



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto



REGIONE DEL VENETO

# TARIFFARIO ARPAV 2023

*In vigore dal 31 gennaio 2023*

# SOMMARIO

<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 .....	36
<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>

# 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 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, nonche' 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 (2.1.00.2);

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.

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, 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.

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.

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.

## 2. SERVIZI GENERALI

### 2.1 Sopralluogo e trasferta

COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
2.1.00.01	Sopralluogo: per ogni ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti per persona	88,00
2.1.00.02	Massimo giornaliero per persona	322,89
2.1.00.03	Trasferta sino a 70 Km	34,18
2.1.00.04	Trasferta sino a 150 Km	75,97
2.1.00.05	Trasferta oltre 150 Km	101,29

### 2.2 Relazione tecnica - elaborazione dati - attività formativa

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)	88,00
2.2.00.02	Massimo giornaliero	322,89
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)	90,53
2.2.00.04	Fornitura supporto magnetico, cartaceo (anche a mezzo fax) o in via telematica di dati e informazioni	1,91
2.2.00.05	Spedizione postale	costi vigenti

### 2.3 Esame documentazione - pareri - vidimazioni

COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
2.3.00.01	Per ogni ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti	88,00
2.3.00.02	Massimo giornaliero per persona	322,89
2.3.00.03	Vidimazione registro o documento	14,56
2.3.00.04	Pareri su nuovi insediamenti o attività temporanee	88,00
2.3.00.05	Valutazione di conformità alle norme/conclusione dei rapporti di prova	88,00
2.3.00.06	Pareri scarichi semplici (domestici e assimilabili)	129,16
2.3.00.07	Pareri per scarichi complessi (industriali)	387,48
2.3.00.08	Pareri scarichi acque reflue urbane	387,48
2.3.00.09	Pareri su analisi di rischio ex art. 242 D.Lgs 152/2006	1.272,55



2.3.00.10	Verifica condizioni di procedibilità istanza ex art.3 DM 04/07/2019	179,43
2.3.00.11	Istruttoria per la verifica di conformità ex art.3 DM 04/07/2019	493,43
<b>2.4 Campionamenti</b>		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
2.4.00.01	Prelievo acque potabili (chimica e microbiologica)	22,16
2.4.00.02	Campionamenti con attrezzatura semplice	36,73
2.4.00.03	Campionamenti per misura torbidità con coni imhoff	36,73
2.4.00.04	Campionamenti con attrezzatura ad elevata tecnologia	147,51
2.4.00.05	Campionamento Fitoplancton con attrezzatura semplice	34,18
2.4.00.06	Campionamento Zooplancton con attrezzatura ad elevata tecnologia	133,60
2.4.00.07	Campionamento Benthos con attrezzatura ad elevata tecnologia	133,60
2.4.00.08	Campionamento Spore di clostridi sulfitoriduttori con attrezzatura ad elevata tecnologia	133,60
2.4.00.09	Campionamento di parametri con sonda multiparametrica, per punto di determinazione con attrezzature ad elevata tecnologia	133,60
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)	39,25
	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>	58,25
2.4.00.12	<i>per prelievi di PCDD/PCDF per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti</i>	40,52
2.4.00.13	Campionamento per la determinazione della concentrazione delle polveri nei flussi gassosi convogliati, metodo gravimetrico con sonda semplice. Per campione	32,29
2.4.00.14	Campionamento per la determinazione della concentrazione delle polveri nei flussi gassosi convogliati, metodo gravimetrico con sonda isocinetica. Per campione	45,59
2.4.00.15	Campionamento sostanze organiche volatili (S.O.V) su supporto solido. Per campione	45,59
2.4.00.16	Campionamento in flussi gassosi convogliati delle sostanze inorganiche del Cloro e del Fluoro (DM 25/08/2000). Per campione	45,59
2.4.00.17	Campionamento in flussi gassosi convogliati degli Ossidi di Azoto e Zolfo (DM 25/08/2000). Per campione	45,59
2.4.00.18	Campionamento sostanze inorganiche/organiche su assorbente	45,59

	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	39,25
2.4.00.20	Determinazione del contenuto di vapor d'acqua nei fumi	25,95
	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>	64,57
2.4.00.22	<i>per condotti con diametro &gt;= 60 cm e &lt;= 120 cm</i>	129,16
2.4.00.23	<i>per condotti con diametro &gt; 120 cm</i>	193,73
<b>PRELIEVI impianto complesso inceneritori, impianti di termodistruzione</b>		
2.4.00.24	Campionamento sostanze inorganiche su assorbente liquido. Per campione	44,21
2.4.00.25	Campionamento del mercurio in flussi gassosi convogliati. Per campione	87,81
2.4.00.26	Campionamento dei metalli pesanti in flussi gassosi convogliati. Per campione	87,81
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	1.228,17
<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	22,16
2.5.00.02	60 gg. per campione deperibile	38,00
2.5.00.03	60 gg. per campione pericoloso o tossico	44,31
2.5.00.04	maggiorazione per mese o frazione di mese superiore ai 15 gg., oltre 60 gg.	8,24
<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)	13,92
2.6.00.02	Complessa (mineralizzazione, estrazione con solventi, GPC, etc.)	29,76
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.	39,25
2.6.00.04	Distillazione	29,76
2.6.00.05	Idrolisi	14,56

2.6.00.06	Per prova di cessione - contatto breve 1 (soluzione acquosa, acetica, idroalcolica)	62,05
2.6.00.07	Per prova di cessione - contatto breve 2 (con olio)	86,10
2.6.00.08	Per prova di cessione - contatto prolungato 1 (soluzione acquosa, acetica, idroalcolica)	74,08
2.6.00.09	Per prova di cessione - contatto prolungato 2 (con olio)	111,42
2.6.00.10	Per prova di cessione rifiuti	295,05
2.6.00.11	Per rifiuti (frantumazione, triturazione, omogeneizzazione)	295,05
2.6.00.12	Trattamento e pesatura filtri (per filtro)	14,56
2.6.00.13	Preparazione estratto purificato per ricerca IPA	147,51
2.6.00.14	Preparazione estratto purificato per ricerca PCB e PCT	147,51
2.6.00.15	Preparazione estratto purificato per ricerca diossine e furani	368,46
2.6.00.16	Preparazione estratto purificato per ricerca contemporanea di IPA, PCB, PCDD e PCDF	368,46
2.6.00.17	Preparazione estratto purificato composti organo-metallici	220,97
2.6.00.18	Ultrafiltrazione, per virologia	74,08
2.6.00.19	Preparazione complessa estratto purificato per ricerca composti organici	200,69

### 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	19,75
3.1.00.02	Identificazione, tipizzazione con tecniche di biologia molecolare	74,08
3.1.00.03	Tipizzazione sierologica	38,00
<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	26,73
3.2.00.02	Numero microrganismi o conteggio colonie	15,58
3.2.00.03	clostridi solfitoriduttori	26,73
3.2.00.04	clostridi solfitoriduttori (spore)	29,20
3.2.00.05	clostridium perfringes, spore comprese (metodo membrane filtranti)	26,73
3.2.00.06	clostridium perfringes, spore comprese (metodo inclusione)	26,73
3.2.00.07	coliformi, Escherichia coli, cadauna (metodo membrane filtranti)	15,58
3.2.00.08	coliformi, Escherichia coli, cadauno (inclusione)	23,00
3.2.00.09	coliformi, coliformi fecali, Escherichia coli, Streptococchi fecali ed Enterococchi cadauna metodo MPN)	29,06
3.2.00.10	enterobacteriaceae (metodo inclusione)	23,00
3.2.00.11	Enterococchi intestinali (metodo membrane filtranti)	15,58
3.2.00.12	enterotossine batteriche (agglutinazione passiva inversa al lattice)	73,45
3.2.00.13	Lattobacilli (metodo inclusione)	26,73
3.2.00.14	lieviti e muffe	15,58
3.2.00.15	Listeria spp. (presenza/assenza)	30,44
3.2.00.16	Listeria spp (UFC/g)	40,94
3.2.00.17	Listeria spp. (MPN)	40,94
3.2.00.18	Listeria (con tipizzazione)	74,08

