 punti (per punto)</i>	66,06
5.2.00.02	<i>oltre i 5 punti (per punto)</i>	39,51
5.2.00.03	Analisi spettrale qualitativa	99,36

pagina 38



a537afde





TARIFFARIO ARPAV 2020

5.2.00.04	Analisi spettrale di campo RF o MO, per punto	328,57
5.2.00.05	Analisi spettrale di UV, IR o V, per punto	263,10
5.2.00.08	Controllo visivo/fotografico di apparato di illuminazione, per singolo apparecchio	11,18
5.2.00.09	Analisi di progetto illuminotecnico (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	78,47
5.2.00.10	Analisi protezionistica su progetto (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	78,47
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	30,00
5.2.00.13	Misure di luminanza, per punto	50,00
5.2.00.14	Misure di luminanza su superfici estese, tramite camera di luminanza	200,00
	Monitoraggio in continuo NIR, con presenza operatore:	
5.2.00.16	<i>fino a 2 ore</i>	131,54
5.2.00.17	<i>per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti oltre le prime 2</i>	33,87
5.2.00.18	Monitoraggio in continuo NIR, senza presenza operatore ( <i>fino a 4 giorni</i> )	219,35
5.2.00.21	Parere su elettrodotti (linee elettriche e cabine di trasformazione) connessi ad impianti fotovoltaici, eolici e biomasse	231,81
5.2.00.22	Misure in continuo con gestione da remoto (fino a 20 giorni)	836,53
5.2.00.23	Misure in continuo con gestione da remoto (per ogni giorno in più)	31,37
5.2.00.24	Ricerca interferenze elettromagnetiche, fino a tre ore (in loco)	205,00
<b>5.3 Radiazioni ionizzanti</b>		
<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	23,15
5.3.00.02	Misura di spettrometria gamma in sito con strumentazione portatile qualitativa	99,36
5.3.00.03	Misura di spettrometria gamma in sito con strumentazione portatile quantitativa	158,09
5.3.00.04	Misure CS (contaminazione superficiale) gamma da isotopo noto	33,87
5.3.00.05	Misure CS da isotopo beta noto	33,87
5.3.00.06	Misure CS da isotopo alfa noto	66,06

pagina 39



a537afde





TARIFFARIO ARPAV 2020

	Misure spettrometriche gamma su campioni liquidi o solidi contaminati:	
5.3.00.07	<i>fino a 4 isotopi</i>	158,09
5.3.00.8	<i>per ogni isotopo in più</i>	30,49
5.3.00.09	Misure beta totali su campioni, misura del campione	66,06
5.3.00.10	Misure beta totali su campioni, misura con preparazione complessa del campione.	164,85
5.3.00.11	Misure beta con estrazione dell'isotopo	1314,32
5.3.00.12	Misure alfa totali misura del campione	68,31
5.3.00.13	Misure alfa totali misura con preparazione complessa del campione	164,85
5.3.00.14	Misure alfa con estrazione dell'isotopo	1970,92
5.3.00.15	Misure di contaminazione alfa con spettrometria	328,57
5.3.00.16	Misura con WBC	197,04
5.3.00.17	Emissione di certificato di radioattività	55,33
5.3.00.19	Misura di radon con strumentazione portatile attiva	164,85
5.3.00.20	Misura di concentrazione di radon nel terreno	197,04
5.3.00.22	Misure di radon in acqua (spettrometria gamma)	155,53
5.3.00.23	Misure di radon in acqua (scintillazione liquida)	56,38
5.3.00.24	Misura di concentrazione di radon con strumentazione passiva (per punto) – fino a 5 punti	33,83
5.3.00.25	Misura di concentrazione di radon con strumentazione passiva (per punto) – per ogni punto in più	25,63
5.3.00.26	Misura di concentrazione alfa/beta totale in acqua (scintillazione liquida), inclusa preparazione campione	148,63
5.3.00.27	Misura di concentrazione di trizio in acqua (scintillazione liquida), inclusa preparazione campione	102,50
<b>5.4 Microclima, sostanze ed elementi nocivi</b>		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
5.4.00.01	Diffrazione a raggi X qualitativa per sostanza	66,06
5.4.00.02	Diffrazione a raggi X quantitativa per sostanza	164,85
5.4.00.03	Diffrazione a raggi X - analisi qualitativa per amianto	334,68
5.4.00.04	Fluorescenza a raggi X qualitativa per elemento	33,87

