Deliberazione N. **43**

Assessore

Vicepresidente Bonavitacola Fulvio

DIR.GEN./ DIR. STAFF (*)	U.O.D. / Staff
DG 17	09

Regione Campania

GIUNTA REGIONALE

SEDUTA DEL ***09/02/2021***

PROCESSO VERBALE

Oggetto :

Prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento (IPPC) - art. 10 comma 3 del decreto Ministero dell'ambiente e della Tutela del territorio e del mare n. 58 del 6.03.2017. Tariffe da applicare in relazione alle istruttorie e ai controlli previsti dal titolo III bis del d.lgs. 152/06.

1)	Presidente	Vincenzo	DE LUCA	**PRESIDENTE**
2)	Vice Presidente	Fulvio	BONAVITACOLA	
3)	Assessore	Nicola	CAPUTO	
4)	’’	Felice	CASUCCI	
5)	’’	Ettore	CINQUE	
6)	’’	Bruno	DISCEPOLO	
7)	’’	Valeria	FASCIONE	
8)	’’	Armida	FILIPPELLI	
9)	’’	Lucia	FORTINI	
10)	’’	Antonio	MARCHIELLO	
11)	’’	Mario	MORCONE	
	Segretario	Mauro	FERRARA	

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dalla Direzione Generale e delle risultanze e degli atti tutti richiamati nelle premesse che seguono, costituenti istruttoria a tutti gli effetti di legge, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità della stessa resa dal Direttore a mezzo di sottoscrizione della presente

PREMESSO che

a. il titolo III bis del d.lgs. 152/06 disciplina l'autorizzazione integrata ambientale;
b. che il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per le attività/impianti di cui all' alleg. VIII alla parte seconda del suddetto d.lgs. 152/06 è di competenza regionale;
c. nell'ambito della normativa IPPC, le spese occorrenti per effettuare i rilievi, gli accertamenti ed i sopralluoghi necessari per l'istruttoria delle domande di autorizzazione integrata e per i successivi controlli previsti, di competenza dell'ARPAC, sono a carico del gestore;
d. il D.M. n.58 del 6.03.2017, pubblicato nella G.U. serie generale n.108 dell'11 maggio 2017, disciplina le tariffe da applicare ai procedimenti per:

d.1. l'istruttoria necessaria allo svolgimento da parte dell'autorità competente delle attività previste dagli artt. 29 bis,comma 2, 29 ter, 29 quatrer, 29 sexies e 29 septies del decreto legislativo 152/06 per il primo rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale (AIA), relativa ad impianti nuovi o ad impianti esistenti, comprese le eventuali attività di aggiornamento dell'autorizzazione previste dall'articolo 29 sexies, comma 8;
d.2. l'istruttoria necessaria allo svolgimento da parte dell'autorità competente delle attività previste dagli articoli 29 bis, comma 2, 29 ter, 29 quatrer, 29 sexies e 29 septies del decreto legislativo 152/06, per il riesame, con valenza di rinnovo dell'AIA, già rilasciata, disposto ai sensi dell'art. 29 octies, comma 3, del d.lgs. 152/06;
d.3. l'istruttoria necessaria allo svolgimento da parte dell'autorità competente delle attività previste in caso di domanda, presentata ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 2, del decreto legislativo 152/06, di autorizzazione ad esercire modifiche sostanziali in una installazione già dotata di AIA, ovvero in caso di riesame dell'AIA già rilasciata o avviato su istanza del gestore, o disposto con autonomo provvedimento, ai sensi dell'art. 29 nonies, comma 4, dello stesso d.lgs. 152/06 o disposto nella stessa AIA, alla luce di lacune nell'istanza che non si è ritenuto tecnicamente possibile superare nei tempi fissati per la conclusione del procedimento, e non tali da poter giustificare un diniego;
d.4. l'istruttoria necessaria alla valutazione della comunicazione di cui all'art 29-nonies,comma,1 del decreto Lgs 152/06, e dell'eventuale conseguente aggiornamento dell'AIA già rilasciata in caso di modifica non sostanziale;
d.5. le attività di controllo dell'ARPAC previste ai sensi dell'art.29-decies, comma3, del decreto Lgs 152/06 consistenti nella:

d.5.1. verifica "d'ufficio"della documentazione trasmessa dal gestore (esiti autocontrollo-relazione annuale ecc...);
d.5.2. verifica "in loco" (visita ispettiva) prevista dal piano di ispezione ambientale;
d.5.3. le attività di controllo previste ai sensi dell'art.29-decies, comma 11 ter, del decreto Lgs 152/06;
d.5.4. con nota prot. n. 299065 del 25.06.2020 del Direttore Generale per il Ciclo Integrato delle Acque e dei Rifiuti, Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali (50.17.00) è stato istituito il Gruppo di Lavoro AIA a cui è stata affidata la redazione della proposta di recepimento del tariffario nazionale per le attività istruttorie di competenza degli uffici regionali;
d.5.5. con la medesima nota la DG 50.17.00 ha richiesto all'ARPAC di predisporre l'adeguamento delle tariffe sui controlli di cui al D.M. 58/2017 ai fini dell'approvazione regionale;
d.5.6. l'art.3 comma 2 del D.M. 58/17 ha previsto durante la visita in loco presso le aziende eventuali attività di prelievo, analisi delle emissioni degli impianti e misure degli effetti sull'ambiente delle emissioni, contenute nel piano di monitoraggio e controllo, allegato all'AIA, o comunque disposte in aggiunta alle attività di cui al comma 3 suddetto;
d.5.7. con nota prot. n. 241250 del 21.05.2020 del Direttore Generale per il Ciclo Integrato delle Acque e dei Rifiuti, Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali (50.17.00) è stato trasmesso alle Autorità Competenti AIA (UU.OO.D.D.. provinciali 50.17.05 Avellino, 50.17.06 Benevento, 50.17.07 Caserta, 50.17.08 Napoli, 50.17.09 Salerno) il parere PP 24/2020 dell'Ufficio Speciale Avvocatura Regionale, che ha chiarito che, nelle more dell'emanazione del tariffario regionale adeguato al D.M. 6 marzo 2017, è legittima l'applicazione delle tariffe di cui al D.M. 24.4.2008;

CONSIDERATO che

a. 'articolo 10,comma 3, del D.M. n. 58 del 6 marzo 2017 prevede che "nel rispetto dei principi del presente decreto ed entro 180 giorni dalla sua pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale, le regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano con proprio provvedimento adeguano le tariffe e le modalità di versamento di cui al presente decreto da applicare alle istruttorie e alle attività di controllo di propria competenza, in considerazione delle specifiche realtà rilevate nel proprio territorio e degli effettivi costi unitari. Sino alla emanazione di tale provvedimento, continuano ad applicarsi le tariffe già vigenti nella regione o provincia autonoma";

b. l'art. 2 ,comma 7, del D.M. n. 58/17 prevede che "le tariffe di cui al presente articolo per le installazioni in cui non sono presenti impianti di cui all'allegato XII alla parte II del decreto legislativo 3 aprile 2006,n.152 sono adeguate secondo quanto disposto dall'art.10, comma 3, del presente decreto e determinate nella misura massima del 50% di quelle stabilite per le installazioni in cui sono presenti impianti di cui al citato allegato XII alla parte II";
c. per la verifica "d'ufficio" (non prevista dal D.M. 24.4.2008), di cui all'art.3 comma 1 del D.M. 58/17, non è stato fissata alcuna tariffa;