3.2.00.19	Pseudomonas aeruginosa (metodo membrane filtranti)	16,21
3.2.00.21	salmonella spp (presenza/assenza)	41,43
3.2.00.22	salmonella spp (MPN)	66,48
3.2.00.23	salmonella, determinazione sierogruppo	23,00
3.2.00.24	salmonella, determinazione sierotipo	44,31
3.2.00.26	stafilococchi patogeni (MF)	23,00
3.2.00.27	Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	23,00
3.2.00.29	Yersinia spp (presenza/assenza).	41,29
3.2.00.30	Aeromonas spp.	19,29
3.2.00.31	Campylobacter spp (presenza/assenza).	30,44
3.2.00.35	Vibrio spp (presenza/assenza).	26,73
3.2.00.36	prove di sterilità (alimenti)	23,42
3.2.00.37	prove di sterilità (farmaci)	34,18
3.2.00.39	esame microscopico	13,12
3.2.00.40	identificazione macro-microscopica (per singola specie)	19,29
3.2.00.41	ricerca elminti, alghe, protozoi (esame microscopico acque)	38,46
3.2.00.42	ricerca batteriofagi (a fago)	40,52
3.2.00.43	analisi batteriologica acque minerali	220,97
3.2.00.44	analisi batteriologica acque minerali con giudizio per etichetta	368,46
3.2.00.45	Biomonitoraggio IBE prelievo, analisi (a stazione)	421,66
	Molluschicoltura (analisi acqua):	
3.2.00.46	a) da mq 0 a mq 2.000	81,67
3.2.00.47	b) da mq 2.001 a mq 10.000, ogni 1.000 mq	17,09
3.2.00.48	c) oltre i 10.000 mq, ogni 1.000 mq	9,50
3.2.00.49	analisi microscopica dei batteri filamentosi, indice biologico del fango	121,56

3.2.00.50	determinazione aW	18,36
3.2.00.51	test di tossicità acuta con Vibrio fischeri test di screening	103,83
3.2.00.52	test di tossicità acuta con Vibrio fischeri EC 50	129,16
3.2.00.54	Test di fitotossicità (Indice di germinazione)	79,79
3.2.00.55	test di tossicità acuta su organismi animali o vegetali	79,79
3.2.00.56	Test di tossicità acuta su organismi animali o vegetali EC50	175,89
3.2.00.57	test di tossicità cronica su organismi animali o vegetali	121,56
3.2.00.58	analisi palinologiche per bollettino pollinico settimanale (a stazione)	295,05
3.2.00.59	Endotossine batteriche (LAL test)	78,51
3.2.00.60	esame ispettivo	18,36
3.2.00.61	parassiti (identificazione)	31,54
3.2.00.62	Identificazione quali-quantitativa Fitoplancton per gruppi (densità Diatomee, Dinoflagellate o altre) (escluso campionamento)	164,61
3.2.00.63	Identificazione quali-quantitativa Fitoplancton per specie (escluso campionamento)	202,61
3.2.00.64	Identificazione quali-quantitativa Fitoplancoton potenzialmente tossico (escluso campionamento)	103,83
3.2.00.65	Mesozooplancton per gruppi (densità Cladoceri, Copepodi o altro) (escluso campionamento)	168,41
3.2.00.66	Identificazione quali-quantitativa Mesozooplancton per specie (escluso campionamento)	322,89
3.2.00.67	Analisi Meiofauna bentonica per gruppi (escluso campionamento)	233,00
3.2.00.68	Analisi Macrozoobenthos a bennata (identificazione quantitativa per specie e indici di biodiversità) (escluso campionamento)	413,43
3.2.00.70	Bioindicazioni licheni: per albero	129,16
	Bioaccumulo con licheni o muschi: a stazione	0,00
3.2.00.71	<i>raccolta e preparazione campione</i>	155,11
3.2.00.72	<i>esposizione e recupero campione</i>	64,57
3.2.00.75	Macroinvertebrati bentonici fluviali D.lgs 152/06, metodo multihabitat proporzionale (campionamento e analisi)	725,41
3.2.00.76	Macrofite fluviali D.lgs 152/06 (campionamento e analisi)	604,49

3.2.00.77	Diatomee bentoniche fluviali D.lgs 152/06 (campionamento e analisi)	544,03
3.2.00.78	Fitoplancton lacustre D.lgs 152/06 (analisi)	302,24
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>	75,21
3.2.00.80	Legionella in campioni ambientali (compresa tipizzazione sierologica)	74,73

## 4. AREA CHIMICA

4.1 Tecniche analitiche		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
4.1.00.01	Spettrofotometria di assorbimento nell'I.R. (IR, FT-IR)	23,42
4.1.00.02	Spettrofotometria di assorbimento nell'I.R. - qualitativa, con interpretazione dello spettro	193,45
4.1.00.03	Spettrofotometria UV-Visibile (UV-Vis)	22,16
4.1.00.04	Spettrofluorimetria-Fluorimetria (SF-F)	23,42
4.1.00.05	Analisi termica differenziale (TD)	74,08
4.1.00.06	Cromatografia su strato sottile (TLC) - per cromatogramma	58,25
4.1.00.07	Cromatografia su carta (PLC) - per cromatogramma	58,25
	Cromatografia liquida alta prestazione (HPLC):	
4.1.00.08	<i>per analita ricercato</i>	23,42
4.1.00.09	<i>massimo per cromatogramma</i>	144,34
	Cromatografia in fase gassosa (GC):	
4.1.00.10	<i>per analita ricercato</i>	23,42
4.1.00.11	<i>massimo per cromatogramma</i>	144,34
4.1.00.12	Cromatografia in fase gassosa (GC): <i>massimo per cromatogramma</i>	144,34
	Cromatografia in fase gassosa (GC) abbinata alla spettrometria di massa in alta risoluzione:	
4.1.00.13	<i>costo per preparativa</i>	322,89
4.1.00.14	<i>costo per analisi strumentale</i>	645,80
4.1.00.15	Cromatografia a scambio ionico (IC): <i>per analita ricercato</i>	22,16
	Elettroforesi (EF):	
4.1.00.16	<i>per analita ricercato</i>	22,16
4.1.00.17	<i>massimo per cromatogramma</i>	144,34



4.1.00.18	Potenziometria mediante elettrodo a diffusione gassosa (POT-DG)	22,16
4.1.00.19	Potenziometria con elettrodo ione selettivo (ISE)	22,16
4.1.00.20	Potenziometria (POT)	13,92
4.1.00.21	Volumetria (VOL)	13,92
4.1.00.22	Gas-Volumetria (G-VOL)	22,16
4.1.00.23	Ponderale-Gravimetrica (POND)	21,53
4.1.00.24	Enzimatica (ENZ)	22,16
4.1.00.25	Crioscopia (CRI)	18,36
4.1.00.26	Conduttometria (COND)	13,92
4.1.00.27	Densimetria (DENS)	21,53
4.1.00.28	Nefelometria/Turbidimetria (NEF)	14,56
4.1.00.29	Viscosimetria (VISC)	29,12
4.1.00.30	Polarimetria (POL)	21,53
4.1.00.31	Immunochimica (IMC)	23,42
4.1.00.32	Rifrattometria (RIF)	14,56
4.1.00.33	Elettrochimica (EL)	22,16
4.1.00.34	Microscopia ottica (MIC)	29,76
4.1.00.35	Misure di temperatura	11,40
4.1.00.36	Misure di dimensioni	11,40
4.1.00.37	Misure di peso	14,56
4.1.00.38	Misure di volume	14,56
4.1.00.39	Valutazioni fisiche e organolettiche	8,24
4.1.00.40	Qualitativa (test colorimetrici e similari)	11,40
4.1.00.41	Granulometria (setacciatura)	59,51
4.1.00.42	Parametri desunti da calcolo	8,24

