

Allegato sub "A" n. DAG  
n° 253 del 10 NOV. 2014 di  
complessive n° 50 pagine.



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto



***L.R. 32/1996 e ss.mm.ii.: prestazioni che ARPAV rende a terzi a fronte del pagamento di un corrispettivo***

***In vigore dal 1 Gennaio 2015***

## 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 .....	4
1.3 Classificazione delle prestazioni .....	5
1.4 Attività di preparazione del campione .....	5
1.5 Attività analitiche .....	5
1.6 Originale e duplicati .....	6
1.7 Regime di urgenza .....	6
1.8 Applicazione dell'imposta sul valore aggiunto .....	6
1.9 Obblighi dei richiedenti la prestazione .....	6
1.10 Aggiornamento e revisione .....	6
<b>2. SERVIZI GENERALI</b> .....	<b>7</b>
2.1 Sopralluogo e trasferta .....	7
2.2 Relazione tecnica - elaborazione dati - attività formativa .....	7
2.3 Esame documentazione - pareri - vidimazioni .....	7
2.4 Campionamenti .....	8
2.5 Gestione dei campioni .....	9
2.6 Preparazione dei campioni .....	9
<b>3. AREA BIOLOGICA</b> .....	<b>11</b>
3.1 Tecniche analitiche .....	11
3.2 Parametri analitici .....	11
<b>4. AREA CHIMICA</b> .....	<b>15</b>
4.1 Tecniche analitiche .....	15
4.2 Parametri analitici acqua .....	17
4.3 Parametri analitici alimenti .....	23
4.4 Parametri analitici aria .....	29
4.5 parametri analitici suolo/rifiui/compost/sedimenti/fanghi .....	32
<b>5. AREA FISICA</b> .....	<b>36</b>
5.1 Onde meccaniche .....	36
5.1.1 Rumore .....	36
5.1.3 Vibrazioni .....	37
5.2 radiazioni elettromagnetiche non ionizzanti, campi elettrici e magnetici, radiazioni luminose .....	37
5.3 radiazioni ionizzanti .....	38
5.4 Microclima, sostanze ed elementi nocivi .....	39
<b>6. AREA INGEGNERIA</b> .....	<b>41</b>

6.1	Generatori di calore per riscaldamento non inseriti nell'all. VII D. Lgs.vo 81/08.....	41
6.1.1	Verifiche periodiche .....	41
6.1.2	Verifiche straordinarie.....	41
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 .....	41
6.2.1	Verifiche periodiche .....	41
6.2.2	Verifiche straordinarie.....	41
6.3	Radiazioni ionizzanti .....	42
6.3.1	Verifiche periodiche e straordinarie.....	42
6.4	Microclima, sostanze ed elementi nocivi .....	42
6.4.1	Verifiche periodiche e straordinarie.....	42
6.5	Verifiche periodiche impianti di messa a terra .....	43
6.5.1	Verifiche periodiche per classi di potenza impegnata.....	43
6.6	Altre verifiche tecniche.....	44
6.7	Altre voci.....	44
<b>7.</b>	<b>SICUREZZA DEL TERRITORIO.....</b>	<b>45</b>
7.1	Studi, consulenze, rilievi e analisi tematiche.....	45
7.1.1	Misure di portata.....	45
7.1.2	Perizie tecniche.....	45
7.1.3	Commenti meteoroclimatici .....	45
7.2	Dati telerilevati ed elaborazioni .....	46
7.2.1	Dati nivo-idro-meteorologici con riferimenti statistici e funzionali .....	46
7.2.2	Dati elaborati .....	46
7.2.3	Piogge intense e tempi di ritorno .....	47
7.2.4	Altre elaborazioni dati .....	48
7.2.5	Radar-meteorologia.....	48
7.3	Abbonamenti .....	48
<b>8.</b>	<b>RIFIUTI .....</b>	<b>49</b>
<b>9.</b>	<b>OLFATTOMETRIA.....</b>	<b>50</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 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".

Per le aziende in possesso di autorizzazione AIA regionale o provinciale, vigono le tariffe previste dalla DGRV 1519/2009.

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 Tariffario ARPA.

ARPAV, per prestazioni non ricomprese nel Tariffario, o ricomprese, ma per le quali non ne 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 forfetaria di € 10.00, nel caso 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%.

### 1.2 Attività onerose

Sono considerate attività onerose tutte le prestazioni che ARPAV rende a soggetti pubblici e 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 similari.

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

## **1.6 Originale e duplicati**

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

Al richiedente la prestazione spetta il diritto, salvo particolari casi disciplinati dalla legge, di avere un solo originale della documentazione richiesta. Per il rilascio di duplicati della documentazione il richiedente dovrà versare la somma forfettaria di € 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, è prevista la maggiorazione del 40% dell'importo.

## **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 dei richiedenti 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 disposto il rimborso integrale delle spese sostenute dall'Agenzia, ove non sia già stata determinata una specifica tariffa nelle specifiche sezioni del tariffario.

## **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

<b>2.1 Sopralluogo e trasferta</b>		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
2.1.00.01	Sopralluogo: per ogni ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti per persona	76,56
2.1.00.02	Massimo giornaliero per persona	280,91
2.1.00.03	Trasferta sino a 70 Km	29,74
2.1.00.04	Trasferta sino a 150 Km	66,09
2.1.00.05	Trasferta oltre 150 Km	88,12
<b>2.2 Relazione tecnica - elaborazione dati - attività formativa</b>		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
2.2.00.01	Per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti (se non diversamente specificato in altre voci del tariffario)	76,56
2.2.00.02	Massimo giornaliero	280,91
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)	78,76
2.2.00.04	Fornitura supporto magnetico, cartaceo (anche a mezzo fax) o in via telematica di dati e informazioni	1,66
2.2.00.05	Spedizione postale	costi vigenti
<b>2.3 Esame documentazione - pareri - vidimazioni</b>		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
2.3.00.01	Per ogni ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti	76,56
2.3.00.02	Massimo giornaliero per persona	280,91
2.3.00.03	Vidimazione registro o documento	12,67
2.3.00.04	Pareri su nuovi insediamenti o attività temporanee	76,56
2.3.00.05	Valutazione di conformità alle norme/conclusione dei rapporti di prova	76,56
2.3.00.06	Pareri scarichi semplici (domestici e assimilabili)	112,36
2.3.00.07	Pareri per scarichi complessi (industriali)	337,09
2.3.00.08	Pareri scarichi acque reflue urbane	337,09
2.3.00.09	Pareri su analisi di rischio ex art. 242 D.Lgs 152/2006	1.107,08

<b>2.4 Campionamenti</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</b>	<b>COSTO (€)</b>
2.4.00.01	Prelievo acque potabili (chimica e microbiologica)	19,28
2.4.00.02	Campionamenti con attrezzatura semplice	31,95
2.4.00.03	Campionamenti per misura torbidità con coni imhoff	31,95
2.4.00.04	Campionamenti con attrezzatura ad elevata tecnologia	128,33
2.4.00.05	Campionamento Fitoplancton con attrezzatura semplice	29,74
2.4.00.06	Campionamento Zooplancton con attrezzatura ad elevata tecnologia	116,22
2.4.00.07	Campionamento Benthos con attrezzatura ad elevata tecnologia	116,22
2.4.00.08	Campionamento Spore di clostridi sulfitoriduttori con attrezzatura ad elevata tecnologia	116,22
2.4.00.09	Campionamento di parametri con sonda multiparametrica, per punto di determinazione con attrezzature ad elevata tecnologia	116,22
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)	34,15
2.4.00.11	IMPIANTO COMPLESSO: prelievo effluenti dalla sorgente (camino) con attrezzatura semplice per la determinazione degli inquinanti gassosi con l'intervento di almeno 2 tecnici specializzati: <i>per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti</i>	50,68
2.4.00.12	<i>per prelievi di PCDD/PCDF per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti</i>	35,25
2.4.00.13	Campionamento per la determinazione della concentrazione delle polveri nei flussi gassosconvogliati, metodo gravimetrico con sonda semplice. Per campione	28,09
2.4.00.14	Campionamento per la determinazione della concentrazione delle polveri nei flussi gassosi convogliati, metodo gravimetrico con sonda isocinetica. Per campione	39,66
2.4.00.15	Campionamento sostanze organiche volatili (S.O.V) su supporto solido. Per campione	39,66
2.4.00.16	Campionamento in flussi gassosi convogliati delle sostanze inorganiche del Cloro e del Fluoro (DM 25/08/2000). Per campione	39,66
2.4.00.17	Campionamento in flussi gassosi convogliati degli Ossidi di Azoto e Zolfo (DM 25/08/2000). Per campione	39,66
2.4.00.18	Campionamento sostanze inorganiche/organiche su assorbente liquido mediante l'utilizzo di gorgogliatori. Per campione	39,66
2.4.00.19	Campionamento di particolato su filtro specifico per la determinazione di sostanze organiche/inorganiche. Per campione	34,15