PRESO ATTO che, ai fini dell'approvazione regionale, l'ARPAC con nota del 10.11.2020, prot. 0058353/2020 ha trasmesso l'adeguamento delle tariffe relative alle attività di controllo delle attività A.I.A. di propria competenza, ai sensi del D.M. 58/2017, art.3, comma1 e 2;

RITENUTO che

a. che il D.M. n. 58/17 art.2 comma 7 ha previsto la possibilità di fissare al 50% la tariffa istruttoria stabilita nel medesimo decreto e tale possibilità appare opportuna anche in ragione della particolare condizione di difficoltà economica del sistema delle imprese, dovuto alla pandemia da COVID 19;
b. pertanto le tariffe da applicare alle istruttorie e alle attività di controllo di competenza della Regione Campania, sia determinata nella misura pari al 50% di quelle previste D.M. n. 58/17, corrispondenti in gran parte alle tariffe già previste dal D.M. 24.4.2008, fissando altresì la tariffa da versare per la verifica "d'ufficio", di cui all'art.3 comma 1 del D.M. 58/17, anche in caso non venga effettuata una visita ispettiva in loco, in € 300,00 annui, ed in € 300,00 la tariffa per le modifiche non sostanziali, che non comportano aggiornamento dell'autorizzazione;
c. le tariffe da applicare potranno essere riviste qualora se ne ravvisi la necessità;

VISTI

a. il d.lgs. 152/06;
b. il D.M. 58 del 6.3.2017;
c. il D.D. n.925 del 6.12.2016;

PROPONE e la Giunta, in conformità, a voto unanime

DELIBERA

per i motivi espressi in narrativa che qui si intendono integralmente riportati e confermati:

1. di stabilire che le tariffe da applicare alle attività istruttorie dell'Autorizzazione Integrata Ambientale di competenza della Regione Campania, siano determinate, ai sensi del comma 7 dell'art. 2 del D.M. 58/2017, nella misura pari al 50% di quelle previste dallo stesso D.M., anche attesa la particolare condizione di difficoltà economica del sistema delle imprese, dovuto alla pandemia da COVID 19; le tariffe da applicare potranno essere riviste qualora se ne ravvisi la necessità;
2. di approvare l'allegato A, recante le tariffe per le attività di controllo, di competenza dell'ARPAC;
3. di stabilire per le attività istruttorie di competenza degli uffici regionali:
   3.1. in € 300,00 annui, la tariffa da versare per la verifica "d'ufficio", di cui all'art.3, comma 1 del D.M. 58/17, anche in caso non venga effettuata una visita ispettiva in loco;
   3.2. in € 300,00 la tariffa per le modifiche non sostanziali, che non comportano aggiornamento dell'autorizzazione;
4. che le disposizioni di cui alla presente Delibera non si applicano ai procedimenti già conclusi alla data di entrata in vigore del presente atto;
5. di trasmettere copia del presente provvedimento alle UOD n.02-05-06-07-08-09 e all'ARPAC;
6. di inviare il presente provvedimento all'Ufficio competente per la pubblicazione nel sito istituzionale della Regione Campania, ai sensi dell'art. 5 della L. R. n. 23 del 28.7.2017.

GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA

DELIBERAZIONE n°	43	del	09/02/2021	DIR.GEN./DIR. STAFF (*) DG 17	UOD/STAFF DIR.GEN. 09

OGGETTO :
Prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento (IPPC) - art. 10 comma 3 del decreto Ministero dell'ambiente e della Tutela del territorio e del mare n. 58 del 6.03.2017. Tariffe da applicare in relazione alle istruttorie e ai controlli previsti dal titolo III bis del d.lgs. 152/06.

QUADRO A	CODICE	COGNOME	MATRICOLA	FIRMA
PRESIDENTE - ☐ ASSESSORE - ☐		*Vicepresidente Bonavitacola Fulvio*		*17/02/2021*
DIRETTORE GENERALE / DIRIGENTE STAFF		*Dott.ssa Martinoli Anna*		*16/02/2021*

VISTO DIRETTORE GENERALE ATTIVITA' ASSISTENZA GIUNTA	COGNOME	FIRMA

DATA ADOZIONE	*09/02/2021*	INVIATO PER L'ESECUZIONE IN DATA	*17/02/2021*

AI SEGUENTI UFFICI:

40 . 1 : Gabinetto del Presidente

50 . 17 : DIREZ. GENER. CICLO INTEG. DELLE ACQUE E DEI RIFIUTI, VALUTAZ E AUTORIZ AMB

Dichiarazione di conformità della copia cartacea:

Il presente documento, ai sensi del T.U. dpr 445/2000 e successive modificazioni è copia conforme cartacea dei dati custoditi in banca dati della Regione Campania.

Firma

_____

(*)
DG= Direzione Generale
US= Ufficio Speciale
SM= Struttura di Missione
UDCP= Uffici di Diretta Collaborazione con il Presidente

ARPAC
Agenzia Regionale Protezione Ambientale
CAMPANIA

Att.ne Avv. Anna Martinoli
Dirigente Direzione Generale per il Ciclo integrato delle acque e dei rifiuti, Valutazioni e autorizzazioni ambientali
Regione Campania
PEC: dg.501700@pec.regione.campania.it

e.p.c. Direttore Generale
Avv. Luigi Stefano Sorvino

SEDE

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
U
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0058353/2020 del 10/11/2020
Firmatario: CLAUDIO MARRO

OGGETTO: Proposta di adeguamento tariffe controlli regionali AIA ai sensi del D.M. n.58/2017 (Rif. nota prot. 0057371 del 04/11/2020)

Si trasmette in allegato la proposta ARPAC di adeguamento delle tariffe relative alle attività di controllo di cui al DM 58/2017 art. 3, comma 1 e comma 2.

Il Direttore Tecnico *f.f.*
Dott. Claudio Marro

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo 0055/2020 del 15/11/2020
Firmatario: ANNA MOLLO

Proposta di adeguamento tariffe controlli AIA Regionali di cui al DM/58/2017 art.3, comma 1 e 2

La proposta di adeguamento tariffe controlli AIA Regionali di cui al DM/58/2017 art.3 è stata predisposta a partire da un'analisi dei tariffari utilizzati nelle ARPA a livello nazionale, condivisa con i responsabili dipartimentali in ARPAC competenti per materia, e riporta, in analogia con il DM/58/2017, gli elementi e le singole tariffe per il calcolo della "Tariffa relativa alle attività di controllo di cui al DM 58/2017, art. 3 comma 1 (Tc)" e della "Tariffa relativa alla esecuzione di prelievi ed analisi di cui al DM 58/2017, art 3, comma 2 (Ta)".

In particolare, sono stati presi come riferimento quelli dell'ARPA Liguria., dell'ARPA Marche e dell'ARPA AE.

Il tariffario dell'ARPA Liguria nello specifico comprende voci aggiuntive rispetto a quello del citato DM 58/2017, tra le quali prelievo ed analisi di suolo e rifiuti, ed è stato ulteriormente integrato dopo analisi effettuata attraverso contributi resi dai responsabili dipartimentali in ARPAC competenti per materia, con cui il documento è stato condiviso.