4.1.00.43	Punto di fusione, solidificazione	17,74
<b>4.2 Parametri analitici acqua</b>		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
4.2.00.01	Acidi grassi, composizione (G.C.)	203,31
4.2.00.02	Acqua e sedimenti per centrifugazione	29,76
4.2.00.03	Aggressività (2 pH + 2 alcalinità)	59,51
4.2.00.04	Aggressività (indice, calcolo)	8,24
4.2.00.05	Alcalinità	14,56
4.2.00.06	Alcool complessivo (calcolo)	8,24
4.2.00.07	Aldeidi, ricerca aspecifica	12,03
4.2.00.08	Aldeidi totali	22,16
4.2.00.09	Aldeidi, identificazione e dosaggio (cadauno)	22,16
4.2.00.10	Ammoniaca indissociata (calcolo)	8,24
4.2.00.11	Anidride carbonica	15,20
4.2.00.12	Anioni, altri - identificazione e dosaggio (cadauno)	22,16
4.2.00.13	Anticrittogamici, antiparassitari, altri fitofarmaci in genere e loro metaboliti, dosaggio multielemento (massimo per cromatogramma)	207,07
4.2.00.14	Azoto ammoniacale	22,16
4.2.00.15	Azoto Kjeldahl	51,93
4.2.00.16	Azoto nitrico	22,16
4.2.00.17	Azoto nitroso	22,16
4.2.00.18	Azoto proteico	51,93
4.2.00.19	Azoto totale (calcolo)	8,24
4.2.00.20	Azoto totale inorganico (calcolo)	8,24
4.2.00.21	Azoto totale organico (calcolo)	8,24
4.2.00.22	Azoto totale	46,85
4.2.00.23	BOD <sub>5</sub>	36,73

4.2.00.24	Borati, Boro	22,16
4.2.00.25	Capacità di scambio cationico	74,08
4.2.00.26	Caratteri organolettici, caratteri fisici	8,24
4.2.00.27	Carbonio organico	29,12
4.2.00.28	Cationi, altri, identificazione e dosaggio (cadauno)	22,16
4.2.00.29	Cianuri	37,34
4.2.00.30	Cloro attivo libero	14,56
4.2.00.31	Cloro attivo totale	14,56
4.2.00.32	Cloro attivo, titolo	14,56
4.2.00.33	Clorofilla nelle acque	74,08
4.2.00.34	Cloruri	22,16
4.2.00.35	Colore	22,16
4.2.00.36	COD	43,07
4.2.00.37	Composti metallo-organici, identificazione e dosaggio (cadauno)	103,83
4.2.00.38	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio- multielemento (massimo)	177,29
4.2.00.39	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio - per analita ricercato	51,93
4.2.00.40	Conducibilità	13,92
4.2.00.41	Cromo esavalente	19,62
4.2.00.42	Densità, peso specifico	22,16
4.2.00.43	Durezza permanente (calcolo)	8,24
4.2.00.44	Durezza temporanea	14,56
4.2.00.45	Durezza totale	14,56
4.2.00.46	EDTA (dosaggio)	50,64
4.2.00.47	EDTA (ricerca)	29,12
4.2.00.48	Feccia per pesata	22,16

4.2.00.49	Fenoli distillabili in corrente di vapore	51,93
4.2.00.50	Fenoli totali (aspecifica)	22,16
4.2.00.51	Fenoli, identificazione e dosaggio (cadauno)	22,16
4.2.00.52	Ferrocianuro solubile (ricerca)	14,56
4.2.00.53	Fluoruri	23,42
4.2.00.54	Fosfati solubili	22,16
4.2.00.55	Fosfati totali	51,93
4.2.00.56	Gas disciolti (quantitativa, cadauno)	22,16
4.2.00.57	Gesso, determinazione del fabbisogno	51,93
4.2.00.58	Grassi ed olii animali e vegetali	51,93
4.2.00.59	Ibridi (ricerca)	38,00
4.2.00.60	Idrocarburi C <12	144,34
4.2.00.61	Idrocarburi C >12	144,34
4.2.00.62	Idrocarburi, oli minerali	51,93
4.2.00.63	Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	177,29
4.2.00.64	Idrogeno solforato, solfuri	22,16
4.2.00.65	Indice crioscopico, pressione osmotica	18,36
4.2.00.66	Indice SAR (calcolo)	8,24
4.2.00.67	Materiali grossolani	8,24
4.2.00.68	Metalli, identificazione e dosaggio (cadauno)	22,16
4.2.00.69	Metalli, identificazione e dosaggio (multielemento in quantità ≥ 10)	222,80
	Microinquinanti organici in alta risoluzione	
4.2.00.70	<i>diossine e furani, dosaggio multielemento (massimo)</i>	1.309,93
4.2.00.71	<i>IPA, PCB, PCT, dosaggio multielemento (massimo)</i>	295,05
4.2.00.72	Odore	13,92

4.2.00.73	Ossidabilità Kubel	14,56
4.2.00.74	Ossigeno disciolto	21,53
4.2.00.75	Policloro Bifenili, Policloro Trifenili (PCB, PCT)	177,29
4.2.00.76	pH	13,92
4.2.00.77	Potassio, potere di fissazione	59,51
	Psicofarmaci, sostanze stupefacenti e simili:	
4.2.00.78	<i>dosaggio multielemento (max)</i>	177,29
4.2.00.79	<i>identificazione TLC</i>	88,00
4.2.00.80	<i>identificazione e dosaggio (cadauno)</i>	51,93
4.2.00.81	Punto di congelamento	18,36
4.2.00.82	Rapporto C/N (calcolo)	8,24
4.2.00.83	Residuo fisso	22,16
4.2.00.84	Residuo insolubile	29,76
4.2.00.85	Salinità, volumetrica	15,20
4.2.00.86	Sangue (ricerca)	12,03
4.2.00.87	Sedimentabilità	14,56
4.2.00.88	Silice	37,34
4.2.00.89	Silice libera cristallina	74,08
4.2.00.90	Solfati (SO <sub>4</sub> ) (gravimetria)	37,34
4.2.00.91	Solventi, dosaggio multielemento (massimo)	177,29
4.2.00.92	Sommatoria metalli (calcolo)	8,24
4.2.00.93	Sostanze estraibili con CHCl <sub>3</sub>	29,76
4.2.00.94	Sostanze estraibili con solventi (diretta)	29,76
4.2.00.95	Sostanze estraibili con solventi (dopo idrolisi)	44,31
4.2.00.96	Sostanze sedimentabili	12,03

4.2.00.97	Sostanze solubili in acqua	51,93
4.2.00.98	Sostanze solubili in etanolo-benzene	88,00
4.2.00.99	Sostanze sospese	29,76
4.2.00.100	Temperatura	12,03
4.2.00.101	Temperatura e umidità (determinazione istantanea)	12,03
4.2.00.102	Temperatura e umidità (registrazione continua - fino a 1 ora)	18,36
4.2.00.103	Temperatura e umidità (registrazione continua - massimo giornaliero)	74,08
4.2.00.104	Tensioattivi anionici	51,93
4.2.00.105	Tensioattivi cationici	51,93
4.2.00.106	Tensioattivi non ionici	74,08
4.2.00.107	TOC (Carbonio Organico Totale)	38,00
4.2.00.108	Torbidità	14,56
4.2.00.109	Viscosità	29,76
4.2.00.110	Zolfo	50,64
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>	200,57
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> <i>Ossidabilità KUBEL</i> <i>Ammoniaca</i>	316,14