2.4.00.20	Determinazione del contenuto di vapor d'acqua nei fumi	22,58
	Determinazione della velocità e della portata in flussi gassosi convogliati (comprensiva di temperatura e pressione dei fumi):	
2.4.00.21	per condotti con diametro < 60 cm	56,18
2.4.00.22	per condotti con diametro >= 60 cm e <= 120 cm	112,36
2.4.00.23	per condotti con diametro > 120 cm	168,54
PRELIEVI PER LA DETERMINAZIONE DEI METALLI PESANTI, INORGANICI E MICROINQUINANTI ORGANICI		
2.4.00.24	Campionamento sostanze inorganiche su assorbente liquido. Per campione	38,46
2.4.00.25	Campionamento del mercurio in flussi gassosi convogliati. Per campione	76,39
2.4.00.26	Campionamento dei metalli pesanti in flussi gassosi convogliati. Per campione	76,39
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	1.068,48
<b>2.5 Gestione dei campioni</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</b>	<b>COSTO (€)</b>
2.5.00.01	60 gg. per campione non deperibile	19,28
2.5.00.02	60 gg. per campione deperibile	33,05
2.5.00.03	60 gg. per campione pericoloso o tossico	38,55
2.5.00.04	maggiorazione per mese o frazione di mese superiore ai 15 gg., oltre 60 gg	7,16
<b>2.6 Preparazione dei campioni</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</b>	<b>COSTO (€)</b>
2.6.00.01	Semplice (omogeneizzazione, filtrazione od altre preparazioni similari)	12,11
2.6.00.02	Complessa (mineralizzazione, estrazione con solventi, GPC, etc.)	25,89
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.	34,15
2.6.00.04	Distillazione	25,89
2.6.00.05	Idrolisi	12,67
2.6.00.06	Per prova di cessione - contatto breve 1 (soluzione acquosa, acetica, idroalcolica)	53,98



2.6.00.07	Per prova di cessione - contatto breve 2 (con olio)	74,91
2.6.00.08	Per prova di cessione - contatto prolungato 1 (soluzione acquosa, acetica, idroalcolica)	64,45
2.6.00.09	Per prova di cessione - contatto prolungato 2 (con olio)	96,94
2.6.00.10	Per prova di cessione rifiuti	256,68
2.6.00.11	Per rifiuti (frantumazione, triturazione, omogeneizzazione)	256,68
2.6.00.12	Trattamento e pesatura filtri (per filtro)	12,67
2.6.00.13	Preparazione estratto purificato per ricerca IPA	128,33
2.6.00.14	Preparazione estratto purificato per ricerca PCB e PCT	128,33
2.6.00.15	Preparazione estratto purificato per ricerca diossine e furani	320,56
2.6.00.16	Preparazione estratto purificato per ricerca contemporanea di IPA, PCB, PCDD e PCDF	320,56
2.6.00.17	Preparazione estratto purificato composti organo-metallici	192,23
2.6.00.18	Ultrafiltrazione, per virologia	64,45
2.6.00.19	Preparazione complessa estratto purificato per ricerca composti organici	174,60

### 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	17,18
3.1.00.02	Identificazione, tipizzazione con tecniche di biologia molecolare	64,45
3.1.00.03	Tipizzazione sierologica	33,05
<b>3.2 Parametri analitici</b>		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
3.2.00.01	Bacillus cereus	23,25
3.2.00.02	Numero microrganismi o conteggio colonie	13,56
3.2.00.03	clostridi solfitoriduttori	23,25
3.2.00.04	clostridi solfitoriduttori (spore)	25,40
3.2.00.05	clostridium perfringes, spore comprese (metodo membrane filtranti)	23,25
3.2.00.06	clostridium perfringes, spore comprese (metodo inclusione)	23,25
3.2.00.07	coliformi fecali o totali, E.coli, cadauna (MF)	13,56
3.2.00.08	Coliformi, Escherichia coli, cadauno (inclusione)	20,01
3.2.00.09	coliformi fecali o totali, E.coli, Streptococchi fecali ed Enterococchi cadauna (MPN)	25,28
3.2.00.10	enterobacteriaceae (inclusione)	20,01
3.2.00.11	enterococchi intestinali (MF)	13,56
3.2.00.12	enterotossine batteriche (agglutinazione passiva inversa al lattice)	63,90
3.2.00.13	Lattobacilli, streptococchi, cadauna	23,25
3.2.00.14	lieviti e muffe	13,56
3.2.00.15	Listeria spp. (presenza/assenza)	26,48
3.2.00.16	Listeria spp (UFC/g)	35,61
3.2.00.17	Listeria spp. (MPN)	35,61
3.2.00.18	Listeria (con tipizzazione)	64,45

3.2.00.19	Pseudomonas spp. (MF)	14,10
3.2.00.20	Pseudomonas (con tipizzazione)	25,40
3.2.00.21	salmonella spp (presenza/assenza)	36,04
3.2.00.22	salmonella spp (MPN)	57,83
3.2.00.23	salmonella, determinazione sierogruppo	20,01
3.2.00.24	salmonella, determinazione sierotipo	38,55
3.2.00.25	shigella (presenza/assenza)	25,94
3.2.00.26	stafilococchi patogeni (MF)	20,01
3.2.00.27	Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie) (inclusione)	20,01
3.2.00.28	streptococchi fecali (MF)	13,56
3.2.00.29	Yersinia spp (presenza/assenza).	35,92
3.2.00.30	Aeromonas spp.	16,78
3.2.00.31	Campylobacter spp (presenza/assenza).	26,48
3.2.00.32	Candida albicans	16,78
3.2.00.35	Vibrio spp (presenza/assenza).	23,25
3.2.00.36	prove di sterilità (alimenti)	20,38
3.2.00.37	prove di sterilità (farmaci)	29,74
3.2.00.38	controllo apparati per sterilizzazione	35,25
3.2.00.39	esame microscopico	11,41
3.2.00.40	identificazione macro-microscopica (per singola specie)	16,78
3.2.00.41	ricerca elminti, alghe, protozoi (esame microscopico acque)	33,46
3.2.00.42	ricerca batteriofagi (a fago)	35,25
3.2.00.43	analisi batteriologica acque minerali (come da norme di legge)	192,23
3.2.00.44	analisi batteriologica acque minerali con giudizio per etichetta	320,56
3.2.00.45	Biomonitoraggio IBE prelievo, analisi (a stazione)	366,83

	Molluschicoltura (analisi acqua):	
3.2.00.45	a) da mq 0 a mq 2.000	71,05
3.2.00.47	b) da mq 2.001 a mq 10.000, ogni 1.000 mq	14,87
3.2.00.48	c) oltre i 10.000 mq, ogni 1.000 mq	8,26
3.2.00.49	analisi microscopica dei batteri filamentosi, indice biologico del fango	105,75
3.2.00.50	determinazione aW	15,97
3.2.00.51	test di tossicità acuta con Vibrio fischeri test di screening	90,33
3.2.00.52	test di tossicità acuta con Vibrio fischeri EC 50	112,36
3.2.00.53	indice di germinazione	67,78
3.2.00.54	test di fitotossicità	69,41
3.2.00.55	test di tossicità acuta su organismi animali o vegetali	69,41
3.2.00.56	Test di tossicità acuta su organismi animali o vegetali EC50	153,02
3.2.00.57	test di tossicità cronica su organismi animali o vegetali	105,75
3.2.00.58	analisi palinologiche per bollettino pollinico settimanale (a stazione)	256,68
3.2.00.59	Endotossine batteriche (LAL test)	68,30
3.2.00.60	esame ispettivo	15,97
3.2.00.61	parassiti (identificazione)	27,43
3.2.00.62	Identificazione quali-quantitativa Fitoplancton per gruppi (densità Diatomee, Dinoflagellate o altre) (escluso campionamento)	143,21
3.2.00.63	Identificazione quali-quantitativa Fitoplancton per specie (escluso campionamento)	176,26
3.2.00.64	Identificazione quali-quantitativa Fitoplancoton potenzialmente tossico (escluso campionamento)	90,33
3.2.00.65	Mesozooplancton per gruppi (densità Cladoceri, Copepodi o altro) (escluso campionamento)	146,51
3.2.00.66	Identificazione quali-quantitativa Mesozooplancton per specie (escluso campionamento)	280,91
3.2.00.67	Analisi Meiofauna bentonica per gruppi (escluso campionamento)	202,70
3.2.00.68	Analisi Macrozoobenthos a bennata (identificazione quantitativa per specie e indici di biodiversità) (escluso campionamento)	359,68

3.2.00.69	Spore di clostridi sulfitoriduttori in sedimenti marini e/o lagunari (escluso campionamento)	224,73
3.2.00.70	Bioindicazioni licheni: per albero	112,36
	Bioaccumulo con licheni o muschi: a stazione	
3.2.00.71	<i>raccolta e preparazione campione</i>	134,95
3.2.00.72	<i>esposizione e recupero campione</i>	56,18
3.2.00.73	OGM (organismi Geneticamente Modificati) ricerca qualitativa metodo PCR	90,33
3.2.00.74	OGM (organismi Geneticamente Modificati) ricerca quantitativa metodo PCR REAL-TIME	112,36
3.2.00.75	Macroinvertebrati bentonici fluviali D.lgs 152/06, metodo multihabitat proporzionale (campionamento e analisi)	631,08
3.2.00.76	Macrofite fluviali D.lgs 152/06 (campionamento e analisi)	525,89
3.2.00.77	Diatomee bentoniche fluviali D.lgs 152/06 (campionamento e analisi)	473,30
3.2.00.78	Fitoplancton lacustre D.lgs 152/06 (analisi)	262,95
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>	65,43
3.2.00.80	Ricerca Legionella in campioni ambientali	65,00