In particolare, le tabelle di seguito riportate sono state integrate relativamente al coefficiente Ta sia per la matrice Aria che per la matrice Acqua

Per la matrice Aria si è scelto di inserire il metodo UNI 13284 -1:2017(Metodo manuale gravimetrico) in relazione al parametro PM (polveri totali).

Per la stessa matrice si è scelto di adottare una tariffa doppia rispetto a quella indicata nel decreto DM e pari quindi ad Euro 4000 per l'attività di campionamento generica superiore alle 5 ore.

Per quanto concerne la matrice Acqua viene proposto di utilizzare 4 tipologie di saggi di tossicità acuta tra i quali test con Alghe Selenastrum capricornutum/Daphnia magna/ Vibrio fisheri e test di fitotossicità.

Si è stabilito inoltre di utilizzare la corrispondente tariffa presente nel tariffario ARPAC vigente riferita alle seguenti voci:

- prelievo, assistenza/campionamento e caratterizzazione del rifiuto (l'attività di campionamento rifiuto per l'esecuzione di attività analitica volta alla caratterizzazione e verifica analitica sulla pericolosità o meno di quel determinato rifiuto);

- rilievi fonometrici.

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0058353/2020 del 10/11/2020
Firmatario: ANNALISA MOLLO

Tariffa relativa alle attività di controllo di cui al DM/58/2017 art.3, comma 1.

La tariffa Tc delle attività di controllo di cui al comma 1 dell'articolo 3, condotte nel corso dell'anno da parte dell'autorità di controllo, è pari al maggiore dei seguenti importi:

$$Tc = \text{Max} \begin{cases} 2500\ € \\ [C_{Aria} + C_{H2O} + C_{RP} + C_{RnP} + (C_{CA} + C_{RI} + C_{EM} + C_{Od} + C_{ST} + C_{RA} + C_{SME} + C_{LDAR} + C_{SUO})^{*}] + 300\ € \end{cases}$$

* se l'AIA indica la necessità di considerare la relativa componente

I coefficienti C_{Aria} , C_{H2O} , C_{RP}, C_{RnP} ,C_{CA} , C_{RI} , C_{EM} , C_{Od} , C_{ST} , C_{RA}, C_{SME} , C_{LDAR} , C_{SUO} sono quelli indicati nelle seguenti tabelle:

Tabella IV.1- Coefficiente per verifiche del rispetto delle prescrizioni in materia di inquinamento atmosferico: C_{Aria}

Numero di sostanze inquinanti e parametri monitorati*	*C aria (€)*
0	*60*
1	*240*
2-3	*370*
4-6	*490*
7-12	*735*
13-20	*980*
21-30	*1225*
31-40	*1470*
41-50	*1715*
51-60	*1960*
61-80	*2200*
81-100	*2450*
101-125	*3185*
126-150	*3675*
150-200	*4650*
201-250	*5880*
251-300	*7100*
301-400	*8575*
401-500	*10300*
501-600	*11750*
601-1000	*14200*
1000-	*14700*

** vanno computati tutti i parametri e le sostanze emesse in atmosfera autorizzate (sia convogliate, sia diffuse) monitorati, ovvero su cui è stato imposto un limite o un autocontrollo. Poichè la stessa sostanza, se emessa da diversi camini, va monitorata distintamente e, ai fini del controllo, essa va contata più volte.*

Tabella IV.2- Coefficiente per verifiche del rispetto delle prescrizioni in materia di inquinamento delle acque: C_{H2O}

Numero di sostanze inquinanti e parametri monitorati*	CH20 (€)
0	25
1	250
2-4	490
5-7	735
8-12	1225
13-15	1700
16-24	2500
25-30	3200
31-40	4200
41-50	5150
51-60	6100
61-100	8100
101-	9000

** vanno computate tutte le sostanze e i parametri il cui scarico in acqua è autorizzato e monitorato, ovvero su cui è stato imposto un limite o un autocontrollo. La stessa sostanza, se presente in diversi scarichi, va monitorata distintamente e pertanto, ai fini del controllo, va contata più volte.*

Tabella IV.3- Coefficiente per verifiche del rispetto delle prescrizioni in materia di rifiuti

Tonnellate/die oggetto della domanda*	0	fino a 1	oltre 1 fino a 10	oltre 10 fino a 20	oltre 20 fino a 50	oltre 50	Sigla
Rifiuti pericolosi	*0*	*150*	*300*	*660*	*960*	*1500*	C_{RP}
Rifiuti non pericolosi	*0*	*75*	*150*	*360*	*540*	*900*	C_{RNP}

- cifre in euro

* esclusi i fanghi utilizzati in agricoltura

Tabella IV.4- Coefficiente per verifiche del rispetto di ulteriori prescrizioni in materia di controllo

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0155333/2020 del 10/11/2020
Firmatario: ANNALISA ORO

Ulteriore componentie ambientali da considerare	Sigla	Altre installazioni	impianti dell'allegato XII, parte II, DLg.vo 152/2006
Clima acustico	CCA	*250*	*525*
tutela quantitativa della risorsa idrica	CRI	*500*	*1050*
Campi elettromagnetici	CEM	*400*	*840*
Odori	COd	*100*	*210*
Sicurezza del territorio	CST	*200*	*420*
Ripristino ambientale	CRA	*600*	*1680*
sistemi di monitoraggio in continuo SME	CSME	*100 ogni SME*	*300 per ogni SME*
programma LDAR	CLDAR	*200*	*500*
suolo e acque sotterranee	CSUO	*100*	*500*

cifre in euro

NB - i coefficienti di cui alle sigle CCA , CRI , CEM , COd , CST , CRA, sono applicati alle sole installazioni per le quali l'istruttoria ha indicato la necessità di considerare la relativa componente ambientale; coefficienti CSME, CLDAR e CSUO si applicano se l'autorizzazione prevede i corrispondenti tipi di controlli.

Tariffa relativa alle attività di controllo di cui al DM/58/2017 art.3, comma 2, relativa all'esecuzione di prelievi ed analisi.

La tariffa TA per le attività indicate al comma 2 dell'articolo 3, è pari alla somma degli importi di cui alle seguenti tabelle, ciascuno moltiplicato per il corrispondente numero di attività/parametro programmate o comunque disposte.

I metodi, ove indicati, sono quelli di cui si suggerisce l'utilizzo. Resta facoltà dell'autorità competente, anche tenuto conto delle possibilità tecniche dell'autorità di controllo e del limite ai costi posto dall'entità della tariffa, prevedere l'impiego di differenti metodi per la conduzione delleattività e la misura dei parametri.