	<p><i>Nitriti - azoto nitroso</i>  <i>Cloruro</i>  <i>Nitrati</i>  <i>Solfati</i>  <i>Ferro</i>  <i>altro metallo</i>  <i>composti organoalogenati</i></p>	
4.2.00.113	<p>Acqua minerale alla sorgente (analisi chimica) comprensivo di:</p> <p><i>Caratteri organolettici</i>  <i>pH</i>  <i>Cond.elettr. a 20° C</i>  <i>Residuo fisso 180°C</i>  <i>Ammoniaca (NH4)</i>  <i>Nitrati (NO3)</i>  <i>Nitriti (NO2)</i>  <i>Cloruri (Cl)</i>  <i>Solfati (SO4)</i>  <i>Fosforo Totale (P2O5)</i>  <i>Fluoruri (F)</i>  <i>Cianuri (CN)</i>  <i>Borati (B)</i>  <i>Ossidabilità-Kübel</i>  <i>Tensioattivi anionici (MBAS)</i>  <i>Durezza Totale</i>  <i>Cationi (Ca, Mg, Na, K)</i>  <i>Metalli (ICP)</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></p>	1.471,25
4.2.00.114	<p>Acqua per consumo umano controllo di verifica (analisi chimica) comprensivo di:</p> <p><i>Caratteri organolettici</i>  <i>pH</i>  <i>Cond.elettr. a 20° C</i>  <i>Ammoniaca (NH4)</i>  <i>Nitrati (NO3)</i>  <i>Nitriti (NO2)</i>  <i>Cloruri (Cl)</i>  <i>Solfati (SO4)</i>  <i>Fluoruri (F)</i>  <i>Cianuri (CN)</i>  <i>Borati (B)</i>  <i>Ossidabilità-Kübel</i>  <i>Tensioattivi anionici (MBAS)</i>  <i>Durezza Totale</i>  <i>Cationi (Ca, Mg, Na, K)</i>  <i>Metalli</i></p>	1.477,52

	<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)	144,34
<b>4.3 Parametri analitici alimenti</b>		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
4.3.00.01	Acetimetilcarbinolo	55,71
4.3.00.02	Acidi grassi, composizione (G.C.)	203,31
4.3.00.03	Acidi volatili insolubili	38,00
4.3.00.04	Acidi volatili solubili	38,00
4.3.00.05	Acidità	28,48
4.3.00.06	Acidità in solvente non acquoso	32,92
4.3.00.07	Acidità volatile	44,31
4.3.00.08	Acidità volatile corretta per SO <sub>2</sub> (escluso SO <sub>2</sub> )	51,93
4.3.00.09	Additivi, addensanti, antiossidanti, conservanti, edulcoranti, emulsionanti, ecc.	36,10
4.3.00.10	Additivi, determinazione cromatografica (GC/HPLC)	174,11
4.3.00.11	Albumina aggiunta (ricerca)	22,16
4.3.00.12	Alcool complessivo (calcolo)	8,24
4.3.00.13	Alcool metilico	22,16
4.3.00.14	Alcool per densità diretta	22,16
4.3.00.15	Alcool svolto (distillazione)	51,93
4.3.00.16	Alcool svolto (ebullioscopico)	29,76
4.3.00.17	Alcooli superiori totali (escluso grado alcolico)	38,00
4.3.00.18	Alcooli superiori, identificazione e dosaggio (cadauno)	22,16
4.3.00.19	Amido ricerca	12,03
4.3.00.20	Amminoacidi Ninidrina, (quantitativa)	51,93



4.3.00.21	Amminoacidi, composizione	147,51
4.3.00.22	Anguillule (ricerca nell'aceto)	8,24
4.3.00.23	Anidride solforosa, solfiti	22,16
4.3.00.24	Anidride solforosa libera nei vini	14,56
4.3.00.25	Anidride solforosa totale	43,07
4.3.00.26	Anidride solforosa (ricerca)	12,68
4.3.00.27	Anilina (ricerca)	18,36
4.3.00.28	Anticrittogamici, antiparassitari, altri fitofarmaci in genere e loro metaboliti, dosaggio multielemento (massimo per cromatogramma)	207,07
4.3.00.29	Antifermentativi (ricerca aspecifica)	22,16
4.3.00.30	Azoto nitrico	22,16
4.3.00.31	Azoto nitroso	22,16
4.3.00.32	Azoto Kjeldahl	51,93
4.3.00.33	Azoto proteico	51,93
4.3.00.34	Betacarotene (ricerca)	25,95
4.3.00.35	Biodegradabilità (saggio)	368,46
4.3.00.36	Buccia, determinazione della superficie	25,95
4.3.00.37	Caffeina	22,16
4.3.00.38	Caratteri organolettici, caratteri fisici	8,24
4.3.00.39	Cellulosa, determinazione	86,10
4.3.00.40	Ceneri	22,16
4.3.00.41	Ceneri e alcalinità delle ceneri	38,00
4.3.00.42	Ceneri insolubili in acido cloridrico	43,07
4.3.00.43	Ceneri solfatate	25,95
4.3.00.44	Ceneri sul pane (netto sale aggiunto)	50,64
4.3.00.45	Centrifugabilità	74,08

4.3.00.46	Coloranti identificazione e dosaggio (cadauno)	22,16
4.3.00.47	Coloranti identificazione e dosaggio (massimo)	147,51
4.3.00.48	Coloranti, identificazione	59,51
4.3.00.49	Coloranti (ricerca Arata)	29,76
4.3.00.50	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio- multielemento	177,29
4.3.00.51	Contenuto (determinazione)	14,56
4.3.00.52	Controllo scala ebulliometro	44,31
4.3.00.53	Creatinina	51,93
4.3.00.54	Deviazione polarimetrica	22,16
4.3.00.55	Diagramma di distillazione	74,08
4.3.00.56	Dosaggio dell'insaponificabile	44,31
4.3.00.57	Esame alla luce di Wood	12,03
4.3.00.58	Esame microscopico	29,76
4.3.00.59	Esame spettrofotometrico (con allumina)	34,18
4.3.00.60	Esame spettrofotometrico (senza allumina)	22,16
4.3.00.61	Estratto alcolico	29,76
4.3.00.62	Estratto etereo	29,76
4.3.00.63	Estratto etereo dopo idrolisi	44,31
4.3.00.64	Estratto secco	22,16
4.3.00.65	Estratto secco (calcolo)	8,24
4.3.00.66	Feccia per pesata	22,16
4.3.00.67	Ferrocianuro solubile (ricerca)	14,56
4.3.00.68	Fibra alimentare	88,00
4.3.00.69	Formolo (indice di)	29,76
4.3.00.70	Fosfatasi e riduttasi	111,42

4.3.00.71	Fosfati totali	51,93
4.3.00.72	Gliceridi solidi	38,00
4.3.00.73	Glutine umido	22,16
4.3.00.74	Glutine, determinato per essiccamento	31,01
4.3.00.75	Glutine, metodo immunochimico	39,25
4.3.00.76	Grado di fermentazione	29,76
4.3.00.77	Grado di umificazione	59,51
4.3.00.78	Grado rifrattometrico - indice di rifrazione	14,56
4.3.00.79	Grado saccarometrico (calcolo)	8,24
4.3.00.80	Grano tenero (dosaggio)	22,16
4.3.00.81	Grano tenero (ricerca)	22,16
4.3.00.82	Grassi ed olii animali e vegetali	51,93
4.3.00.83	Grasso: indice di Polenske	38,00
4.3.00.84	Grasso: indice di Reichert e Meisse-Vollny	38,00
4.3.00.85	Grasso: materia grassa (Gerber)	14,56
4.3.00.86	Grasso: rancidità (Kreiss)	12,03
4.3.00.87	Idrossimetilfurfurolo	23,42
4.3.00.88	Imbiancanti ricerca (cadauno)	12,03
4.3.00.89	Imbiancanti: identificazione (cadauno)	22,16
4.3.00.90	Imperfezioni - Impurezze, animali, vegetali, minerali (cadauno)	12,03
4.3.00.91	Imperfezioni - Impurezze, animali, vegetali, minerali (massimo)	29,76
4.3.00.92	Impurezze insolubili in solventi	29,76
4.3.00.93	Indice di Bellier	12,03
4.3.00.94	Indice di Bomer	25,95
4.3.00.95	Indice di iodio	14,56