## 4. AREA CHIMICA

<b>4.1 Tecniche analitiche</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</b>	<b>COSTO (€)</b>
4.1.00.01	Spettrofotometria di assorbimento nell'I.R. (IR, FT-IR)	20,38
4.1.00.02	Spettrofotometria di assorbimento nell'I.R. - qualitativa, con interpretazione dello spettro	168,54
4.1.00.03	Spettrofotometria UV-Visibile (UV-Vis)	19,28
4.1.00.04	Spettrofluorimetria-Fluorimetria (SF-F)	20,38
4.1.00.05	Analisi termica differenziale (TD)	64,45
4.1.00.06	Cromatografia su strato sottile (TLC) - per cromatogramma	50,68
4.1.00.07	Cromatografia su carta (PLC) - per cromatogramma	50,68
	Cromatografia liquida alta prestazione (HPLC):	
4.1.00.08	<i>per analita ricercato</i>	20,38
4.1.00.09	<i>massimo per cromatogramma</i>	125,58
	Cromatografia in fase gassosa (GC):	
4.1.00.10	<i>per analita ricercato</i>	20,38
4.1.00.11	<i>massimo per cromatogramma</i>	125,58
4.1.00.12	Cromatografia in fase gassosa (GC): <i>massimo per cromatogramma</i>	125,58
	Cromatografia in fase gassosa (GC) abbinata alla spettrometria di massa in alta risoluzione:	
4.1.00.13	<i>costo per preparativa</i>	280,91
4.1.00.14	<i>costo per analisi strumentale</i>	561,82
4.1.00.15	Cromatografia a scambio ionico (IC): <i>per analita ricercato</i>	19,28
	Elettroforesi (EF):	
4.1.00.16	<i>per analita ricercato</i>	19,28
4.1.00.17	<i>massimo per cromatogramma</i>	125,58

4.1.00.18	Potenziometria mediante elettrodo a diffusione gassosa (POT-DG)	19,28
4.1.00.19	Potenziometria con elettrodo ione selettivo (ISE)	19,28
4.1.00.20	Potenziometria (POT)	12,11
4.1.00.21	Volumetria (VOL)	12,11
4.1.00.22	Gas-Volumetria (G-VOL)	19,28
4.1.00.23	Ponderale-Gravimetrica (POND)	18,73
4.1.00.24	Enzimatica (ENZ)	19,28
4.1.00.25	Crioscopia (CRI)	15,97
4.1.00.26	Conduttometria (COND)	12,11
4.1.00.27	Densimetria (DENS)	18,73
4.1.00.28	Nefelometria/Turbidimetria (NEF)	12,67
4.1.00.29	Viscosimetria (VISC)	25,33
4.1.00.30	Polarimetria (POL)	18,73
4.1.00.31	Immunochimica (IMC)	20,38
4.1.00.32	Rifrattometria (RIF)	12,67
4.1.00.33	Elettrochimica (EL)	19,28
4.1.00.34	Microscopia ottica (MIC)	25,89
4.1.00.35	Misure di temperatura	9,92
4.1.00.36	Misure di dimensioni	9,92
4.1.00.37	Misure di peso	12,67
4.1.00.38	Misure di volume	12,67
4.1.00.39	Valutazioni fisiche e organolettiche	7,16
4.1.00.40	Qualitativa (test colorimetrici e similari)	9,92
4.1.00.41	Granulometria (setacciatura)	51,77
4.1.00.42	Parametri desunti da calcolo	7,16



4.1.00.03	Punto di fusione, solidificazione	15,43
<b>4.2 Parametri analitici acqua</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</b>	<b>COSTO (€)</b>
4.2.00.01	Acidi grassi, composizione (G.C.)	176,87
4.2.00.02	Acqua e sedimenti per centrifugazione	25,89
4.2.00.03	Aggressività (2 pH + 2 alcalinità)	51,77
4.2.00.04	Aggressività (indice, calcolo)	7,16
4.2.00.05	Alcalinità	12,67
4.2.00.06	Alcool complessivo (calcolo)	7,16
4.2.00.07	Aldeidi, ricerca aspecifica	10,47
4.2.00.08	Aldeidi totali	19,28
4.2.00.09	Aldeidi, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,28
4.2.00.10	Ammoniaca indissociata (calcolo)	7,16
4.2.00.11	Anidride carbonica	13,22
4.2.00.12	Anioni, altri - identificazione e dosaggio (cadauno)	19,28
4.2.00.13	Anticrittogamici, antiparassitari, altri fitofarmaci in genere e loro metaboliti, dosaggio multielemento (massimo per cromatogramma)	180,15
4.2.00.14	Azoto ammoniacale	19,28
4.2.00.15	Azoto Kjeldahl	45,17
4.2.00.16	Azoto nitrico	19,28
4.2.00.17	Azoto nitroso	19,28
4.2.00.18	Azoto proteico	45,17
4.2.00.19	Azoto totale (calcolo)	7,16
4.2.00.20	Azoto totale inorganico (calcolo)	7,16
4.2.00.21	Azoto totale organico (calcolo)	7,16
4.2.00.22	Azoto totale	40,76
4.2.00.23	BOD <sub>5</sub>	31,95

4.2.00.24	Borati, Boro	19,28
4.2.00.25	Capacità di scambio cationico	64,45
4.2.00.26	Caratteri organolettici, caratteri fisici	7,16
4.2.00.27	Carbonio organico	25,33
4.2.00.28	Cationi, altri, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,28
4.2.00.29	Cianuri	32,49
4.2.00.30	Cloro attivo libero	12,67
4.2.00.31	Cloro attivo totale	12,67
4.2.00.32	Cloro attivo, titolo	12,67
4.2.00.33	Clorofilla nelle acque	64,45
4.2.00.34	Cloruri	19,28
4.2.00.35	Colore	19,28
4.2.00.36	COD	37,46
4.2.00.37	Composti metallo-organici, identificazione e dosaggio (cadauno)	90,33
4.2.00.38	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio- multielemento (massimo)	154,23
4.2.00.39	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio - per analita ricercato	45,17
4.2.00.40	Conducibilità	12,11
4.2.00.41	Cromo esavalente	17,07
4.2.00.42	Densità, peso specifico	19,28
4.2.00.43	Durezza permanente (calcolo)	7,16
4.2.00.44	Durezza temporanea	12,67
4.2.00.45	Durezza totale	12,67
4.2.00.46	EDTA (dosaggio)	44,06
4.2.00.47	EDTA (ricerca)	25,33
4.2.00.48	Feccia per pesata	19,28

4.2.00.49	Fenoli distillabili in corrente di vapore	45,17
4.2.00.50	Fenoli totali (aspecifica)	19,28
4.2.00.51	Fenoli, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,28
4.2.00.52	Ferrocianuro solubile (ricerca)	12,67
4.2.00.53	Fluoruri	20,38
4.2.00.54	Fosfati solubili	19,28
4.2.00.55	Fosfati totali	45,17
4.2.00.56	Gas disciolti (quantitativa, cadauno)	19,28
4.2.00.57	Gesso, determinazione del fabbisogno	45,17
4.2.00.58	Grassi ed olii animali e vegetali	45,17
4.2.00.59	Ibridi (ricerca)	33,05
4.2.00.60	Idrocarburi C <12	125,58
4.2.00.61	Idrocarburi C >12	125,58
4.2.00.62	Idrocarburi, oli minerali	45,17
4.2.00.63	Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	154,23
4.2.00.64	Idrogeno solforato, solfuri	19,28
4.2.00.65	Indice crioscopico, pressione osmotica	15,97
4.2.00.66	Indice SAR (calcolo)	7,16
4.2.00.67	Materiali grossolani	7,16
4.2.00.68	Metalli, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,28
4.2.00.69	Metalli, identificazione e dosaggio (multielemento in quantità $\geq 10$ )	193,83
	Microinquinanti organici in alta risoluzione	
4.2.00.70	<i>diossine e furani, dosaggio multielemento (massimo)</i>	1.139,61
4.2.00.71	<i>IPA, PCB, PCT, dosaggio multielemento (massimo)</i>	256,68
4.2.00.72	Odore	12,11

4.2.00.73	Ossidabilità Kubel	12,67
4.2.00.74	Ossigeno disciolto	18,73
4.2.00.75	Policloro Bifenili, Policloro Trifenili (PCB, PCT)	154,23
4.2.00.76	pH	12,11
4.2.00.77	Potassio, potere di fissazione	51,77
	Psicofarmaci, sostanze stupefacenti e simili:	
4.2.00.78	<i>dosaggio multielemento (max)</i>	154,23
4.2.00.79	<i>identificazione TLC</i>	76,56
4.2.00.80	<i>identificazione e dosaggio (cadauno)</i>	45,17
4.2.00.81	Punto di congelamento	15,97
4.2.00.82	Rapporto C/N (calcolo)	7,16
4.2.00.83	Residuo fisso	19,28
4.2.00.84	Residuo insolubile	25,89
4.2.00.85	Salinità, volumetrica	13,22
4.2.00.86	Sangue (ricerca)	10,47
4.2.00.87	Sedimentabilità	12,67
4.2.00.88	Silice	32,49
4.2.00.89	Silice libera cristallina	64,45
4.2.00.90	Solfati (SO <sub>4</sub> ) (gravimetria)	32,49
4.2.00.91	Solventi, dosaggio multielmento (massimo)	154,23
4.2.00.92	Sommatoria metalli (calcolo)	7,16
4.2.00.93	Sostanze estraibili con CHCl <sub>3</sub>	25,89
4.2.00.94	Sostanze estraibili con solventi (diretta)	25,89
4.2.00.95	Sostanze estraibili con solventi (dopo idrolisi)	38,55
4.2.00.96	Sostanze sedimentabili	10,47