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME AL ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N. 0005835320 del 10/11/2020
Firmatario: ANNUNZIATA MOLLO

TARIFFARIO PRELIEVI ED ANALISI ARIA

Attività/parametro	*Metodi*	*Tariffa unitaria*

Portata, Temperatura, Umidità	UNI EN 16911-1,2; UNI EN 14790	€ 100,00
Attività di campionamento PCDD+PCDF (8 ore di prelievo)		€ 1000*
Ossigeno (O_2)	UNI EN 14789: 2006 (paramagn) Analizzatori automatici a celle eletrochimiche, IR, UV, ecc	€ 70,00
	UNI EN 14789: 2017 (paramagn)	
Metano (CH_4)	UNI EN 12619 con separazione Metano/Non Metanici)- Analizzatori automatici a celle eletrochimiche, IR, UV, ecc	€ 70,00
Monossido di carbonio (CO) Monossido di carbonio (CO)	UNI EN 15058 : 2006 - Analizzatori automatici a celle eletrochimiche, IR, UV, ecc	€ 70,00
	UNI EN 15058 : 2017	
Biossido di carbonio (CO_2)	Analizzatori automatici a celle eletrochimiche, IR, UV, ecc	€ 70,00
Idrofluorocarburi (HFC)	UNI EN 13649 :2002(GC)	€ 100,00
Protossido di azoto	Campionamento in vetro o sacca inerte (GC-ECD)	€ 70,00
Ammoniaca (NH_3)	UNICHIM 269 (UV-VIS Infodenolo) - UNICHIM 632 (UV-VIS Nessler)	€ 50,00
	UNICHIM 632 (campionamento) + Potenziometria IRSA 4030	€ 50,00
Composti Organici Volatili totali (COV) espressi come Carbonio	UNI EN 12619	€ 70,00
	UNI EN 13649 (GC)	€ 70,00
Composti Organici Volatili (COV) non Metanici espressi come Carbonio	UNI EN 12619 o UNI EN 13526 (GC-FID con separazione Metano/Non Metanici)	€ 70,00
	UNI EN 13649 (GC)	€ 70,00
Composti Organici Volatili (COV)	UNI EN 13649 (GC)	€ 70,00
Ossidi di Azoto (NO_X)	UNI EN 14792 (chemiolum)	€ 70,00
	UNI 10878 (NDIR, NDUV, chemilumin,..) - Analizzatori automatici a celle elettrochimiche	€ 70,00
	ISTISAN 98/2 (CI)	€ 70,00
Polifluorocarburi (PFC)	UNI EN 13649 (GC)	€ 70,00
Esafluoruro di Zolfo (SF6)	NIOSH 6602	€ 100,00
	ISTISAN 98/2 (CI)	€ 70,00

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0058353/2020 del 10/11/2020
Firmatario: ANNALISA MOLLO

Arsenico (As) e composti	ISTISAN 88/19 + UNICHIM 723 UNI EN 14385: 2004	50 singolo metallo + 20 per ogni metallo aggiuntivo Fino ad un massimo di 215 per set maggiore di 10 element
Cadmio (Cd) e composti		
Cromo (Cr) e composti		
Rame (Cu) e composti		
Nichel (Ni) e composti		
Piombo (Pb) e composti		
Zinco (Zn) e composti		
Tallio (Tl) e composti		
Stagno (Sn) e composti		
Antimonio (Sb) e composti		
Cobalto (Co) e composti		
Manganese (Mn) e composti		
Vanadio (V) e composti		
Boro (B) e composti		
Selenio (Se) e composti		
Mercurio (Hg) e composti	UNI EN 13211 (AAS idruri)	€ 60,00
	ISTISAN 88/19 + UNICHIM 723 + ICP 6	€ 60,00
Composti Organici Volatili (COV) Clorurati: Dicloroetano 1,2-DCE	UNI EN 13649 : 2002 (GC)	€ 100,00
Diclorometano-DCM		
Esaclorobenzene-HCB		
Esaclorocicloesano-HCH		
Tetracloroetilene-PER		
Tetraclorometano-TCM		
Triclorobenzeni-TCB		
Tricloroetanao111-TCE		
Tricloroetilene-TRI		
Triclorometano		
Microinquinanti Organici: (PCDD + PCDF)	UNI EN 1948 (GC-MS) - UNICHIM 825 ISTISAN 88/19 (GC-MS) UNI EN 1948 1-2-3: 2006- 4:2014	€ 800,00
Pentaclorofenolo (PCP)	OSHA 39	€ 100,00
Microinquinanti Organici: (PCB) - (PCT) Composti Organici Alogenati	Campionamento UNI EN 1948 (GC-MS)1-2-3; 2006 - 4: 2014 (GC-MS) - Campionamento UNICHIM 825 ISTISAN 88/19 (GC-MS)	€ 400,00
Benzene	UNI EN 13649:2002 (GC)	€ 100,00

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
U
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0058353/2020 del 10/11/2020
Firmatario: ANNALISA MOLLO

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	Campionamento UNICHIM 825 ISTISAN 88/19 (GC-MS) ISTISAN 97/35 (GCMS); ISO 11338-1, 2: 2003			€ 100,00
Cloro e composti inorganici	UNI EN 1911 : 2010 (CI, UV-VI - UNICHIM 607S) - ISTISAN 98/2 (CI)			€ 60,00
Fluoro e composti inorganici	UNI 10787 (potenziometria) - ISTISAN 98/2 (CI)			€ 60,00
	ISTISAN 98/2 (CI)			€ 30,00
Acido cianidrico (HCN)	APAT IRSA 4070 (UV-VIS); UNI EN 14403 - 1			€ 50,00
PM (polveri totali)	UNI 13284 -1:2003(gravimetria)			€ 70,00
	UNI 13284-2:2005			€ 50,00
	UNI 13284 -1:2017(Metodo manuale gravimetrico)			€ 70,00
PM10 - (PM 2.5)	UNI EN 23210: 2009			€ 70,00
	UNI EN 13284-1:2003)			€ 35,00
Acido Nitrico (HNO_3)	NIOSH 7903 (CI)			€ 70,00
	Estensione del metodo ISTISAN 98/2 (CI)			€ 60,00
Acido Solforico (H_2SO_4)	NIOSH 7903 (CI)			€ 70,00
	Estensione del metodo ISTISAN 98/2 (CI)			€ 60,00
Acidi Organici	NIOSH 2011 (GC) NIOSH 1603			€ 100,00
Ammine	NIOSH 2002 NIOSH 2010 (GC)			€ 100,00
Fenoli	UNICHIM 504 (UV-VIS)			€ 50,00
	OSHA 32 (HPLC-UV) - NIOSH 2546 (GC)			€ 100,00
Ftalati	OSHA 104 NIOSH 5020 (GC)			€ 80,00
Acido Solfidrico (H_2S)	Metodo Decreto del Presidente della Repubblica del 14 maggio 2007, N. 90 322/71 Appendice n.8 (potenziometria)			€ 50,00
	Metodo Decreto del Presidente della Repubblica del 14 maggio 2007, N. 90 322/71 Appendice n.8 (UV-VIS)			€ 40,00
	UNICHIM, 634 (UV-VIS)			€ 50,00
Aldeidi	UNICHIM 430 UNICHIM 487 (UV-VIS)			€ 40,00
	EPA TO-11A NIOSH 2016 (HPLC)			€ 100,00
	UNICHIM 430 (campionamento) + IRSA CNR 5010 (UV-VIS)			€ 40,00
Silice libera cristallina (SiO_2)	UNI 10568 (diffratt. RX)			€ 150,00
Amianto	UNI ISO 10397	MOC - Microscopio	1 membrana	€ 100,00

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
U
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0058353/2020 del 10/11/2020
Firmatario: ANNALISA MOLLO

	(microscopia)	Ottico Composto	2 membrane	€ 140,00
		SEM - Microscopio elettronico a scansione	1 membrana	€ 400,00
			2 membrane	€ 550,00
Attività di campionamento generica (3-5 ore)	UNI EN 13725/2004			€ 100,00
				€ 2.000,00
				€ 3.000,00
Attività di campionamento superiore alle 5 ore	UNI EN 13725/2004			€ 4.000,00
Indagine olfattometrica Giornata supplementare d'indagine	UNI EN 13725/2004			€ 2.000,00
				€ 800,00
				€ 400,00
Campionamento biogas interstiziale				€ 100,00
Le voci di costo relative alle attività di campionamento/misura sono da computare per singolo punto misurato/campionato				

NB: importi tariffari riportati in unità di euro, privi di decimali.