4.3.00.96	Indice di maltosio	38,00
4.3.00.97	Indice termico Tortelli	14,56
4.3.00.98	Iodio residuo	22,16
4.3.00.99	Ispezione contenitore	8,24
4.3.00.100	Istamina	22,16
4.3.00.101	Limite di gessatura e salatura (cadauna)	12,03
4.3.00.102	Materiali grossolani	8,24
4.3.00.103	Metalli, identificazione e dosaggio (cadauno)	23,41
4.3.00.104	Metalli, identificazione e dosaggio (multielemento in quantità $\geq 10$ )	246,25
4.3.00.105	Micotossine (EIA)	46,85
4.3.00.106	Micotossine (HPLC)	174,10
	Microinquinanti organici in alta risoluzione	
4.3.00.107	<i>diossine e furani, dosaggio multielemento (massimo)</i>	1.309,93
4.3.00.108	<i>IPA, PCB, PCT, dosaggio multielemento (massimo)</i>	295,05
4.3.00.109	Migrazione globale (determinazione)	15,20
	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>	44,31
4.3.00.111	<i>massimo per giornata</i>	220,97
	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>	44,31
4.3.00.113	<i>massimo per giornata</i>	220,97
4.3.00.114	Odore	13,92
4.3.00.115	Peso netto	14,56
4.3.00.116	Peso sgocciolato	14,56
4.3.00.117	Peso specifico	22,16

4.3.00.118	Peso, volume (determinazione)	14,56
4.3.00.119	pH	43,68
4.3.00.120	Potere diastatico	37,98
4.3.00.121	Potere fermentativo per lievito	25,96
4.3.00.122	Potere rotatorio (determinazione)	22,16
4.3.00.123	Pressione afrometrica	22,16
4.3.00.124	Proteine	51,91
4.3.00.125	Prova della siccatività	22,16
4.3.00.126	Prova di cottura	14,56
4.3.00.127	Prova di decolorazione	29,75
4.3.00.128	Punto di anilina	18,36
4.3.00.129	Punto di congelamento	18,36
4.3.00.130	Punto di fumo	18,36
4.3.00.131	Raffinosio e trisaccaridi (TLC)	59,51
4.3.00.132	Residuo secco	22,16
4.3.00.133	Residuo secco (metodo rifrattometrico)	15,20
4.3.00.134	Residuo secco (calcolo)	8,24
4.3.00.135	Saggio di fermentabilità	22,16
4.3.00.136	Saggio di freschezza per uova intere	22,16
4.3.00.137	Saponi (ricerca negli olii rettificati)	18,36
4.3.00.138	Segala cornuta (ricerca)	22,16
4.3.00.139	Solventi, dosaggio multielmento (massimo)	177,28
4.3.00.140	Sostanze di carica (ceneri)	22,16
4.3.00.141	Sostanze estraibili con CHCl <sub>3</sub>	29,75
4.3.00.142	Sostanze estraibili con solventi (diretta)	29,75

4.3.00.143	Sostanze estraibili con solventi (dopo idrolisi)	44,31
4.3.00.144	Steroli, determinazione delle uova	44,31
4.3.00.145	Tannini (ricerca)	18,36
4.3.00.146	Temperatura	12,03
4.3.00.147	Umettanti (ricerca)	18,36
4.3.00.148	Umidità (determinazione dell'acqua)	22,16
4.3.00.149	Vitamine, dosaggio multielemento (massimo)	177,28
4.3.00.150	Vitamine, identificazione e dosaggio (cadauna)	22,16
4.3.00.151	Zuccheri dopo inversione	37,98
4.3.00.152	Zuccheri riduttori (Fehling)	23,42
4.3.00.153	Zuccheri, dosaggio multielemento (massimo)	177,28
4.3.00.154	Zuccheri, identificazione e dosaggio (cadauno)	22,16
<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	27,23
4.4.00.02	Carbonio inorganico nel particolato	27,23
4.4.00.03	Carbonio organico nel particolato	27,23
4.4.00.04	Campionamento con canister secondo metodo EPA TO 14 - TO 15	34,19
	Canister:	
4.4.00.05	<i>analisi delle SOV secondo metodologia EPA TO 14 - TO 15</i>	581,20
4.4.00.07	<i>analisi ozono-precursori</i>	645,79
4.4.00.08	<i>pulizia del Canister</i>	116,48
4.4.00.09	Soil gas (metodo MADEP)	581,20
4.4.00.10	Determinazioni analitiche sul campo di gas di combustione con strumentazione semplice e lettura diretta	40,52
	Determinazione con strumentazione in continuo in flussi gassosi convogliati mediante l'utilizzo di strumentazione specifica (analizzatore multiparametrico con chemiluminescenza, NDIR, paramagnetico)	40,52

4.4.00.11	<i>per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti</i>	40,52
4.4.00.12	<i>massimo per giornata</i>	200,70
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)	40,52
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> ):	64,58
	Monitoraggio ambientale di inquinanti aerodispersi. Su supporto solido/liquido/su filtro:	
4.4.00.15	<i>per singolo campionamento minimo 1 ora</i>	39,25
4.4.00.16	<i>con strumentazione sequenziale minimo 1 giorno</i>	193,73
4.4.00.17	Monitoraggio ambientale di microinquinanti organici aerodispersi con sistema di campionamento ad alto volume filtro/PUF ( <i>minimo un giorno</i> ):	387,48
4.4.00.18	Inquinanti gassosi, determinazione con fiale rivelatrici (cadauno)	18,36
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> )	21,65
4.4.00.20	Acido Cianidrico (HCN)	36,47
4.4.00.21	Acido Cloridrico (HCl)	35,24
4.4.00.22	Acido Fluoridrico (HF)	36,10
4.4.00.23	Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	21,65
4.4.00.24	Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) per campionatori passivi	35,24
4.4.00.25	Aldeidi	170,05
4.4.00.26	Ammine alifatiche, massimo per cromatogramma	170,05
4.4.00.27	Ammine aromatiche, massimo per cromatogramma	170,05
4.4.00.28	Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	35,24
4.4.00.29	Ammoniaca (NH <sub>3</sub> ) per campionatori passivi	35,24
4.4.00.30	Anidride solforosa (SO <sub>2</sub> )	36,10
4.4.00.31	Anidride solforosa (SO <sub>2</sub> ) da campionatori passivi	35,24

4.4.00.32	BTEX in campionatori passivi e da fiala attiva (metodo con desorbimento chimico)	170,05
4.4.00.33	BTEX in campionatori passivi e da fiala attiva (metodo con desorbitore termico)	154,59
4.4.00.34	Carbonio organico totale (COV)	170,05
4.4.00.35	Carbonio organico totale (COV) - determinazione in continuo	39,57
4.4.00.36	Cromo esavalente (Cr <sup>VI</sup> )	19,17
4.4.00.37	Fenolo-Cresoli, massimo per cromatogramma	170,05
4.4.00.38	Fenolo-Cresoli, da campionatori passivi e da fiale attive, massimo per cromatogramma	140,98
4.4.00.39	Formaldeide-Aldeidi da campionatori passivi e da fiale attive, massimo per cromatogramma	170,05
4.4.00.40	Gas disciolti (quantitativa, cadauno)	22,16
4.4.00.41	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) nel particolato atmosferico e in aria, massimo per cromatogramma	177,28
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)	43,29
4.4.00.43	Metalli, identificazione e dosaggio (cadauno)	23,41
4.4.00.44	Metalli, identificazione e dosaggio (multielemento in quantità ≥ 10)	246,25
4.4.00.45	Metanolo-Etanolo	45,14
	Microinquinanti organici in alta risoluzione:	
4.4.00.46	<i>diossine e furani, dosaggio multielemento (massimo)</i>	1.309,93
4.4.00.47	<i>IPA, PCB, PCT, dosaggio multielemento (massimo)</i>	295,05
4.4.00.48	<i>IPA, dosaggio multielemento (massimo)</i>	177,29
4.4.00.49	Ossidi di azoto	36,10
4.4.00.50	Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> ) da campionatori passivi	35,24
4.4.00.51	Ossidi di azoto totali	36,10
4.4.00.52	Ossido di carbonio	36,10
4.4.00.53	Ossigeno (O <sub>2</sub> )	21,53
4.4.00.54	Ozono	22,16