4.2.00.97	Sostanze solubili in acqua	45,17
4.2.00.98	Sostanze solubili in etanolo-benzene	76,56
4.2.00.99	Sostanze sospese	25,89
4.2.00.100	Temperatura	10,47
4.2.00.101	Temperatura e umidità (determinazione istantanea)	10,47
4.2.00.102	Temperatura e umidità (registrazione continua - fino a 1 ora)	15,97
4.2.00.103	Temperatura e umidità (registrazione continua - massimo giornaliero)	64,45
4.2.00.104	Tensioattivi anionici	45,17
4.2.00.105	Tensioattivi cationici	45,17
4.2.00.106	Tensioattivi non ionici	64,45
4.2.00.107	TOC (Carbonio Organico Totale)	33,05
4.2.00.108	Torbidità	12,67
4.2.00.109	Viscosità	25,89
4.2.00.110	Zolfo	44,06
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>	174,49
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>	275,03



	<p>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:</p> <p>Caratteri organolettici pH Cond.elettr. a 20° C Residuo fisso 180°C Ammoniacca (NH4) Nitrati (NO3) Nitriti (NO2) Cloruri (Cl) Solfati (SO4) Fosforo Totale (P2O5) Fluoruri (F) Cianuri (CN) Borati (B) Ossidabilità-Kübel 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>	1.279,95
	<p>Acqua per consumo umano controllo di verifica (analisi chimica) comprensivo di:</p> <p>Caratteri organolettici pH Cond.elettr. a 20° C Ammoniacca (NH4) Nitrati (NO3) Nitriti (NO2) Cloruri (Cl) Solfati (SO4) Fluoruri (F) Cianuri (CN) Borati (B) Ossidabilità-Kübel Tensioattivi anionici (MBAS) Durezza Totale Cationi (Ca, Mg, Na, K) Metalli</p>	1.285,40

	Benzene (crom GC) Idrocarburi, Oli min. Microinquinanti (IPA, PCB) Comp.organoal.tot. Antiparassitari (Pesticidi, Erbicidi)	
4.2.00.115	Determinazione sostanze organiche fluorurate (PFAS)	125,58
<b>4.3 Parametri analitici alimenti</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</b>	
4.3.00.01	Acetimetilcarbinolo	48,47
4.3.00.02	Acidi grassi, composizione (G.C.)	176,87
4.3.00.03	Acidi volatili insolubili	33,05
4.3.00.04	Acidi volatili solubili	33,05
4.3.00.05	Acidità	24,78
4.3.00.06	Acidità in solvente non acquoso	28,64
4.3.00.07	Acidità volatile	38,55
4.3.00.08	Acidità volatile corretta per SO <sub>2</sub> (escluso SO <sub>2</sub> )	45,17
4.3.00.09	Additivi, addensanti, antiossidanti, conservanti, edulcoranti, emulsionanti, ecc.	31,40
4.3.00.10	Additivi, determinazione cromatografica (GC/HPLC)	151,47
4.3.00.11	Albumina agglunta (ricerca)	19,28
4.3.00.12	Alcool complessivo (calcolo)	7,16
4.3.00.13	Alcool metilico	19,28
4.3.00.14	Alcool per densità diretta	19,28
4.3.00.15	Alcool svolto (distillazione)	45,17
4.3.00.16	Alcool svolto (ebullioscopico)	25,89
4.3.00.17	Alcooli superiori totali (escluso grado alcolico)	33,05
4.3.00.18	Alcooli superiori, identificazione e dosaggio (cadauno) B81	19,28
4.3.00.19	Amido ricerca	10,47
4.3.00.20	Amminoacidi Ninidrina, (quantitativa)	45,17

4.3.00.21	Amminoacidi, composizione	128,33
4.3.00.22	Anguillule (ricerca nell'aceto)	7,16
4.3.00.23	Anidride solforosa, solfiti	19,28
4.3.00.24	Anidride solforosa libera nei vini	12,67
4.3.00.25	Anidride solforosa totale	37,46
4.3.00.26	Anidride solforosa (ricerca)	11,02
4.3.00.27	Anilina (ricerca)	15,97
4.3.00.28	Anticrittogamici, antiparassitari, altri fitofarmaci in genere e loro metaboliti, dosaggio multielemento (massimo per cromatogramma)	180,15
4.3.00.29	Antifermentativi (ricerca aspecifica)	19,28
4.3.00.30	Azoto nitrico	19,28
4.3.00.31	Azoto nitroso	19,28
4.3.00.32	Azoto Kjeldahl	45,17
4.3.00.33	Azoto proteico	45,17
4.3.00.34	Betacarotene (ricerca)	22,58
4.3.00.35	Biodegradabilità (saggio)	320,56
4.3.00.36	Buccia, determinazione della superficie	22,58
4.3.00.37	Caffeina	19,28
4.3.00.38	Caratteri organolettici, caratteri fisici	7,16
4.3.00.39	Cellulosa, determinazione	74,91
4.3.00.40	Ceneri	19,28
4.3.00.41	Ceneri e alcalinità delle ceneri	33,05
4.3.00.42	Ceneri insolubili in acido cloridrico	37,46
4.3.00.43	Ceneri solfatate	22,58
4.3.00.44	Ceneri sul pane (netto sale aggiunto)	44,06
4.3.00.45	Centrifugabilità	64,45



4 3 00 43	Coloranti identificazione e dosaggio (cadauno)	19,28
4 3 00 47	Coloranti identificazione e dosaggio (massimo)	128,33
4 3 00 48	Coloranti, identificazione	51,77
4 3 00 49	Coloranti (ricerca Arata)	25,89
4 3 00 50	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio- multielemento	154,23
4 3 00 51	Contenuto (determinazione)	12,67
4 3 00 52	Controllo scala ebulliometro	38,55
4 3 00 53	Creatinina	45,17
4 3 00 54	Deviazione polarimetrica	19,28
4 3 00 55	Diagramma di distillazione	64,45
4 3 00 56	Dosaggio dell'insaponificabile	38,55
4 3 00 57	Esame alla luce di Wood	10,47
4 3 00 58	Esame microscopico	25,89
4 3 00 59	Esame spettrofotometrico (con allumina)	29,74
4 3 00 60	Esame spettrofotometrico (senza allumina)	19,28
4 3 00 61	Estratto alcolico	25,89
4 3 00 62	Estratto etereo	25,89
4 3 00 63	Estratto etereo dopo idrolisi	38,55
4 3 00 64	Estratto secco	19,28
4 3 00 65	Estratto secco (calcolo)	7,16
4 3 00 66	Feccia per pesata	19,28
4 3 00 67	Ferrocianuro solubile (ricerca)	12,67
4 3 00 68	Fibra alimentare	76,56
4 3 00 69	Formolo (indice di)	25,89
4 3 00 70	Fosfatasi e riduttasi	96,94

4.3.00.71	Fosfati totali	45,17
4.3.00.72	Gliceridi solidi	33,05
4.3.00.73	Glutine umido	19,28
4.3.00.74	Glutine, determinato per essiccamento	26,99
4.3.00.75	Glutine, metodo immunochimico	34,15
4.3.00.76	Grado di fermentazione	25,89
4.3.00.77	Grado di umificazione	51,77
4.3.00.78	Grado rifrattometrico - indice di rifrazione	12,67
4.3.00.79	Grado saccarometrico (calcolo)	7,16
4.3.00.80	Grano tenero (dosaggio)	19,28
4.3.00.81	Grano tenero (ricerca)	19,28
4.3.00.82	Grassi ed olii animali e vegetali	45,17
4.3.00.83	Grasso: indice di Polenske	33,05
4.3.00.84	Grasso: indice di Reichert e Meisse-Vollny	33,05
4.3.00.85	Grasso: materia grassa (Gerber)	12,67
4.3.00.86	Grasso: rancidità (Kreiss)	10,47
4.3.00.87	Idrossimetilfurfurolo	20,38
4.3.00.88	Imbiancanti ricerca (cadauno)	10,47
4.3.00.89	Imbiancanti: identificazione (cadauno)	19,28
4.3.00.90	Imperfezioni - Impurezze, animali, vegetali, minerali (cadauno)	10,47
4.3.00.91	Imperfezioni - Impurezze, animali, vegetali, minerali (massimo)	25,89
4.3.00.92	Impurezze insolubili in solventi	25,89
4.3.00.93	Indice di Bellier	10,47
4.3.00.94	Indice di Bomer	22,58
4.3.00.95	Indice di iodio	12,67