TARIFFARIO PRELIEVI ED ANALISI ACQUA (QUALSIASI MATRICE ES. REFLUI, ACQUE SOTTERRANEE, PERCOLATO, ECC.)

Attività/parametro	***Metodi***	***Tariffa unitaria***
Campionamento scarico acque reflue	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 1030 UNI EN 14790	€ 170,00
Aldeidi	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 5010 A/B UNI EN 14790 APAT IRSA CNR 29/2003 n. 5010 B1 HPLC	€ 70,00
Azoto ammoniacale (NH_4)	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 4030 M10R250.0 - APAT 29/2003 - 4030A2	€ 30,00
Azoto nitrico (N)	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 4020 APAT CNR IRSA 4040 Man29 (2003) - UNI EN ISO 10304-1: 2009 UNI EN ISO 13395: 2000	€ 30,00
Azoto nitroso	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 4020 APAT CNR IRSA 4040 Man29 (2003) -	€ 30,00

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0058350/2020 del 10/11/2020
Firmatario: ANNALISA MOLLO

Azoto totale	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 4060 EN 25663 - TKN: mediante Kjeldahl e titolazione titrimetrica UNI EN ISO 13395: 2000	€ 40,00
BOD_5 (O_2)	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 5120 metodo A Standard Methods 5210-B (20 thed) APAT IRSA CNR 29/2003 n. 5100	€ 40,00
Arsenico (As) e composti	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.3020 / UNI 13346 6010B EPA - APAT IRSA CNR 29/2003 3010 + 3020 - APHA Standard Methods 3120 B ed 20th (1998)–- UNI EN ISO 11885: 2009 - UNI EN ISO 17294-2: 2005	50 singolo metallo + 20 per ogni metallo aggiuntivo Fino ad un massimo di 215 per set maggiore di 10 elementi
Cadmio (Cd) e composti		
Cromo (Cr) e composti		
Rame (Cu) e composti		
Nichel (Ni) e composti		
Piombo (Pb) e composti		
Zinco (Zn) e composti		
Tallio (Tl) e composti		
Stagno e composti (Sn)		
Antimonio (Sb) e composti		
Cobalto (Co) e composti		
Manganese (Mn) e composti		
Vanadio (V)e composti		
Boro (B) e composti		
Selenio (Se) e composti		
Altri metalli		
Carbonio Organico Totale	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 5040 - Standard Methods 5310B - APHA Standard Methods 5310 C ed 20th (1998) - DIN EN 1484	€ 40,00
Cianuri totali (CN)	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4070 - EPA 9012/96 - UNI EN ISO 14403-1: 2013	€ 40,00
Cloruri	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 4070 - EPA 9012/96 - EN ISO 14403/DIN 38405 D13/D14	€ 20,00
COD (O_2)	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5130 - STANDARD METHODS 5220 - A B 22nd ed.	€ 39,00
Colore	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 2020	€ 20,00
Composti Organici Alogenati 8AOX) (HCB - HCBD - HCH)	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 5150 - EPA 5120 - EPA 8260B - Metodo EPA 5021 + 8260B - Metodo EPA 5021 + 8270C - Metodo EPA 5021 + 8270D - EN 1485/ISO 22155/04	€ 80,00
Composti organo stannici	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.3280 - DIN 38407-13/01	€ 80,00
Conducibilità	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 2030 - Standard Methods 2510 B (20th ed.)	€ 10,00

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0058353/2020 del 10/11/2020
firmatario: ANNALISA MOLLO

Cromo III	APAT IRSA 3150 2003	€ 50,00
Cromo VI	APAT IRSA 3150 2003; UNI EN ISO 23912: 2009; EPA 6020A 2006	€ 50,00
Difeniletere Bromato	Draft EPA Method 1614 - EPA 1625	€ 80,00
Escherichia Coli	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.7030	€ 30,00
Fenoli singoli (HPLC)	APAT 29/2003 - 5070B (HPLC)	€ 80,00
Fenoli totali	APAT 29/2003 - 5070 A2 (distillazione e spetrofotometria)	€ 40,00
Fenoli	APAT 29/2003 5070 B - APHA Standard Methods 6420C ed. 20th (1998) - DIN 38409-16-1/EN 12673	€ 80,00
Fluoruri	APAT IRSA 4020 APHA Standard Methods 6420C ed 22th (2012) - DIN 38409-16-1/EN 12673 UNI EN ISO 304-1: 2009	€ 30,00
Fosforo totale	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4060 - APAT IRSA CNR 29/2003 3010 - 3020 - UNI EN ISO 11885/2000 UNI EN ISO 6878/2004 1189:1999 - ISO 11885/96	€ 30,00
Grassi e oli animali e vegetali	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 5160 A1 - Standard Methods 5520B (20th ed.) - APAT-IRSA CNR Q29/2003 5160 A1 e A2 analisi gravimetrica	€ 30,00
Idrocarburi	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5160 A2 UNI EN ISO 9377/2 (2002)	€ 60,00
IPA (6 IPA di Bornheff)	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 5080 - DIN ISO 13877 / DIN 38407 F8 (HPLC)	€ 100,00
Materiali grossolani	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5080 - DIN ISO 13877 /DIN 38407 F8 (HPLC)	€ 20,00
Materiali sedimentabili	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.2090	€ 20,00
Mercurio (Hg)	METODO INTERNO/APAT-IRSA CNR 29/2003 n.3200 - EPA 3005A + 6020 ICPMS - DIN EN 1484/97 UNI EN ISO 1483: 2008 UNI EN ISO 12338: 2003 UNI EN ISO 17852	€ 20,00
Nonilfenolo	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5170 METODO INTERNO - DIN 38409-16-1	€ 40,00
Odore	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 2050	€ 30,00
Oli minerali	APAT IRSA CNR Q29/2003 5160 A1 e A2 - STANDARD METHODS 5520 B, F (22th ed.)	€ 20,00
Ossidabilità secondo Kubel	Rapporti ISTISAN 07/31 MET IFF BEB027 rev.00	€ 20,00
Ossigeno disciolto	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4120 - STANDARD METHODS 4500-O G (22th ed.) - APAT IRSA CNR 29/2003 4100B	€ 20,00

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
U
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0058353/2020 del 10/11/2020
Firmatario: ANNALISA MOLLO