4.4.00.55	Ozono da campionatori passivi	35,24
4.4.00.56	Polveri granulometria	59,51
4.4.00.57	Polveri respirabili	14,56
4.4.00.58	Polveri: totali	14,56
4.4.00.59	Rapporto C/N (calcolo)	8,24
4.4.00.60	Residuo carbonioso	22,16
4.4.00.61	Silice	53,18
4.4.00.62	Silice libera cristallina	74,08
4.4.00.63	Solfati	37,34
4.4.00.64	Sostanze organiche volatili (SOV)	174,11
4.4.00.65	Sostanze volatili (carbone)	22,16
4.4.00.66	Vento (determinazione direzione e velocità istantanea)	12,03
	Vento (determinazione direzione e velocità a registrazione continua)	
4.4.00.67	<i>fino a 1 ora</i>	18,36
4.4.00.68	<i>max giornaliero</i>	74,08
4.4.00.69	Zolfo	50,65
<b>4.5 parametri analitici suolo/reflui/compost/sedimenti/fanghi</b>		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
4.5.00.01	Acidità	14,56
4.5.00.02	Adsorbimento fosfatico	88,01
4.5.00.03	Alcalinità	14,56
4.5.00.04	Aldeidi, ricerca aspecifica	12,03
4.5.00.05	Aldeidi totali	22,16
4.5.00.06	Aldeidi, identificazione e dosaggio (cadauno)	22,16
4.5.00.07	Ammoniaca indissociata (calcolo)	8,24
4.5.00.08	Anioni, altri - identificazione e dosaggio (cadauno)	36,10

4.5.00.09	Anticrittogamici, antiparassitari, altri fitofarmaci in genere e loro metaboliti, dosaggio multielemento (massimo per cromatogramma)	207,07
4.5.00.10	Azoto ammoniacale	36,10
4.5.00.11	Azoto Kjeldahl	51,91
4.5.00.12	Azoto nitrico	36,10
4.5.00.13	Azoto nitroso	36,10
4.5.00.14	Azoto proteico	51,91
4.5.00.15	Azoto totale (calcolo)	8,24
4.5.00.16	Azoto totale inorganico (calcolo)	8,24
4.5.00.17	Azoto totale organico (calcolo)	8,24
4.5.00.19	Capacità di scambio cationico	74,08
4.5.00.20	Caratteri organolettici, caratteri fisici	8,24
4.5.00.21	Carbonio organico per ossidazione cromica	43,06
4.5.00.22	Cationi, altri, identificazione e dosaggio (cadauno)	36,10
4.5.00.23	Ceneri	22,16
4.5.00.24	Cianuri	37,34
4.5.00.25	Composti metallo-organici, identificazione e dosaggio (cadauno)	103,83
4.5.00.26	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio- multielemento (massimo)	177,28
4.5.00.27	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio - per analita ricercato	51,93
4.5.00.28	Comprimibilità	37,98
4.5.00.29	Conducibilità	27,86
4.5.00.31	Densità, peso specifico	22,16
4.5.00.33	Fenoli distillabili in corrente di vapore	51,91
4.5.00.34	Fenoli totali (aspecifica)	36,10
4.5.00.35	Fenoli, identificazione e dosaggio (cadauno)	36,10
4.5.00.36	Fosfati solubili	36,10

4.5.00.37	Fosfati totali	51,91
4.5.00.38	Granulometria (setacciatura)	59,51
4.5.00.40	Idrocarburi C <12	144,34
4.5.00.41	Idrocarburi C>12	144,34
4.5.00.42	Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	177,28
4.5.00.43	Idrogeno solforato, solfuri	22,16
4.5.00.44	Indice SAR (calcolo)	8,24
4.5.00.46	Metalli, identificazione e dosaggio (cadauno)	23,41
4.5.00.47	Metalli, identificazione e dosaggio multielemento in quantità ≥ 10	246,25
	Microinquinanti organici in alta risoluzione	
4.5.00.48	<i>diossine e furani, dosaggio multielemento (massimo)</i>	1.309,93
4.5.00.49	<i>IPA, PCB, PCT, dosaggio multielemento (massimo)</i>	295,05
4.5.00.50	<i>IPA, identificazione e dosaggio (cadauno)</i>	37,98
4.5.00.51	Policloro Bifenili, Policloro Trifenili (PCB, PCT)	177,28
4.5.00.52	pH	27,86
4.5.00.53	Potassio, potere di fissazione	59,51
4.5.00.54	Potere calorifico (Mahler)	48,12
4.5.00.55	Potere calorifico inferiore, calcolato (per singola frazione)	8,24
4.5.00.56	Potere calorifico inferiore, sperimentale (per singola frazione)	74,08
4.5.00.57	Potere calorifico superiore, calcolato (per singola frazione)	8,24
4.5.00.58	Potere calorifico superiore, sperimentale (per singola frazione)	44,31
4.5.00.60	Potere ossidante del suolo per il cromo	37,98
4.5.00.61	Punto di infiammabilità	25,96
4.5.00.62	Punto di intorbidimento	18,36
4.5.00.63	Punto di rammollimento	18,36

4.5.00.64	Punto di solidificazione	18,36
4.5.00.65	Rapporto C/N (calcolo)	8,24
4.5.00.66	Residuo secco/residuo fisso	22,16
4.5.00.67	rH	14,56
4.5.00.68	Salinità, rifiuti	81,67
4.5.00.69	Setacciatura (cernita e determinazione ponderale fino a tre frazioni granulometriche)	59,51
4.5.00.70	Sommatoria metalli (calcolo)	8,24
4.5.00.71	Sostanza organica	42,06
4.5.00.75	Tessitura per sedimentazione	108,84
4.5.00.76	Temperatura	12,03
4.5.00.77	Test di cessione UNI 10802 rifiuti monolitici	738,76
4.5.00.78	TOC - Carbonio OrganicoTotale - metodo strumentale a combustione	37,98
4.5.00.79	Trattabilità per digestione anaerobica	111,42
4.5.00.80	Umidità (determinazione dell'acqua)	22,16
4.5.00.81	Azoto totale e carbonio totale (analizzatore elementare)	103,45
4.5.00.82	Cromo esavalente (Metodo EPA 3060)	103,45
4.5.00.83	Materiali grossolani - scheletro nei terreni	59,51
4.5.00.84	Sostanza umificata - Acidi umici e fulvici	103,45
4.5.00.85	Setacciatura (cernita e determinazione ponderale per frazioni granulometriche > 3)	103,45
4.5.00.86	Idrogeno solforato, solfuri (strippaggio in ambiente acido)	51,93
4.5.00.87	Cromo esavalente (Metodo IRSA)	33,54
4.5.00.88	Idrocarburi speciazione metodo MADEP VPH	144,34
4.5.00.89	Idrocarburi speciazione metodo MADEP EPH	288,70
<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)	1.682,14
4.6.00.02	..... standard 38 giorni	7.849,95
	Campagna con laboratorio mobile/strumento rilocabile per la misura di PM10 e/o PM2.5	
4.6.00.03	..... per ogni settimana (minimo 3)	1.009,28
4.6.00.04	..... standard 38 giorni	5.382,82