4.3.00.96	Indice di maltosio	33,05
4.3.00.97	Indice termico Tortelli	12,67
4.3.00.98	Iodio residuo	19,28
4.3.00.99	Ispezione contenitore	7,16
4.3.00.100	Istamina	19,28
4.3.00.101	Limite di gessatura e salatura (cadauna)	10,47
4.3.00.102	Materiali grossolani	7,16
4.3.00.103	Metalli, identificazione e dosaggio (cadauno)	20,38
4.3.00.104	Metalli, identificazione e dosaggio (multielemento in quantità $\geq 10$ )	214,23
4.3.00.105	Micotossine (EIA)	40,76
4.3.00.106	Micotossine (HPLC)	151,47
	Microinquinanti organici in alta risoluzione	
4.3.00.107	<i>diossine e furani, dosaggio multielemento (massimo)</i>	1.139,61
4.3.00.108	<i>IPA, PCB, PCT, dosaggio multielemento (massimo)</i>	256,68
4.3.00.109	Migrazione globale (determinazione)	13,22
	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>	38,55
4.3.00.111	<i>massimo per giornata</i>	192,23
	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>	38,55
4.3.00.113	<i>massimo per giornata</i>	192,23
4.3.00.114	Odore	12,11
4.3.00.115	Peso netto	12,67
4.3.00.116	Peso sgocciolato	12,67
4.3.00.117	Peso specifico	19,28



4.3.00.113	Peso, volume (determinazione)	12,67
4.3.00.119	pH	38,00
4.3.00.120	Potere diastatico	33,05
4.3.00.121	Potere fermentativo per lievito	22,58
4.3.00.122	Potere rotatorio (determinazione)	19,28
4.3.00.123	Pressione afrometrica	19,28
4.3.00.124	Proteine	45,17
4.3.00.125	Prova della siccatività	19,28
4.3.00.126	Prova di cottura	12,67
4.3.00.127	Prova di decolorazione	25,89
4.3.00.128	Punto di anilina	15,97
4.3.00.129	Punto di congelamento	15,97
4.3.00.130	Punto di fumo	15,97
4.3.00.131	Raffinosio e trisaccaridi (TLC)	51,77
4.3.00.132	Residuo secco	19,28
4.3.00.133	Residuo secco (metodo rifrattometrico)	13,22
4.3.00.134	Residuo secco (calcolo)	7,16
4.3.00.135	Saggio di fermentabilità	19,28
4.3.00.136	Saggio di freschezza per uova intere	19,28
4.3.00.137	Saponi (ricerca negli olii rettificati)	15,97
4.3.00.138	Segala cornuta (ricerca)	19,28
4.3.00.139	Solventi, dosaggio multielmento (massimo)	154,23
4.3.00.140	Sostanze di carica (ceneri)	19,28
4.3.00.141	Sostanze estraibili con CHCl <sub>3</sub>	25,89
4.3.00.142	Sostanze estraibili con solventi (diretta)	25,89

4.3.00.143	Sostanze estraibili con solventi (dopo idrolisi)	38,55
4.3.00.144	Steroli, determinazione delle uova	38,55
4.3.00.145	Tannini (ricerca)	15,97
4.3.00.146	Temperatura	10,47
4.3.00.147	Umettanti (ricerca)	15,97
4.3.00.148	Umidità (determinazione dell'acqua)	19,28
4.3.00.149	Vitamine, dosaggio multielemento (massimo)	154,23
4.3.00.150	Vitamine, identificazione e dosaggio (cadauna)	19,28
4.3.00.151	Zuccheri dopo inversione	33,05
4.3.00.152	Zuccheri riduttori (Fehling)	20,38
4.3.00.153	Zuccheri, dosaggio multielemento (massimo)	154,23
4.3.00.154	Zuccheri, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,28
<b>4.4 Parametri analitici aria</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</b>	<b>COSTO (€)</b>
4.4.00.01	Carbonio totale nel particolato	23,69
4.4.00.02	Carbonio inorganico nel particolato	23,69
4.4.00.03	Carbonio organico nel particolato	23,69
4.4.00.04	Campionamento con canister secondo metodo EPA TO 14 - TO 15	29,74
	Canister:	
4.4.00.05	<i>analisi delle SOV secondo metodologia EPA TO 14 - TO 15</i>	505,63
4.4.00.07	<i>analisi ozono-precursori</i>	561,82
4.4.00.08	<i>pulizia del Canister</i>	101,34
4.4.00.09	Soil gas (metodo MADEP)	505,63
4.4.00.10	Determinazioni analitiche sul campo di gas di combustione con strumentazione semplice e lettura diretta	35,25
	Determinazione con strumentazione in continuo in flussi gassosi convogliati mediante l'utilizzo di strumentazione specifica (analizzatore multiparametrico con chemiluminescenza, NDIR, paramagnetico)	35,25

4.4.00.10	per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti	35,25
4.4.00.12	massimo per giornata	174,60
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)	35,25
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 (per singolo parametro, per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	56,18
	Monitoraggio ambientale di inquinanti aerodispersi. Su supporto solido/liquido/su filtro:	
4.4.00.15	per singolo campionamento minimo 1 ora	34,15
4.4.00.16	con strumentazione sequenziale minimo 1 giorno	168,54
4.4.00.17	Monitoraggio ambientale di microinquinanti organici aerodispersi con sistema di campionamento ad alto volume filtro/PUF (minimo un giorno):	337,09
4.4.00.18	Inquinanti gassosi, determinazione con fiale rivelatrici (cadauno)	15,97
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> )	18,83
4.4.00.20	Acido Cianidrico (HCN)	31,74
4.4.00.21	Acido Cloridrico (HCl)	30,66
4.4.00.22	Acido Fluoridrico (HF)	31,40
4.4.00.23	Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	18,83
4.4.00.24	Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) per campionatori passivi	30,66
4.4.00.25	Aldeidi	147,94
4.4.00.26	Ammine alifatiche, massimo per cromatogramma	147,94
4.4.00.27	Ammine aromatiche, massimo per cromatogramma	147,94
4.4.00.28	Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	30,66
4.4.00.29	Ammoniaca (NH <sub>3</sub> ) per campionatori passivi	30,66
4.4.00.30	Anidride solforosa (SO <sub>2</sub> )	31,40
4.4.00.31	Anidride solforosa (SO <sub>2</sub> ) da campionatori passivi	30,66

4.4.00.32	BTEX in campionatori passivi e da fiala attiva (metodo con desorbimento chimico)	147,94
4.4.00.33	BTEX in campionatori passivi e da fiala attiva (metodo con desorbitore termico)	134,49
4.4.00.34	Carbonio organico totale (COV)	147,94
4.4.00.35	Carbonio organico totale (COV) - determinazione in continuo	34,43
4.4.00.36	Cromo esavalente (Cr <sup>VI</sup> )	16,67
4.4.00.37	Fenolo-Cresoli, massimo per cromatogramma	147,94
4.4.00.38	Fenolo-Cresoli, da campionatori passivi e da fiale attive, massimo per cromatogramma	122,65
4.4.00.39	Formaldeide-Aldeidi da campionatori passivi e da fiale attive, massimo per cromatogramma	147,94
4.4.00.40	Gas disciolti (quantitativa, cadauno)	19,28
4.4.00.41	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) nel particolato atmosferico e in aria, massimo per cromatogramma	154,22
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)	37,66
4.4.00.43	Metalli, identificazione e dosaggio (cadauno)	20,38
4.4.00.44	Metalli, identificazione e dosaggio (multielemento in quantità ≥ 10 )	214,23
4.4.00.45	Metanolo-EtanoLo	39,27
	Microinquinanti organici in alta risoluzione:	
4.4.00.46	<i>diossine e furani, dosaggio multielemento (massimo)</i>	1.139,61
4.4.00.47	<i>IPA, PCB, PCT, dosaggio multielemento (massimo)</i>	256,68
4.4.00.48	<i>IPA, dosaggio multielemento (massimo)</i>	154,23
4.4.00.49	Ossidi di azoto	31,40
4.4.00.50	Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> ) da campionatori passivi	30,66
4.4.00.51	Ossidi di azoto totali	31,40
4.4.00.52	Ossido di carbonio	31,40
4.4.00.53	Ossigeno (O <sub>2</sub> )	18,73
4.4.00.54	Ozono	19,28

4 4 00 55	Ozono da campionatori passivi	30,66
4 4 00 56	Polveri granulometria	51,77
4 4 00 57	Polveri respirabili	12,67
4 4 00 58	Polveri: totali	12,67
4 4 00 59	Rapporto C/N (calcolo)	7,16
4 4 00 60	Residuo carbonioso	19,28
4 4 00 61	Silice	46,26
4 4 00 62	Silice libera cristallina	64,45
4 4 00 63	Solfati	32,49
4 4 00 64	Sostanze organiche volatili (SOV)	151,47
4 4 00 65	Sostanze volatili (carbone)	19,28
4 4 00 66	Vento (determinazione direzione e velocità istantanea)	10,47
	Vento (determinazione direzione e velocità a registrazione continua)	
4 4 00 67		<i>fino a 1 ora</i> 15,97
4 4 00 68		<i>max giornaliero</i> 64,45
4 4 00 69	Zolfo	44,06
<b>4.5 parametri analitici suolo/rifiut/compost/sedimenti/fanghi</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</b>	<b>COSTO (€)</b>
4 5 00 01	Acidità	12,67
4 5 00 02	Adsorbimento fosfatico	76,56
4 5 00 03	Alcalinità	12,67
4 5 00 04	Aldeidi, ricerca aspecifica	10,47
4 5 00 05	Aldeidi totali	19,28
4 5 00 06	Aldeidi, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,28
4 5 00 07	Ammoniaca indissociata (calcolo)	7,16
4 5 00 08	Anioni, altri - identificazione e dosaggio (cadauno)	31,40