pagina 40



a537afde







## TARIFFARIO ARPAV 2020

5.4.00.05	Fluorescenza a raggi X quantitativa per elemento	131,54
5.4.00.06	Misura di singoli parametri microclimatici, per punto	39,51
5.4.00.08	Misura di singoli parametri climatici, fino a 4 ore (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	30,49
5.4.00.09	Misura di singoli parametri climatici, oltre le 4 ore (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	8,47
5.4.00.10	Trattamento e pesatura filtri, per filtro	12,99
	Monitoraggio campioni aeriformi, con sistema automatico:	
5.4.00.11	<i>per sostanza entro la prima ora</i>	46,29
5.4.00.12	<i>per sostanza per ogni ora successiva o frazione di ora superiore a 30 minuti</i>	16,37
5.4.00.13	Analisi fibre mediante microscopia ottica	66,06
5.4.00.14	Analisi fibre mediante microscopia ottica secondo DM 6/9/94 Ministero Sanità	99,36
5.4.00.15	Analisi fibre mediante SEM	328,57
5.4.00.16	Analisi fibre mediante SEM e microanalisi	656,60
5.4.00.17	Studio sperimentale della dispersione, diffusione e ricaduta degli inquinanti emessi (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	78,48
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):	78,48
5.4.00.19	Misura e elaborazioni per la costruzione del campo anemologico (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	78,48
5.4.00.20	Progettazione di reti di rilevamento della qualità dell'aria (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	78,48





TARIFFARIO ARPAV 2020

## 6. AREA INGEGNERIA

<b>6.1 Generatori di calore per riscaldamento non inseriti nell'all. VII D. Lgs.vo 81/08</b>		
<b>6.1.1 Verifiche periodiche</b>		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
6.1.01.01	Superfici riscaldate fino a 300 m <sup>2</sup>	158,09
<b>6.1.2 Verifiche straordinarie</b>		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
	Superfici riscaldate fino a 300 m <sup>2</sup> :	
6.1.02.01	fino a 51 m <sup>2</sup>	167,68
6.1.02.02	oltre 51 fino a 300 m <sup>2</sup>	247,85
<b>NOTE</b>	<p>a Per superficie riscaldata si intende quella definita dall'art. 15 R.D. 12 maggio 1927 n. 824.</p> <p>b Per i generatori di calore per riscaldamento si fa riferimento esclusivamente alla superficie di riscaldamento, assumendo l'equivalenza di 10.000 kcal/h per ogni m<sup>2</sup> di superficie riscaldata; restando inclusi nell'ultimo scaglione, pos.2, anche gli impianti di potenzialità superiore a 3.000.0000 Kcal/h</p>	
<b>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</b>		
<b>6.2.1 Verifiche periodiche</b>		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
6.2.01.01	Fino a 27.000 (litri x bar)	66,61
6.2.01.04	Oltre 27.000 fino a 125.000 (litri x bar)	75,65
6.2.01.05	Oltre 125.000 fino a 343.000 (litri x bar)	90,33
6.2.01.06	Oltre 343.000 fino a 729.000 (litri x bar)	123,64
6.2.01.07	Oltre 729.000 fino a 1.331.000 (litri x bar)	152,44
6.2.01.08	Oltre 1.331.000 fino a 2.197.000 (litri x bar)	172,75
6.2.01.09	Oltre 2.197.000 fino a 3.375.000 (litri x bar)	227,53
6.2.01.10	Oltre 3.375.000 fino a 4.913.000 (litri x bar)	327,46
6.2.01.11	Oltre 4.913.000 fino a 5.832.000 (litri x bar)	413,27
6.2.01.12	Oltre 5.832.000 (litri x bar)	488,93
<b>6.2.2 Verifiche straordinarie</b>		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
6.2.02.01	Fino a 27.000 (litri x bar)	71,14