## 5. AREA FISICA

<b>5.1 Onde meccaniche</b>		
<b>5.1.1 Rumore</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</b>	<b>COSTO (€)</b>
5.1.01.01	Misura di livello sonoro con fonometro	74,08
5.1.01.02	Determinazione dei tempi di riverbero, per vano	313,41
	Monitoraggio acustico non assistito omnicomprensivo:	
5.1.01.21	<i>fino a tre giorni</i>	807,59
5.1.01.22	<i>fino a 7 giorni</i>	1.153,71
5.1.01.23	<i>per ogni giorno in più</i>	57,69
5.1.01.09	Misura di flusso veicolare (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	8,24
5.1.01.11	Misura di trasmissione con generatore di rumore, per tramezzo	501,44
5.1.01.12	Misura rumorosità impianti, per sorgente e per punto di misura	150,43
5.1.01.13	Misura rumore di calpestio, per vano	313,41
5.1.01.17	Misure di potenza sonora per sorgente	368,46
5.1.01.18	Pareri per attività temporanee	88,00
5.1.01.19	Pareri per valutazioni di impatto acustico (escluse le attività temporanee)	173,30
5.1.01.20	Valutazione di impatto acustico o di clima acustico (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	88,01
<b>5.1.3 Vibrazioni</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</b>	<b>COSTO (€)</b>
5.1.03.02	Misura con analizzatore portatile in tempo reale per punto	403,81
<b>5.2 Radiazioni elettromagnetiche non ionizzanti, campi elettrici e magnetici, radiazioni luminose</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</b>	<b>COSTO (€)</b>
	Misure di campo elettrico e magnetico:	
5.2.00.01	<i>fino a 5 punti (per punto)</i>	74,08
5.2.00.02	<i>oltre i 5 punti (per punto)</i>	44,31
5.2.00.03	Analisi spettrale qualitativa	111,42

5.2.00.04	Analisi spettrale di campo RF o MO, per punto	368,46
5.2.00.05	Analisi spettrale di UV, IR o V, per punto	295,05
5.2.00.08	Controllo visivo/fotografico di apparato di illuminazione, per singolo apparecchio	12,54
5.2.00.09	Analisi di progetto illuminotecnico (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	88,00
5.2.00.10	Analisi protezionistica su progetto (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	88,00
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	33,64
5.2.00.13	Misure di luminanza, per punto	56,07
5.2.00.14	Misure di luminanza su superfici estese, tramite camera di luminanza	224,29
	Monitoraggio in continuo NIR, con presenza operatore:	
5.2.00.16	<i>fino a 2 ore</i>	147,51
5.2.00.17	<i>per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti oltre le prime 2</i>	37,98
5.2.00.18	Monitoraggio in continuo NIR, senza presenza operatore ( <i>fino a 4 giorni</i> )	245,99
5.2.00.21	Parere su elettrodotti (linee elettriche e cabine di trasformazione) connessi ad impianti fotovoltaici, eolici e biomasse	259,96
5.2.00.22	Misure in continuo con gestione da remoto (fino a 20 giorni)	938,11
5.2.00.23	Misure in continuo con gestione da remoto (per ogni giorno in più)	35,18
5.2.00.24	Ricerca interferenze elettromagnetiche, fino a tre ore (in loco)	229,89
<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	25,96
5.3.00.02	Misura di spettrometria gamma in sito con strumentazione portatile qualitativa	111,42
5.3.00.03	Misura di spettrometria gamma in sito con strumentazione portatile quantitativa	177,29
5.3.00.04	Misure CS (contaminazione superficiale) gamma da isotopo noto	37,98
5.3.00.05	Misure CS da isotopo beta noto	37,98
5.3.00.06	Misure CS da isotopo alfa noto	74,08

	Misure spettrometriche gamma su campioni liquidi o solidi contaminati:	
5.3.00.07	<i>fino a 4 isotopi</i>	177,29
5.3.00.8	<i>per ogni isotopo in più</i>	34,19
5.3.00.09	Misure beta totali su campioni, misura del campione	74,08
5.3.00.10	Misure beta totali su campioni, misura con preparazione complessa del campione.	184,87
5.3.00.11	Misure beta con estrazione dell'isotopo	1.473,90
5.3.00.12	Misure alfa totali misura del campione	76,60
5.3.00.13	Misure alfa totali misura con preparazione complessa del campione	184,87
5.3.00.14	Misure alfa con estrazione dell'isotopo	2.210,23
5.3.00.15	Misure di contaminazione alfa con spettrometria	368,46
5.3.00.16	Misura con WBC	220,97
5.3.00.17	Emissione di certificato di radioattività	62,05
5.3.00.19	Misura di radon con strumentazione portatile attiva	184,87
5.3.00.20	Misura di concentrazione di radon nel terreno	220,97
5.3.00.22	Misure di radon in acqua (spettrometria gamma)	174,41
5.3.00.23	Misure di radon in acqua (scintillazione liquida)	63,23
5.3.00.24	Misura di concentrazione di radon con strumentazione passiva (per punto) – fino a 5 punti	37,94
5.3.00.25	Misura di concentrazione di radon con strumentazione passiva (per punto) – per ogni punto in più	28,74
5.3.00.26	Misura di concentrazione alfa/beta totale in acqua (scintillazione liquida), inclusa preparazione campione	166,68
5.3.00.27	Misura di concentrazione di trizio in acqua (scintillazione liquida), inclusa preparazione campione	114,94
<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	74,08
5.4.00.02	Diffrazione a raggi X quantitativa per sostanza	184,87
5.4.00.03	Diffrazione a raggi X - analisi qualitativa per amianto	375,31
5.4.00.04	Fluorescenza a raggi X qualitativa per elemento	37,98



5.4.00.05	Fluorescenza a raggi X quantitativa per elemento	147,51
5.4.00.06	Misura di singoli parametri microclimatici, per punto	44,31
5.4.00.08	Misura di singoli parametri climatici, fino a 4 ore (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	34,19
5.4.00.09	Misura di singoli parametri climatici, oltre le 4 ore (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	9,50
5.4.00.10	Trattamento e pesatura filtri, per filtro	14,56
	Monitoraggio campioni aeriformi, con sistema automatico:	0,00
5.4.00.11	<i>per sostanza entro la prima ora</i>	51,91
5.4.00.12	<i>per sostanza per ogni ora successiva o frazione di ora superiore a 30 minuti</i>	18,36
5.4.00.13	Analisi fibre mediante microscopia ottica	74,08
5.4.00.14	Analisi fibre mediante microscopia ottica secondo DM 6/9/94 Ministero Sanità	111,42
5.4.00.15	Analisi fibre mediante SEM	368,46
5.4.00.16	Analisi fibre mediante SEM e microanalisi	736,33
5.4.00.17	Studio sperimentale della dispersione, diffusione e ricaduta degli inquinanti emessi (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	88,01
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):	88,01
5.4.00.19	Misura e elaborazioni per la costruzione del campo anemologico (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	88,01
5.4.00.20	Progettazione di reti di rilevamento della qualità dell'aria (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	88,01