4.5.00.09	Anticrittogamici, antiparassitari, altri fitofarmaci in genere e loro metaboliti, dosaggio multielemento (massimo per cromatogramma)	180,15
4.5.00.10	Azoto ammoniacale	31,40
4.5.00.11	Azoto Kjeldahl	45,17
4.5.00.12	Azoto nitrico	31,40
4.5.00.13	Azoto nitroso	31,40
4.5.00.14	Azoto proteico	45,17
4.5.00.15	Azoto totale (calcolo)	7,16
4.5.00.16	Azoto totale inorganico (calcolo)	7,16
4.5.00.17	Azoto totale organico (calcolo)	7,16
4.5.00.18	Capacità di scambio cationico	64,45
4.5.00.20	Caratteri organolettici, caratteri fisici	7,16
4.5.00.21	Carbonio organico per ossidazione cromica	37,46
4.5.00.22	Cationi, altri, identificazione e dosaggio (cadauno)	31,40
4.5.00.23	Ceneri	19,28
4.5.00.24	Cianuri	32,49
4.5.00.25	Composti metallo-organici, identificazione e dosaggio (cadauno)	90,33
4.5.00.26	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio- multielemento (massimo)	154,23
4.5.00.27	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio - per analita ricercato	45,17
4.5.00.28	Comprimibilità	33,05
4.5.00.29	Conducibilità	24,23
4.5.00.31	Densità, peso specifico	19,28
4.5.00.32	Feccia per pesata	19,28
4.5.00.33	Fenoli distillabili in corrente di vapore	45,17
4.5.00.34	Fenoli totali (aspecifica)	31,40

4.5.00.35	Fenoli, identificazione e dosaggio (cadauno)	31,40
4.5.00.36	Fosfati solubili	31,40
4.5.00.37	Fosfati totali	45,17
4.5.00.38	Granulometria (setacciatura)	51,77
4.5.00.40	Idrocarburi C <12	125,58
4.5.00.41	Idrocarburi C >12	125,58
4.5.00.42	Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	154,23
4.5.00.43	Idrogeno solforato, solfuri	19,28
4.5.00.44	Indice SAR (calcolo)	7,16
4.5.00.45	Metalli, identificazione e dosaggio (cadauno)	20,38
4.5.00.47	Metalli, identificazione e dosaggio multielemento in quantità $\geq 10$	214,23
	Microinquinanti organici in alta risoluzione	
4.5.00.48	<i>diossine e furani, dosaggio multielemento (massimo)</i>	1.139,61
4.5.00.49	<i>IPA, PCB, PCT, dosaggio multielemento (massimo)</i>	256,68
4.5.00.50	<i>IPA, identificazione e dosaggio (cadauno)</i>	33,05
4.5.00.51	Policloro Bifenili, Policloro Trifenili (PCB, PCT)	154,23
4.5.00.52	pH	24,23
4.5.00.53	Potassio, potere di fissazione	51,77
4.5.00.54	Potere calorifico (Mahler)	41,86
4.5.00.55	Potere calorifico inferiore, calcolato (per singola frazione)	7,16
4.5.00.56	Potere calorifico inferiore, sperimentale (per singola frazione)	64,45
4.5.00.57	Potere calorifico superiore, calcolato (per singola frazione)	7,16
4.5.00.58	Potere calorifico superiore, sperimentale (per singola frazione)	38,55
4.5.00.60	Potere ossidante del suolo per il cromo	33,05
4.5.00.61	Punto di infiammabilità	22,58



4.5.00.62	Punto di intorbidimento	15,97
4.5.00.63	Punto di rammollimento	15,97
4.5.00.64	Punto di solidificazione	15,97
4.5.00.65	Rapporto C/N (calcolo)	7,16
4.5.00.66	Residuo secco/residuo fisso	19,28
4.5.00.67	rH	12,67
4.5.00.68	Salinità, rifiuti	71,05
4.5.00.69	Setacciatura (cernita e determinazione ponderale fino a tre frazioni granulometriche)	51,77
4.5.00.70	Sommatoria metalli (calcolo)	7,16
4.5.00.71	Sostanza organica	36,58
4.5.00.75	Tessitura per sedimentazione	94,68
4.5.00.76	Temperatura	10,47
4.5.00.77	Test di cessione UNI 10802 rifiuti monolitici	642,70
4.5.00.78	TOC - Carbonio OrganicoTotale - metodo strumentale a combustione	33,05
4.5.00.79	Trattabilità per digestione anaerobica	96,94
4.5.00.80	Umidità (determinazione dell'acqua)	19,28
4.5.00.81	Azoto totale e carbonio totale (analizzatore elementare)	90,00
4.5.00.82	Cromo esavalente (Metodo EPA 3060)	90,00
4.5.00.83	Materiali grossolani - scheletro nei terreni	51,77
4.5.00.84	Sostanza umificata - Acidi umici e fulvici	90,00
4.5.00.85	Setacciatura (cernita e determinazione ponderale per frazioni granulometriche > 3)	90,00

## 5. AREA FISICA

<b>5.1 Onde meccaniche</b>		
<b>5.1.1 Rumore</b>		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
	Misura di livello sonoro con fonometro	64,45
5.1.01.02	Determinazione dei tempi di riverbero, per vano	272,65
	Analisi statistica sul campo con presenza operatore:	
	<i>fino a 2 ore</i>	154,23
5.1.01.04	<i>per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti oltre le prime due</i>	38,55
	Monitoraggio acustico non assistito omnicomprensivo:	
	<i>fino a tre giorni</i>	702,59
5.1.01.22	<i>fino a 7 giorni</i>	1.003,70
	<i>per ogni giorno in più</i>	50,19
5.1.01.06	Analisi in frequenza	128,33
5.1.01.08	Misura di flusso veicolare (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	7,16
5.1.01.10	Misura di intensità sonora per punto	160,83
5.1.01.11	Misura di trasmissione con generatore di rumore, per tramezzo	436,24
5.1.01.12	Misura rumorosità impianti, per sorgente e per punto di misura	130,87
5.1.01.13	Misura rumore di calpestio, per vano	272,65
5.1.01.19	Determinazione dell'esposizione personale (per singolo lavoratore o gruppo omogeneo)	38,55
	Misure di potenza sonora per sorgente	320,56
5.1.01.18	Pareri per attività temporanee	76,56
	Pareri per valutazioni di impatto acustico (escluse le attività temporanee)	150,77
5.1.01.20	Valutazione di impatto acustico o di clima acustico (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	76,56

<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	351,30
5.1.03.03	Analisi in frequenza per punto	96,94
<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:	
	<i>fino a 5 punti (per punto)</i>	64,45
5.2.00.02	<i>oltre i 5 punti (per punto)</i>	38,55
5.2.00.03	Analisi spettrale qualitativa	96,94
5.2.00.04	Analisi spettrale di campo RF o MO, per punto	320,56
5.2.00.05	Analisi spettrale di UV, IR o V, per punto	256,68
5.2.00.08	Controllo visivo/fotografico di apparato di illuminazione, per singolo apparecchio	10,91
5.2.00.09	Analisi di progetto illuminotecnico (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	76,56
5.2.00.10	Analisi protezionistica su progetto (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	76,56
	Analisi protezionistica per impianti TLC nell'ambito del procedimento autorizzatorio:	
	<i>Impianto semplice, comprensivo di esame documentale</i>	757,96
5.2.00.12	<i>Impianto complesso, comprensivo di esame documentale</i>	1.136,95
5.2.00.13	Impianti di fondo nel raggio d'azione, 200 m per SRB, variabile in funzione della potenza per RTV, per impianto, fino ad un massimo di 7 impianti). Per richieste contemporanee di N gestori per M impianti, dividere per N (*)	378,99
5.2.00.14	Presenza d'atto del parere di conformità	278,11
5.2.00.15	Richiesta integrazioni (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	76,56
	Monitoraggio in continuo NIR, con presenza operatore:	
5.2.00.16	<i>fino a 2 ore</i>	128,33
5.2.00.17	<i>per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti oltre le prime 2</i>	33,05