	UNI EN ISO 6468: 2003	
Pentaclorobenzene	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5140 - Metodo EPA 5021 + 8260 B-Metodo EPA 5021 + 8270 C-Metodo EPA 5021 + 8270 D - DIN 38407 F9 APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5140 - Metodo EPA 5021 + 8260 B-Metodo EPA 5021 + 8270 C-Metodo EPA 5021 + 8270 D - DIN 38407 F9	€ 80,00
Pesticidi fosforati	Rapporti ISTISAN 07/31 met.ISS CAC.015 APAT IRSA CNR 29/2003 5100 EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007 Rapporti ISTISAN 07/31 met.ISS CAC.015 APAT IRSA CNR 29/2003 5100 EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007	€ 80,00
Pesticidi totali (escluso i fosforati)	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5060 - Rapporti ISTISAN 07/31 met.ISS CAC.015 UNI EN ISO 11369: 2000 EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007	€ 150,00
Ph	APAT IRSA CNR 29/2003 2060 - STANDARD METHODS 4500-H+ (22th ed.)	€ 10,00
Saggio di tossicità acuta – con Alghe Selenastrum capricornutum/Daphnia m./ Vibrio Fisheri	UNI EN 8692 12-02-15 APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 8020-B Protocolli Microtox	€ 104,00
Saggio di tossicità acuta – Test di fitotossicità	ISO 11269-1	€ 104,00
Solfati (SO_4)	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 4150 - APAT IRSA 2003 4150 B	€ 20,00
Solfiti (SO_3)	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 4150 - APAT IRSA 2003 4150 B	€ 20,00
Solfuri	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4160 - STANDARD METHODS 4500-S2- F (22th ed.)	€ 20,00
Solidi sospesi	APAT IRSA CNR 29/2003 2090 B-STANDARD METHODS 2540 D (22th ed. Ed	€ 20,00
Solventi Organici Aromatici	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5140-EPA 5021 + 8260 B-APHA STANDARD METHODS ed.22nd 2012, 6200 A, B EPA 5030C:2003 + EPA 8260C:2006	€ 150,00
Solventi Organici Azotati	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C2006 UNI EN ISO 10695: 2006	€ 80,00
Solventi Organici Clorurati	EPA 5021 / APAT-IRSA CNR EPA 5021/APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5150 - ISTISAN 00/14 Pt.1 - Metodo EPA 5021 + 8260 B-Metodo EPA 5021 + 8270 C-	€ 80,00

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
U
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0058353/2020 del 20/11/2020
Firmatario: ANNALISA MOLLO

	Metodo EPA 5021 + 8270 D APHA STANDARD METHODS ed.22nd 2012, 6200 A, B EPA 5030C:2003 + EPA 8260C:2006	
Temperatura	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 2100	€ 10,00
Tensioattivi anionici	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 5170	€ 30,00
Tensioattivi non ionici	EPA 5021/APAT-IRSA CNR 29/2003 n.5150 - ISTISAN 00/14 Pt.1 - Metodo EPA 5021 + 8260 B- Metodo EPA 5021 + 8270 C- Metodo EPA 5021 + 8270 D APHA STANDARD METHODS ed.22nd 2012, 6200 A, B EPA 5030C:2003 + EPA 8260C:2006	€ 50,00
TOC	APAT IRSA 29/2003 N.5040 APHA STANDARD METHODS 5310 C ed.22nd (2012) UNI EN 1484: 1999	€ 25,00
Campionamento/assistenza al campionamento di acque sotterranee (a campione)		€ 100,00
Campionamento scarico di percolato in pubblica fognatura o in acque superficiali percolato		€ 170,00
Campionamento percolato da vasca di accumulo		€ 100,00
Campionamento scarico acque di prima pioggia		€ 170,00
Campionamento acque superficiali (a stazione)		€ 100,00
durezza		€ 7,58
alcalinità		€ 21.65
fosfati		€ 39,00
ortofosfato		€ 39,00
cloro libero attivo		€ 23,81
calcio (1)		€ 58,45
sodio (1)		€ 58,45
potassio (1)		€ 58,45
Misura battente percolato (2)		€ 100,00

(1) se devono essere misurati due o tre di questi parametri se ne paga uno
(2) la tariffa per la misura del battente di percolato nei pozzi/piezometri si applica solo se tale misura non viene fatta nel corso dell'ispezione ordinaria.

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0058353/2020 del 10/11/2020
Firmatario: ANNALISA MOLLO

FANGHI DEPURAZIONE (DESTINATI A SPANDIMENTO/COMPOSTAGGIO)

Attività/parametro	***Metodi***	***Tariffa (euro)***
Campionamento fanghi		€ 100

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0058353/2020 del 10/11/2020
Firmatario: ANNALISA MOLLO

pH	CNR IRSA 1 Q. 64:1985		€ 25
Azoto totale %	D.M. 13/09/1999-MET XIV.2-3		€ 40
Fosforo totale (P) %	CNR IRSA 9 Q. 64:1986 EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007		€ 50
Umidità	CNR IRSA 2 Q 64 VOL 2 1984		€ 20
Carbonio organico %	D.M. 13/09/1999 METODO VII.2		€ 40
Cadmio	EPA 3051 A:1998 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed. 21st 2005, 3120B EPA 6010C:2007 Per mercurio : EPA 7473 2007		€ 20
Mercurio			€ 20
Nichel			€ 20
Piombo			€ 20
Rame			€ 20
Zinco			€ 20
Salmonelle MPN/gr. s.s	CNR IRSA 2 Q 64 VOL 2 1984		€ 60
Fenoli volatili			€ 30-50
Tensioattivi			€ 155
Cromo esavalente	CNR IRSA 16 Q 64:1985 EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992		€ 90
Salinità (meq/100 gr.)			€ 70
S.A.R. (se Salinità > 50)			€ 10
Cloruri (se Salinità > 50)	D.M. 13/09/1999 met. IV.2 + APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003		€ 30
Solfati (se Salinità > 50)	D.M. 13/09/1999 met. IV.2 + APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003		€ 30
Indice di Germinazione	INDICE DI GERMINAZIONE NORMA UNI 10780:1998		€ 75
Indice di Mineralizzazione dell'Azoto	D.M. 13/09/1999 met. IV.2 + APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 (NITRATI) + APAT CNR IRSA METODO 4030 C MAN 29/2003 (AMMONIACA)		€ 10
Indice di Respirazione mgO2/KgVS/h	APAT CNR-IRSA METODO 3030 MAN 29/2003 UNI/TS 11184:2006	***Statico***	€ 220
		Dinamico	€ 440

Le voci di costo relative alle attività di campionamento/misura sono da computare per singolo punto misurato/campionato

COMPOST

Attività/parametro	***Metodi***	***Tariffa (euro)***
Campionamento Compost		€ 200
Azoto organico totale	ANPA 3/2001 n° 14 (assimiliamo a U.RP.M656)	€ 40

	UNI 10780 APPENDICE J.1: 1998	
Umidità	CNR IRSA 2 Q 64 VOL 2 1984	€ 20
Carbonio organico totale	ANPA 3/2001 n° 10 (assimiliamo a U.RP.M434) - UNI EN 13137:2002	€ 35
C/N	CALCOLO	€ 10
pH	D.M. 13/09/1999 METODO III.1	€ 25
Rame totale	ANPA 3/2001 n° 15 (assimiliamo a U.RP.M675) EPA 6010C:2007	€ 20
Zinco totale		€ 20
Piombo totale		€ 20
Cadmio totale		€ 20
Nichel totale		€ 20
Mercurio totale		€ 20
Mineralizzazione metalli	EPA 3051	€ 20
Salmonella	UNI 10780:1998 - APP. H	€ 60
Escherichia coli		€ 25
Indice di Germinazione	INDICE DI ACCRESCIMENTO NORMA UNI 10780:1998	€ 75
Indice di Accrescimento	INDICE DI ACCRESCIMENTO NORMA UNI 10780:1998	€ 300
Cromo esavalente	CNR IRSA 16 Q 64:1985 - EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	€ 90
Vetro e metalli (d≥2mm)	ANPA METODO 4 MAN 3/2001	€ 10
inerti litoidi (d≥5mm)		
Indice di Mineralizzazione Azoto	D.M. 13/09/1999 met. IV.2 + APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003 (NITRATI) + APAT CNRIRSA METODO 4030 C MAN 29/2003 (AMMONIACA)	€ 10