## 6. AREA INGEGNERIA

<b>6.1 Generatori di calore per riscaldamento non inseriti nell'all. VII D. Lgs.vo 81/08</b>		
<i>6.1.1 Verifiche periodiche</i>		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
6.1.01.01	Superfici riscaldate fino a 300 m <sup>2</sup>	177,29
<i>6.1.2 Verifiche straordinarie</i>		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
	Superfici riscaldate fino a 300 m <sup>2</sup> :	
6.1.02.01	fino a 51 m <sup>2</sup>	188,05
6.1.02.02	oltre 51 fino a 300 m <sup>2</sup>	277,94
<b>NOTE</b> a	<i>Per superficie riscaldata si intende quella definita dall'art. 15 R.D. 12 maggio 1927 n. 824.</i>	
b	<i>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</i>	
<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>		
<i>6.2.1 Verifiche periodiche</i>		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
6.2.01.01	Fino a 27.000 (litri x bar)	74,70
6.2.01.04	Oltre 27.000 fino a 125.000 (litri x bar)	84,84
6.2.01.05	Oltre 125.000 fino a 343.000 (litri x bar)	101,30
6.2.01.06	Oltre 343.000 fino a 729.000 (litri x bar)	138,65
6.2.01.07	Oltre 729.000 fino a 1.331.000 (litri x bar)	170,95
6.2.01.08	Oltre 1.331.000 fino a 2.197.000 (litri x bar)	193,73
6.2.01.09	Oltre 2.197.000 fino a 3.375.000 (litri x bar)	255,16
6.2.01.10	Oltre 3.375.000 fino a 4.913.000 (litri x bar)	367,22
6.2.01.11	Oltre 4.913.000 fino a 5.832.000 (litri x bar)	463,45
6.2.01.12	Oltre 5.832.000 (litri x bar)	548,30
<i>6.2.2 Verifiche straordinarie</i>		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
6.2.02.01	Fino a 27.000 (litri x bar)	79,78

6.2.02.04	Oltre 27.000 fino a 125.000	(litri x bar)	90,54
6.2.02.05	Oltre 125.000 fino a 343.000	(litri x bar)	107,65
6.2.02.06	Oltre 343.000 fino a 729.000	(litri x bar)	147,20
6.2.02.07	Oltre 729.000 fino a 1.331.000	(litri x bar)	229,20
6.2.02.08	Oltre 1.331.000 fino a 2.197.000	(litri x bar)	345,37
6.2.02.09	Oltre 2.197.000 fino a 3.375.000	(litri x bar)	492,26
6.2.02.10	Oltre 3.375.000 fino a 4.913.000	(litri x bar)	709,09
6.2.02.11	Oltre 4.913.000 fino a 5.832.000	(litri x bar)	898,39
6.2.02.12	Oltre 5.832.000	(litri x bar)	1.049,72
<b>NOTE</b>	a <i>Per capacità si intende quella totale riportata sul libretto matricolare.</i>		
	b <i>Per i recipienti a più camere e diverse pressioni si considera la pressione massima moltiplicata per la capacità totale.</i>		
	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>		
	d <i>Sono da considerare verifiche straordinarie le visite effettuate oltre le periodiche, in quanto richieste o previste dalla legislazione vigente.</i>		
<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 $v \leq 0,15\text{m/s}$		133,59
6.3.01.02	Per ogni fermata in più oltre la 5°		6,96
6.3.01.03	Montacarichi (ex categoria D) fino a 4 fermate		100,03
6.3.01.04	Per ogni fermata in più oltre la 4°		10,77
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		200,70
6.3.01.06	Esame documentazione a seguito di modifiche costruttive		75,34
<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 ( <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)		74,08

6.4.01.14	Verifica di strutture autoprotette	77,87
<b>6.5 Verifiche periodiche impianti di messa a terra</b>		
<b>6.5.1 Verifiche periodiche per classi di potenza impegnata</b>		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
6.5.01.01	fino a 10 kW	167,15
6.5.01.02	da 11 a 15 kW	177,29
6.5.01.03	da 16 a 20 kW	202,60
6.5.01.04	da 21 a 25 kW	240,59
6.5.01.05	da 26 a 50 kW	303,90
6.5.01.06	da 51 a 100 kW	445,72
6.5.01.07	da 101 a 150 kW	568,55
6.5.01.08	da 151 a 200 kW	660,35
6.5.01.09	da 201 a 250 kW	733,79
6.5.01.10	da 251 a 300 kW	826,86
6.5.01.11	da 301 a 415 kW	1.113,66
6.5.01.12	da 416 a 630 kW	1.321,33
6.5.01.13	da 631 a 800 kW	1.568,24
6.5.01.14	da 801 a 1000 kW	2.007,63
6.5.01.15	oltre i 1000 kW:	2.281,78
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)	74,08
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:	179,81
6.5.01.18	impianti di autoproduzione di energia elettrica (per ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti)	88,00
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:	181,34
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	74,08

	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)	74,08
<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)	88,01
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)	133,59
6.6.00.03	Verifica impianti elettrici in luoghi pericolosi (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	74,08
6.6.00.04	Verifiche tecniche negli ambienti di vita e/o ai sensi della Legge 46/90 e s.m.i.: conformità alle norme tecniche di impianti elettrici, termici, ecc. (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	74,08
6.6.00.05	Misura delle tensioni di passo e contatto (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	133,59
6.6.00.06	Verifica delle protezioni antinfortunistiche a macchine in genere (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	74,08
<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)	74,08
6.7.00.02	Rilascio targhette, libretti matricolari o loro duplicati (per unità)	74,08
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	110,17
NOTA	<i>Le tariffe indicate nel presente capitolo - in deroga a quanto previsto sub "Servizi Generali" - sono comprensive degli oneri di trasferta.</i>	

## 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:	39,25
<b>7.1 Studi, consulenze, rilievi e analisi tematiche</b>		
<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.	360,88
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.	605,26
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	723,02
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	105,11
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)	257,93
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)	179,43
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%	45,98
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	287,37

7.2.02.11	Dati elaborati da Calmet (su grigliato 4 kmx4 km), per 1 anno, per 1 punto di griglia	370,07
7.2.02.12	Dati elaborati da Calmet (su grigliato 4 kmx4 km), per ogni anno successivo al primo, per 1 punto di griglia	172,42
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%	229,89
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%	151,96
<b>7.2.3 Piogge intense e tempi di ritorno</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</b>	<b>COSTO (€)</b>
	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
<b>7.2.5 Radar-meteorologia</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</b>	<b>COSTO (€)</b>
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>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</b>	<b>COSTO (€)</b>
7.3.00.01	Abbonamento annuale al Bollettino Dolomiti Meteo via sms	14,51
7.3.00.02	Abbonamento annuale al Bollettino Dolomiti Neve e Valanghe via sms	9,67

## 8. RIFIUTI E TERRE E ROCCE DA SCAVO

COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
8.1.00.01	Indice di respirazione statico	253,25
8.1.00.02	Indice di respirazione dinamico	506,50
8.1.00.03	Analisi merceologica, per singola categoria	443,19
8.1.00.04	Campionamento per analisi merceologica ( <i>per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti</i> )	126,62
	Trasferimento e approntamento cantiere per analisi merceologiche e indice di respirazione	
8.1.00.05	<i>fino a 70 km a giornata</i>	253,25
8.1.00.06	<i>fino a 150 km a giornata</i>	291,22
8.1.00.07	<i>oltre 150 km a giornata</i>	316,57
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:	
<b>Attività</b>	<b>Prestazione</b>	<b>Voce del tariffario</b>
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



**9. OLFATTOMETRIA**

<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
9.1.00.01	Misura olfattometrica da 1 a 6 campioni prelevati, dal cliente, nell'arco della giornata	844,93
9.1.00.02	Indagine olfattometrica da 1 a 6 campioni prelevati nell'arco di una giornata	2.465,17
9.1.00.03	Misura olfattometrica da 7 a 12 campioni prelevati, dal cliente, nell'arco della giornata	1.711,33
9.1.00.04	Indagine olfattometrica da 7 a 12 campioni prelevati nell'arco di una giornata	3.566,37
9.1.00.05	Per ogni ulteriore giornata di indagine	2.853,48
9.1.00.06	Applicazione di modelli matematici, per singolo sito d'indagine	4.279,27
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	1.142,15
9.1.00.08	Monitoraggio dell'idrogeno solforato (acido solfidrico) per singola stazione ed esposizione	16,10
9.1.00.09	Monitoraggio dei Composti Organici Volatili (fino a otto composti) per singola stazione ed esposizione	75,87