5.2.00.18	Monitoraggio in continuo NIR, senza presenza operatore (fino a 4 giorni)	214,00
5.2.00.20	Parere su elettrodotti (linee elettriche e cabine di trasformazione) connessi ad impianti fotovoltaici, eolici e biomasse	226,15
5.2.00.22	Misure in continuo con gestione da remoto (fino a 20 giorni)	816,13
5.2.00.23	Misure in continuo con gestione da remoto (per ogni giorno in più)	30,60
5.2.00.24	Ricerca interferenze elettromagnetiche	400,00
NOTA	(*) se il fondo è stimato con misure, applicare la somma delle voci: sopralluogo, trasferta, misure di campo elettrico e magnetico e analisi spettrale di campo RF o MO (per punto).	
<b>5.3 radiazioni ionizzanti</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</b>	<b>COSTO (€)</b>
5.3.00.01	Misure gamma e beta con strumentazione portatile: misura di dose o intensità flusso per punto	22,58
5.3.00.02	Misura di spettrometria gamma in sito con strumentazione portatile qualitativa	96,94
5.3.00.03	Misura di spettrometria gamma in sito con strumentazione portatile quantitativa	154,23
5.3.00.04	Misure CS (contaminazione superficiale) gamma da isotopo noto	33,05
5.3.00.05	Misure CS da isotopo beta noto	33,05
5.3.00.06	Misure CS da isotopo alfa noto	64,45
	Misure spettrometriche gamma su campioni liquidi o solidi contaminati:	
5.3.00.07	fino a 4 isotopi	154,23
5.3.00.08	per ogni isotopo in più	29,74
5.3.00.09	Misure beta totali su campioni, misura del campione	64,45
5.3.00.10	Misure beta totali su campioni, misura con preparazione complessa del campione.	160,83
5.3.00.11	Misure beta con estrazione dell'isotopo	1.282,27
5.3.00.12	Misure alfa totali misura del campione	66,65
5.3.00.13	Misure alfa totali misura con preparazione complessa del campione	160,83
5.3.00.14	Misure alfa con estrazione dell'isotopo	1.922,85
5.3.00.15	Misure di contaminazione alfa con spettrometria	320,56

5.3.00.16	Misura con WBC	192,23
5.3.00.17	Emissione di certificato di radioattività	53,98
5.3.00.18	Misura di concentrazione di radon con elettretre	52,59
5.3.00.19	Misura di radon con strumentazione portatile attiva	160,83
5.3.00.20	Misura di concentrazione di radon nel terreno	192,23
5.3.00.21	Misure di concentrazione di radon con dosimetro a tracce (per dosimetro)	33,05
5.3.00.22	Misure di radon in acqua	151,74
<b>5.4 Microclima, sostanze ed elementi nocivi</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</b>	<b>COSTO (€)</b>
5.4.00.01	Diffrazione a raggi X qualitativa per sostanza	64,45
5.4.00.02	Diffrazione a raggi X quantitativa per sostanza	160,83
5.4.00.03	Diffrazione a raggi X - analisi qualitativa per amianto	326,52
5.4.00.04	Fluorescenza a raggi X qualitativa per elemento	33,05
5.4.00.05	Fluorescenza a raggi X quantitativa per elemento	128,33
5.4.00.06	Misura di singoli parametri microclimatici, per punto	38,55
5.4.00.07	Calcolo degli indici di stress o di confort, per punto	76,56
5.4.00.08	Misura di singoli parametri climatici, fino a 4 ore (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	29,74
5.4.00.09	Misura di singoli parametri climatici, oltre le 4 ore (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	8,26
5.4.00.10	Trattamento e pesatura filtri, per filtro	12,67
	Monitoraggio campioni aeriformi, con sistema automatico:	
5.4.00.11	<i>per sostanza entro la prima ora</i>	45,17
5.4.00.12	<i>per sostanza per ogni ora successiva o frazione di ora superiore a 30 minuti</i>	15,97
5.4.00.13	Analisi fibre mediante microscopia ottica	64,45
5.4.00.14	Analisi fibre mediante microscopia ottica secondo DM 6/9/94 Ministero Sanità	96,94
5.4.00.15	Analisi fibre mediante SEM	320,56



## TARIFFARIO ARPAV 2015

7.30.00.16	Analisi fibre mediante SEM e microanalisi	640,58
6.4.00.17	Studio sperimentale della dispersione, diffusione e ricaduta degli inquinanti emessi (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	76,56
5.5.00.18	Calcolo previsionale di distribuzione di inquinanti con l'uso di modelli matematici (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	76,56
6.4.00.19	Misura e elaborazioni per la costruzione del campo anemologico (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	76,56
6.5.00.20	Progettazione di reti di rilevamento della qualità dell'aria (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	76,56



## 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 (€)
	Superfici riscaldate fino a 300 m <sup>2</sup>	154,23
<b>6.1.2 Verifiche straordinarie</b>		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
	Superfici riscaldate fino a 300 m <sup>2</sup> :	
	fino a 51 m <sup>2</sup>	163,59
6.1.02.02	oltre 51 fino a 300 m <sup>2</sup>	241,80
<b>NOTE</b>	<b>a</b> Per superficie riscaldata si intende quella definita dall'art. 15 R.D. 12 maggio 1927 n. 824. <b>b</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	
<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)	64,99
	Oltre 27.000 fino a 125.000 (litri x bar)	73,81
6.2.01.05	Oltre 125.000 fino a 343.000 (litri x bar)	88,13
	Oltre 343.000 fino a 729.000 (litri x bar)	120,62
6.2.01.07	Oltre 729.000 fino a 1.331.000 (litri x bar)	148,72
	Oltre 1.331.000 fino a 2.197.000 (litri x bar)	168,54
6.2.01.09	Oltre 2.197.000 fino a 3.375.000 (litri x bar)	221,98
	Oltre 3.375.000 fino a 4.913.000 (litri x bar)	319,47
6.2.01.11	Oltre 4.913.000 fino a 5.832.000 (litri x bar)	403,19
	Oltre 5.832.000 (litri x bar)	477,00
<b>6.2.2 Verifiche straordinarie</b>		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
	Fino a 27.000 (litri x bar)	69,41
6.2.02.04	Oltre 27.000 fino a 125.000 (litri x bar)	78,77



6.2.02.04	Oltre 125.000 fino a 343.000 (litri x bar)	93,65
6.2.02.06	Oltre 343.000 fino a 729.000 (litri x bar)	128,06
6.2.02.07	Oltre 729.000 fino a 1.331.000 (litri x bar)	199,40
6.2.02.08	Oltre 1.331.000 fino a 2.197.000 (litri x bar)	300,46
6.2.02.09	Oltre 2.197.000 fino a 3.375.000 (litri x bar)	428,25
6.2.02.10	Oltre 3.375.000 fino a 4.913.000 (litri x bar)	616,89
6.2.02.11	Oltre 4.913.000 fino a 5.832.000 (litri x bar)	781,58
6.2.02.12	Oltre 5.832.000 (litri x bar)	913,23
<b>NOTE</b>	<p>a <i>Per capacità si intende quella totale riportata sul libretto matricolare.</i></p> <p>b <i>Per i recipienti a più camere e diverse pressioni si considera la pressione massima moltiplicata per la capacità totale.</i></p> <p>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></p> <p>d <i>Sono da considerare verifiche straordinarie le visite effettuate oltre le periodiche, in quanto richieste o previste dalla legislazione vigente.</i></p>	
<b>6.3 Radiazioni ionizzanti</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 $v \leq 0,15$ m/s	116,22
6.3.01.02	Per ogni fermata in più oltre la 5°	6,06
6.3.01.03	Montacarichi (ex categoria D) fino a 4 fermate	87,03
6.3.01.04	Per ogni fermata in più oltre la 4°	9,36
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	174,60
6.3.01.06	Esame documentazione a seguito di modifiche costruttive	65,54
<b>6.4 Microclima, sostanze ed elementi nocivi</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)	64,45
6.4.01.02	Verifica di strutture autoprotette	67,75

<b>6.5 Verifiche periodiche impianti di messa a terra</b>		
<b>6.5.1 Verifiche periodiche per classi di potenza impegnata</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</b>	<b>COSTO (€)</b>
6.5.01.01	fino a 10 kW	145,42
6.5.01.02	da 11 a 15 kW	154,23
6.5.01.03	da 16 a 20 kW	176,26
6.5.01.04	da 21 a 25 kW	209,30
6.5.01.05	da 26 a 50 kW	264,38
6.5.01.06	da 51 a 100 kW	387,76
6.5.01.07	da 101 a 150 kW	494,62
6.5.01.08	da 151 a 200 kW	574,49
6.5.01.09	da 201 a 250 kW	638,38
6.5.01.10	da 251 a 300 kW	719,35
6.5.01.11	da 301 a 415 kW	968,86
6.5.01.12	da 416 a 630 kW	1.149,53
6.5.01.13	da 631 a 800 kW	1.364,34
6.5.01.14	da 801 a 1000 kW	1.746,59
6.5.01.15	oltre i 1000 kW:	1.985,09
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)	64,45
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:	156,43
6.5.01.18	impianti di autoproduzione di energia elettrica (per ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti)	76,56
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:	157,77
	verifiche di impianti di messa a terra in attività in cui la potenza elettrica impegnata risulta concentrata in poche utenze di grandi dimensioni (idrovore, forni fusori e macchinari similari che impegnano circa l'80% della potenza installata) per ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti	64,45