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
U
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0058353/2020 del 10/11/2020
Firmatario: ANNALISA MOLLO

Le voci di costo relative alle attività di campionamento/misura sono da computare per singolo punto misurato/campionato

CSS - COMBUSTIBILE SOLIDO SECONDARIO

Attività/parametro	***Metodi***	***Tariffa (euro)***
Campionamento e prelievo	UNI EN 15442:2011; UNI EN 15443 : 2011	€ 200
Umidità totale	Gravimetrico Met. Uff. UNI EN 15443:2011 + UNI EN 15414-3:2011	€ 20
Potere calorifico inferiore	Calorimetro Met. Uff. UNI EN	€ 65

	15443:2011 + UNI EN 15400 :2011	
Ceneri	Gravimetrico Met. Uff. UNI EN 15443:2011 + UNI EN 15403 :2011	€ 20
Metalli *	ICP-OES Met. Uff. UNI EN 15443:2011 + UNI EN 15411 :2011 + UNI EN ISO 11885 :2009	€ Cadauno 20 Set >10 elem. 215
Mineralizzazione metalli	EPA 3051	€ 20
Cloro	IC - Met. Uff. UNI EN 15443:2011 + UNI EN 15408 :2011 + UNI EN ISO 10304-1 :2009	€ 20
* Set di metalli per verifica di specificazione: Hg, Cd, Tl, As, Co, Cu, Cr, Mn, Ni, Pb, Sb, V (mg/kg s.s.)		

Le voci di costo relative alle attività di campionamento/misura sono da computare per singolo punto misurato/campionato

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0058353/2020 del 10/11/2020
Firmatario: ANNALISA MOLLO

RIFIUTI

Tariffario prelievi ed analisi di campioni di rifiuto ammesso in discarica e rifiuto biostabilizzato e altre determinazioni su discariche

(1) tariffa a metro lineare

Attività/parametro	***Metodi***	***Tariffa unitaria***
Assistenza analisi merceologica		€ 448,00
Assistenza analisi merceologica		€ 652,00

Assistenza al campionamento/campionamento rifiuti per test di cessione DM 27/9/2010		€ 200,00
Prelievo aliquota da analizzare (assistenza a triturazione e prelievo aliquota per analisi test di cessione)		€ 210,00
Test di cessione rifiuti: analisi dei parametri previsti dalla tab. 5 all. 3 del DM 27/9/2010, compresa l preparazione		€ 411,00
Assistenza al campionamento di rifiuto biostabilizzato (CER 190503)		€ 200,00
Indice di Respirazione su rifiuto biostabilizzato (mgO2/kgVS/h)	APAT - CNR - IRSA Metodo 3030 MAN 29/2003 UNI/TS 11184: 2016	€ 440,00
Rilievo topo-altimetrico per verifica volumetrie residue discariche Area fino a 3 ha (richieste da 3 a 6 scansioni)	Laser scanner e GPS	€ 4.870,00
Rilievo topo-altimetrico per verifica volumetrie residue discariche Area compresa tra 3 ha e 10 ha (richieste da 3 a 6 scansioni)	Laser scanner e GPS	€ 9.740,00
Rilievo topo-altimetrico per verifica volumetrie residue discariche Area maggiore di 10 ha (richieste da 3 a 6 scansioni)	Laser scanner e GPS	€ 17.317,00
Misure inclinometriche (1)	Lettura tubi inclinometrici (con sonda inclinometrica biassiale digitale…)	€ 13,00
Assistenza al campionamento/campionamento rifiuti per l'esecuzione di attività analitica volta alla caratterizzazione e verifica analitica sulla periocolosità o meno del determinato rifiuto		€ 200,00
Prelievo aliquota da analizzare (prelievo aliquota per analisi volta alla caratterizzazione e verifica analitica sulla periocolosità o meno del determinato rifiuto)		€ 210,00

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
U
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo n. 0033532 del 10/7/2020
Firmatario: ANGELO MOLLO

Caratterizzazione analitica		
Determinazione dell'umidità, potere calorifico superiore e calcolo del potere calorifico inferiore		€ 59,00
Determinazione chimica principali costituenti (C,N, Ca, Mg, sostanze organiche) (per ogni campione)		€ 77,00
Analisi chimica, composizione e classificazione:	Metodo CNR-IRSA	
Singole determinazioni:		
Test di cessione in acido acetico o acqua satura anidride carbonica		*
Additivi (cloruro e solfato di ammonio, ureaesametiltetrammina) determinazione nei residui della lavorazione del legno		*
Azoto ammoniacale		€ 19,00
Azoto organico		€ 19,00
Azoto totale		€ 28,00
Calcio		€ 19,00
Carbonio organico		€ 19,00
Ceneri, determinazione delle:	*Per perdita di peso usuale*	€ 9,00
	Per perdita di peso su materiali con ceneri fusibili	€ 16,00
	Ceneri insolubili in acido cloridrico (silice e/o sabbia)	€ 28,00
	Ceneri solfatate	€ 18,00
	Con materiali presentanti particolari difficoltà	€ 18,00
Ceneri, temperatura di rammollimento delle		*
Cianuri		€ 28,00
Cloro organico		€ 12,00
Composizione merceologica percentuale, per componente:		
Fenoli Totali		€ 19,00
Fluoro (per combustione):		
Organico		€ 28,00
Fluoruri (elettrodo specifico)		€ 38,00
Fluoruri per cromatografia ionica		€ 15,00

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0058353/2020 del 10/11/2020
firmatario: ANNALISA MOLLO

Fosforo totale		€ 28,00
Idrogeno		€ 28,00
Idrogeno solforato, determinazione nel biogas		*
Isocianati - Monometri degli isocionati, determinazione:	Metodo spettrofotometrico	€ 40,00
	Metodo GC - Cromatografia	€ 47,00
Massa volumica apparente -Densità apparente (massa volumica apparente)		€ 12,00
Magnesio		€ 19,00
Metalli, determinazione sul rifiuto tal quale o sul test di cessione		*
Metalli, disgregazione del campione tal quale per la ricerca dei – Preparazione del campione		€ 12,00
Metano, determinazione nei biogasmicroinquinanti organici:		
Preparazione dell'estratto purificato per la ricerca degli idrocarburi policiclici aromatici (IPA)		€ 375,00
Preparazione dell'estratto purificato per ricerca dei policlorobifenili e policlorotrifeni (PCB,PCI)		€ 375,00
Preparazione dell'estratto purificato per la ricerca delle diossine e furani (PCDD, PCDF)		€ 935,00
Preparazione dell'estratto purificato per la ricerca contemporanea degli IPA, PCB, PCDD e e PCDF)		€ 1.172,00
Determinazione cromatografica degli IPA in HPLC o GC/ECD		€ 47,00
Determinazione cromatografica degli IPA in GC/MS		€ 47,00
Determinazione cromatografica dei PBC in GC/ECD (PBC totali)		€ 47,00
Determinazione cromatografica delle PCDD +PCDF		€ 164,00
N tot. + P tot + K		€ 56,00
Ossido di magnesio *		*
Ossido di zinco *		*
pH determinazione:	Colorimetrica	€ 7,00
	Elettrometrica	€ 9,00
	Potassio	€ 19,00
Solventi organici e/o clorurati (via GC) - Cromatografia:	Su carta	€ 9,00
	Su strato sottile (TLC)	€ 28,00
	In fase gassosa (GC)	€ 47,00