pagina 42



a537afde





## TARIFFARIO ARPAV 2020

6.2.02.04	Oltre 27.000 fino a 125.000 (litri x bar)	80,74
6.2.02.05	Oltre 125.000 fino a 343.000 (litri x bar)	95,99
6.2.02.06	Oltre 343.000 fino a 729.000 (litri x bar)	131,26
6.2.02.07	Oltre 729.000 fino a 1.331.000 (litri x bar)	204,39
6.2.02.08	Oltre 1.331.000 fino a 2.197.000 (litri x bar)	307,97
6.2.02.09	Oltre 2.197.000 fino a 3.375.000 (litri x bar)	438,96
6.2.02.10	Oltre 3.375.000 fino a 4.913.000 (litri x bar)	632,31
6.2.02.11	Oltre 4.913.000 fino a 5.832.000 (litri x bar)	801,12
6.2.02.12	Oltre 5.832.000 (litri x bar)	936,06
<b>NOTE</b> a	Per capacità si intende quella totale riportata sul libretto matricolare.	
b	Per i recipienti a più camere e diverse pressioni si considera la pressione massima moltiplicata per la capacità totale.	
c	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..	
d	Sono da considerare verifiche straordinarie le visite effettuate oltre le periodiche, in quanto richieste o previste dalla legislazione vigente.	
<b>6.3 Ascensori e montacarichi</b>		
<b>6.3.1 Verifiche periodiche e straordinarie</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</b>	<b>COSTO (€)</b>
6.3.01.01	Ascensori (ex categoria A, B e C) fino a 5 fermate e apparecchi di sollevamento con $v \leq 0,15\text{m/s}$	119,12
6.3.01.02	Per ogni fermata in più oltre la 5°	6,21
6.3.01.03	Montacarichi (ex categoria D) fino a 4 fermate	89,20
6.3.01.04	Per ogni fermata in più oltre la 4°	9,60
6.3.01.05	Verifiche straordinarie, a seguito di modifiche costruttive come definite al punto i) dell'art.2 del DPR 162 del 30.04.1999	178,97
6.3.01.06	Esame documentazione a seguito di modifiche costruttive	67,18
<b>6.4 Installazione e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche</b>		
<b>6.4.1 Verifiche periodiche e straordinarie</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</b>	<b>COSTO (€)</b>
6.4.01.01	Verifica periodica o straordinaria di parafulmini (Lightning Protection System) 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)	66,06





TARIFFARIO ARPAV 2020

6.4.01.14	Verifica di strutture autoprotette	69,44
<b>6.5 Verifiche periodiche impianti di messa a terra</b>		
<i>6.5.1 Verifiche periodiche per classi di potenza impegnata</i>		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
6.5.01.01	fino a 10 kW	149,06
6.5.01.02	da 11 a 15 kW	158,09
6.5.01.03	da 16 a 20 kW	180,66
6.5.01.04	da 21 a 25 kW	214,54
6.5.01.05	da 26 a 50 kW	270,99
6.5.01.06	da 51 a 100 kW	397,46
6.5.01.07	da 101 a 150 kW	506,99
6.5.01.08	da 151 a 200 kW	588,85
6.5.01.09	da 201 a 250 kW	654,34
6.5.01.10	da 251 a 300 kW	737,33
6.5.01.11	da 301 a 415 kW	993,08
6.5.01.12	da 416 a 630 kW	1.178,27
6.5.01.13	da 631 a 800 kW	1.398,44
6.5.01.14	da 801 a 1000 kW	1.790,26
6.5.01.15	oltre i 1000 kW:	2.034,72
6.5.01.16	oltre i 1000 kW la tariffazione è oraria, con un importo minimo pari all'importo del precedente punto 6.5.01.15 (per ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti)	66,06
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:	160,34
6.5.01.18	impianti di autoproduzione di energia elettrica (per ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti)	78,47
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 710.2.7 gli importi su riportati e riferiti alle varie potenze impegnate vengono maggiorati di:	161,71
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 simili che impegnano	66,06