6.5.01.21	verifiche di impianti di messa a terra in società/aziende con numero di impianti soggetti a verifica superiori a due (per ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti)	64,45
<b>6.6 Altre verifiche tecniche</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</b>	<b>COSTO (€)</b>
6.6.00.01	Esame documentazione tecnica e/o dati analitici con parere scritto (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	76,56
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)	116,22
6.6.00.03	Verifica impianti elettrici in luoghi pericolosi (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	64,45
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)	64,45
6.6.00.05	Misura delle tensioni di passo e contatto (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	116,22
6.6.00.06	Verifica delle protezioni antinfortunistiche a macchine in genere (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	64,45
<b>6.7 Altre voci</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</b>	<b>COSTO (€)</b>
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)	64,45
6.7.00.02	Rilascio targhette, libretti matricolari o loro duplicati (per unità)	64,45
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	95,84
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 (€)
	Le prestazioni ricomprese nei capitoli 7.1 e 7.2 hanno una fatturazione minima pari a :	32,72
<b>7.1 Studi, consulenze, rilievi e analisi tematiche</b>		
<b>7.1.1 Misure di portata</b>		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
7.0.01.01	Misure di portata in condizioni di magra, morbida e piena, su corsi d'acqua o canali a pelo libero, eseguita con l'impiego di un numero adeguato di operatori in funzione del regime idrologico, dotati di mezzi e strumentazione idonei, comprensive di elaborazione, validazione e relazione tecnica. Preventivo in base alla stima di: n. figure professionali n. ore di lavoro spese di trasferta	a preventivo
<b>7.1.2 Perizie tecniche</b>		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
	Redazione di perizia tecnica sulla situazione valanghiva per piste da sci e/o impianti di risalita.	313,96
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.	526,57
	Redazione di perizia tecnica sulla situazione valanghiva per piste da sci e/o impianti di risalita. Tre perizie contestuali per richiesta e comprensorio	629,02
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	91,44
	Analisi valanghiva e/o studi preliminari per interventi di difesa dalle valanghe, comprensivi del rilascio di report o elaborati tecnici. Preventivo in base alla stima di: n. figure professionali n. ore di lavoro spese di trasferta	a preventivo
7.1.02.06	Prestazioni e consulenze tecnico-scientifiche occasionali a richiesta, con o senza rilascio di report. Preventivo in base alla stima di: n. figure professionali n. ore di lavoro spese di trasferta	a preventivo
	Rilievo topografico e redazione cartografia tematica. Preventivo in base alla stima di: n. figure professionali n. ore di lavoro spese di trasferta	a preventivo
<b>7.1.3 Commenti meteorologici</b>		
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)	231,39



	Commenti meteorologici relativi a situazioni e località specifiche senza raffronti con dati storici (fino a tre giorni consecutivi su una località)	157,77
7.1.03.03	Commenti meteoclimatici e/o nivologici non ricomprese nelle voci precedenti. Preventivo in base alla stima di: n. figure professionali n. ore lavoro spese di trasferta.	a preventivo
<b>7.2 Dati telerilevati ed elaborazioni</b>		
<b>7.2.1 Dati nivo-idro-meteorologici con riferimenti statistici e funzionali</b>		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
	Tabella dati giornalieri per 1 anno o frazione di anno per 1 stazione e per 1 variabile	5,51
7.2.01.02	Abbonamento annuale per fornitura mensile di tabelle dati giornalieri, per 1 stazione e per 1 variabile (*)	40,00
	Tabella dati orari o a scansione originale per 1 stazione e per 1 variabile	
	<i>solo formato digitale</i> <span style="float: right;"><i>al giorno</i></span>	1,10
7.2.01.04	<i>solo formato digitale</i> <span style="float: right;"><i>al mese (*)</i></span>	16,52
	<i>solo formato digitale</i> <span style="float: right;"><i>all'anno (*)</i></span>	50,00
7.2.01.08	Forniture dati che richiedono formati, vidimazioni, stampe e/o impaginazioni particolari	a preventivo
NOTA	(*) Per le tabelle oltre la prima, la tariffa è ridotta del 50%. Per tutte le voci: con forniture superiori a 10 tabelle, il preventivo sarà calcolato sulla base della stima dei tempi di estrazione dati.	
<b>7.2.2 Dati elaborati</b>		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
	Tabella gradi giorno per periodo (max 12 mesi) per 1 stazione	16,52
7.2.02.02	Rosa dei venti annuale per 1 anno per 1 stazione, su grafico e tabella	30,00
	Rosa dei venti annuale calcolata su più anni (massimo 10) per 1 stazione, su tabella e grafico	70,00
7.2.02.04	Rosa dei venti stagionale per 1 stagione per 1 stazione, su tabella e grafico	20,00
	Rosa dei venti stagionale calcolata su più anni (massimo 10) per 1 stagione per 1 stazione, su tabella e grafico	50,00
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	250,00
	Dati elaborati da Calmet (su grigliato 4 kmx4 km), per 1 anno, per 1 punto di griglia	330,48
7.2.02.12	Dati elaborati da Calmet (su grigliato 4 kmx4 km), per ogni anno successivo al primo, per 1 punto di griglia	150,00

	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 (*)	200,00
	Variabili micrometeorologiche per 1 anno per 1 stazione (velocità di attrito (frizione, u*) e lunghezza di Monin-Obukhov (**))	132,20
NOTA	(*)Se riferite alla medesima stazione, oltre il primo anno, la tariffa è ridotta del 50%	
NOTA	(**)Se richieste insieme a classi di stabilità e hmix atmosfera la tariffa è ridotta del 50%	
<b>7.2.3 Piogge intense e tempi di ritorno</b>		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
	Tabella piogge intense per 1 stazione per l'intero periodo di funzionamento	
	durate: 5, 10, 15, 30, 45 minuti, 1, 3, 6, 12, 24 ore e 1, 2, 3, 4, 5 giorni (*)	60,00
	Tabella piogge intense per 1 stazione per 1 evento	
7.2.03.02	durate: 5, 10, 15, 30, 45 minuti, 1, 3, 6, 12, 24 ore e 1, 2, 3, 4, 5 giorni (*)	10,00
	Tabella piogge intense per 1 stazione per 1 anno	
	durate: 5, 10, 15, 30, 45 minuti, 1, 3, 6, 12, 24 ore e 1, 2, 3, 4, 5 giorni (*)	15,00
	Tabella piogge intense per 1 stazione per 1 evento con stima tempi di ritorno	
7.2.03.04	durate: 5, 10, 15, 30, 45 minuti, 1, 3, 6, 12, 24 ore e 1, 2, 3, 4, 5 giorni (*)	20,00
	Tabella tempi di ritorno piogge intense per 1 stazione	
	durata: 5, 10, 15, 30, 45 minuti (*)	27,54
7.2.03.06	durata: 1, 3, 6, 12, 24 ore (*)	27,54
	durata: 1, 2, 3, 4, 5 giorni (*)	27,54
	Tabella tempi di ritorno e serie cronologica delle piogge intense per 1 stazione, per gli anni disponibili (*)	
7.2.03.08	durata: 5, 10, 15, 30, 45 minuti (*)	35,00
	durata: 1, 3, 6, 12, 24 ore (**)	35,00
7.2.03.10	durata: 1, 2, 3, 4, 5 giorni (*)	35,00
NOTA	(*) Per le tabelle oltre la prima, la tariffa è ridotta del 50%; per tutte le voci con forniture superiori a 5 tabelle, il preventivo sarà calcolato sulla base della stima dei tempi di estrazione dati.	

<b>7.2.4 Altre elaborazioni dati</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</b>	<b>COSTO (€)</b>
7.2.04.01	Prodotti o elaborati non ricompresi nelle voci precedenti. Preventivo in base alla stima di: n. figure professionali n. ore di lavoro	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 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 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
7.2.06.01	Flusso informativo da sistema HDSS per anno (*)	11.016,03
NOTA	(*) Costo per tipologie di utenti che non beneficiano del trattamento stabilito dalla DDG n° 1005 del 2007.	
<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	12,62
7.3.00.02	Abbonamento annuale al Bollettino Dolomiti Neve e Valanghe via sms	8,41





## 8. RIFIUTI

COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
8.1.00.01	Indice di respirazione statico	220,32
8.1.00.02	Indice di respirazione dinamico	440,64
8.1.00.03	Analisi merceologica, per singola categoria	385,56
8.1.00.04	Campionamento per analisi merceologica <i>(per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)</i>	110,16
	Trasferimento e approntamento cantiere per analisi merceologiche e indice di respirazione	
8.1.00.05	<i>fino a 70 km a giornata</i>	220,32
8.1.00.06	<i>fino a 150 km a giornata</i>	253,36
8.1.00.07	<i>oltre 150 km a giornata</i>	275,41



## 9. OLFATTOMETRIA

COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
9.1.00.01	Misura olfattometrica da 1 a 6 campioni prelevati, dal cliente, nell'arco della giornata	735,08
9.1.00.02	Indagine olfattometrica da 1 a 6 campioni prelevati nell'arco di una giornata	2.144,64
9.1.00.03	Misura olfattometrica da 7 a 12 campioni prelevati, dal cliente, nell'arco della giornata	1.488,82
9.1.00.04	Indagine olfattometrica da 7 a 12 campioni prelevati nell'arco di una giornata	3.102,67
9.1.00.05	Per ogni ulteriore giornata di indagine	2.482,46
9.1.00.06	Applicazione di modelli matematici, per singolo sito d'indagine	3.722,86
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	993,64