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Prot. Coll. N.0083532 del 10/10/2020
Firmatario: ANNALISA MORO

	Liquida ad alta pressione (HPLC)	€ 47,00
	Ionica (CI)	€ 47,00
Sostanze organiche *		*
Umidità, determinazione -Acqua (Umidità) determinazione:	Per perdita di peso diretta, in stufa a 105'C	€ 12,00
	Per perdita di peso su quarzo	€ 12,00
	Col metodo Marcusson	€ 19,00
	Col reattivo di Karl Fischer	€ 28,00
	Con altri metodi	
Zolfo totale		€ 33,00

(1) tariffa a metro lineare

I compensi contrassegnati con asterisco (*) e le eventuali prestazioni non previste nelle tabelle 1 e 2 sono da liquidare con il criterio dell'analogia sulla base di determinazioni simili. Nei casi in cui non sia possibile applicare detto criterio le tariffe sono stabilite a discrezione. In entrambi i casi, le tariffe sono preconcordate con l'utente.

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0058353/2020 del 10/11/2020
Firmatario: ROSALISA MOLLO

SUOLO

Tariffario prelievi ed analisi campioni di suolo

Attività/parametro	*Metodo/note*	*Tariffa unitaria*
Campionamento di suolo	tariffa da applicare per ciascun campione	€ 100,00
Preparazione del campione	tariffa da applicare per ciascun campione	€ 85,95
Metalli (arsenico, berillio, cadmio, cobaltro, cromo tot, cromo VI, nichel, piombo, rame, tallio,vanadio, zinco)	tariffa da applicare in caso di determinazione di uno o più metalli indicati	€ 155,85
selenio		€ 62,78
stagno		€ 62,78
antimonio		€ 62,78
mercurio		€ 62,78
composti organo stannici		€ 279,23
cianuri (liberi)		€ 50,87
floruri		€ 69,28

aromatici (benzene, etilbenzene, stirene, toluene, xilene, sommatoria aromatici)	tariffa da applicare in caso di determinazione di uno o più composti aromatici	€ 104,98
IPA (benzo (a)antracene, benzo (a)pirene, benzo (b)fluorantrene, benzo (k)fluorantrene, benzo(g,h,i)terilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene, indenopirene, pirene, sommatoria policiclici aromatici)+B31	tariffa da applicare in caso di determinazione di uno o più IPA	€ 322,51
Alifatici clorurati non cancerogeni (clorometano, diclorometano triclorometano, cloruro di vinile, 1,2-dicloroetano, 1,1 dicloroetilene, tricloroetilene, tetracloroetilene) e Alifatici alogenati cancerogeni (tribromometano, 1,2-dibromometano, dicromoclorometano, bromodiclorometano)	tariffa da applicare in caso di determinazione di uno o più Alifatici clorurati non cancerogeni e Alifatici alogenati cancerogeni (anche se appartenenti alle due differenti categorie)	€ 104,98
Nitrobenzeni (nitrobenezene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, cloronitrobenzeni) Clorobenzeni (monoclorobenzene, diclorobenzeni non cancerogeni (1,2-diclorobenzene), diclorobenzeni cancerogeni (1,4-diclorobenzene), 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4,5-tetraclorobenzene, penaclorobenzene)	tariffa da applicare in caso di determinazione di uno o più Nitrobenzeni e Clorobenzeni (anche se appartenenti alle due differenti categorie)	€ 257,58
Esacolorobenzene	EPA 3535A + EPA8270D	€ 257,58
Fenoli non clorurati (metilfenolo (o-,m-,p-), fenolo) Fenoli clorurati (2-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo)	tariffa da applicare in caso di determinazione di uno o più Fenoli non clorurati e Fenoli clorurati (anche se appartenenti alle due differenti categorie)	€ 206,71
Ammine aromatiche (anilina, o-anisidina, m,p-anisidina, difenilammina, p-toluidina, sommatoria ammine aromatiche)	tariffa da applicare in caso di determinazione di uno o più ammine aromatiche	€ 206,71
Fitofarmaci (Aldrin, alfa-esacloroesano, beta-esacoloesano, gamma-esacloroesano (lindano), clordano, DDD, DDT, DDE, Dieldrin, Endrin)	tariffa da applicare in caso di determinazione di uno o più fitofarmaci	€ 257,58
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E:)		€ 1.029,26
Idrocarburi leggeri c< =12		€ 322,51
Idrocarburi pesanti c> 12		€ 206,71
Amianto		€ 432,91
Esteri dell'acido ftalico		€ 257,58

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0058353/2020 del 19/11/2020
Firmatario: ANNALISA MOLLO

RILIEVI FONOMETRICI

Attività/parametro	*Metodi*	*Tariffa unitaria*
misura del potere fonoisolante su set standard di frequenze (in opera, cadauna)		258,00 €
misura dell'indice di impatto sonoro da calpestio su set standard di frequenze (in opera, per ogni punto di misura)		77,00 €
misura del livello continuo equivalente di pressione sonora (cad.)		8,00 €
analisi statistica completa di misura del livello continuo equivalente di pressione sonora (cad.)		21,00 €

ricerca strumentale della presenza di componenti impulsive nel rumore (cad.)		8,00 €
analisi in frequenza per bande d'ottava o di un terzo d'ottava (cad.)		21,00 €
quota fissa aggiuntiva per verifiche strumentali (complete) di ottemperanza ex legge 447/95, art 2, comma 6 (per ogni specifica sorgente)		13,00 €
verifica documentale di ottemperanza ex L. 447/95, art. 2, comma 6 (per ogni specifica sorg.)		13,00 €
analisi in frequenza in banda stretta (cadauna)		52,00 €
registrazione del livello di pressione sonora e consegna del supporto (per ogni ora e frazione)		26,00 €
monitoraggio acustico mediante analisi statistica del livello di pressione sonora (per set standard di parametri e per ogni ora di rilievo o f		21,00 €
misura del livello di potenza sonora - classe 1 (cad.)		387,00 €
misura del livello di potenza sonora - classe 2 (cad.)		207,00 €
misura del livello di potenza sonora - classe 3 (cad.)		77,00 €
misura del potere fonoisolante su set standard di frequenze (in opera, cad.)		258,00 €
misura dell'indice di impatto sonoro da calpestio su set standard di frequenze (in opera, per ogni punto di misura)		77,00 €
determinazione del tempo di riverbero su set standard di frequenze (per ogni punto di misura)		77,00 €
determinazione della curva di decadimento spaziale (cad.)		129,00 €

Il Dirigente della U.O.COOC
Dott.ssa Annalisa Mollo

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
U
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0058353/2020 del 10/11/2020
Firmatario: ANNALISA MOLLO