pagina 44



a537afde





## TARIFFARIO ARPAV 2020

	circa l'80% della potenza installata) per ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti	
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)	66,06
<b>6.6 Altre verifiche tecniche</b>		
<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)	78,48
6.6.00.02	Verifiche per la valutazione e prevenzione di incidenti rilevanti (rischio industriale) (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	119,12
6.6.00.03	Verifica impianti elettrici in luoghi pericolosi (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	66,06
6.6.00.04	Verifiche tecniche negli ambienti di vita e/o ai sensi della Legge 46/90 e succ. modifiche ed integr.: conformità alle norme tecniche di impianti elettrici, termici, ecc... (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	66,06
6.6.00.05	Misura delle tensioni di passo e contatto (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	119,12
6.6.00.06	Verifica delle protezioni antinfortunistiche a macchine in genere (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	66,06
<b>6.7 Altre voci</b>		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
6.7.00.01	Verifiche straordinarie diverse dalle tipologie indicate, accertamenti di disposizioni e prescrizioni di inattività, di demolizioni, esoneri e modificazioni d'uso (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	66,06
6.7.00.02	Rilascio targhette, libretti matricolari o loro duplicati (per unità)	66,06
6.7.00.03	Per ogni intervento che non sia stato possibile effettuare a causa del cliente - preventivamente avvisato mediante comunicazione certa - il quale non abbia disdetto con un preavviso di almeno 2 giorni lavorativi	98,24
NOTA	Le tariffe indicate nel presente capitolo - in deroga a quanto previsto sub "Servizi Generali" - sono comprensive degli oneri di trasferta.	





TARIFFARIO ARPAV 2020

## 7. 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 :	35
<b>7.1 Studi, consulenze, rilievi e analisi tematiche</b>		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
<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.	321,81
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.	539,73
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	644,74
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	93,73
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 meteoroclimatici</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)	230
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)	160
7.1.03.03	Commenti meteoroclimatici e/o nivologici non ricompresi nelle voci precedenti. Preventivo in base alla stima delle ore di lavoro necessarie a soddisfare la richiesta.	a preventivo
<b>7.2 Elaborazione dati</b>		
<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%	41,00
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	256,25

pagina 46



a537afde





## TARIFFARIO ARPAV 2020

7.2.02.11	Dati elaborati da Calmet (su grigliato 4 kmx4 km), per 1 anno, per 1 punto di griglia	330
7.2.02.12	Dati elaborati da Calmet (su grigliato 4 kmx4 km), per ogni anno successivo al primo, per 1 punto di griglia	153,75
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%	205,00
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%	135,51
<b>7.2.3 Piogge intense e tempi di ritorno</b>		
<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
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
<b>7.2.5 Radar-meteorologia</b>		
<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, 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, n° ore lavoro per estrazione dati	a preventivo
<b>7.3 Abbonamenti</b>		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
7.3.00.01	Abbonamento annuale al Bollettino Dolomiti Meteo via sms	12,94
7.3.00.02	Abbonamento annuale al Bollettino Dolomiti Neve e Valanghe via sms	8,62





TARIFFARIO ARPAV 2020

## 8. RIFIUTI E TERRE E ROCCE DA SCAVO

COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
8.1.00.01	Indice di respirazione statico	225,83
8.1.00.02	Indice di respirazione dinamico	451,66
8.1.00.03	Analisi merceologica, per singola categoria	395,20
8.1.00.04	Campionamento per analisi merceologica <i>(per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)</i>	112,91
	Trasferimento e approntamento cantiere per analisi merceologiche e indice di respirazione	
8.1.00.05	<i>fino a 70 km a giornata</i>	225,83
8.1.00.06	<i>fino a 150 km a giornata</i>	259,69
8.1.00.07	<i>oltre 150 km a giornata</i>	282,30
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	Voce 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 2020

## 9. OLFATTOMETRIA

COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
9.1.00.01	Misura olfattometrica da 1 a 6 campioni prelevati, dal cliente, nell'arco della giornata	753,45
9.1.00.02	Indagine olfattometrica da 1 a 6 campioni prelevati nell'arco di una giornata	2.198,25
9.1.00.03	Misura olfattometrica da 7 a 12 campioni prelevati, dal cliente, nell'arco della giornata	1.526,04
9.1.00.04	Indagine olfattometrica da 7 a 12 campioni prelevati nell'arco di una giornata	3.180,23
9.1.00.05	Per ogni ulteriore giornata di indagine	2.544,52
9.1.00.06	Applicazione di modelli matematici, per singolo sito d'indagine	3.815,93
9.1.00.07	Per ogni indagine olfattometrica che non sia stato possibile effettuare a causa del cliente - preventivamente avvisato mediante comunicazione certa - il quale non abbia disdetto con un preavviso di almeno 2 giorni lavorativi	1.018,48
9.1.00.08	Monitoraggio dell'idrogeno solforato (acido solfidrico) per singola stazione ed esposizione	14,35
9.1.00.09	Monitoraggio dei Composti Organici Volatili (fino a otto composti) per singola stazione ed esposizione	67,65

