



**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:

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

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

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

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

Aria	Numero di sostanze inquinanti e parametri monitorati*	$C_{\text{aria}}$ (€)
	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

ARPA CAMPANIA  
 Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania  
 U  
 COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE  
 Protocollo N. 0058358/2020 del 10/11/2020  
 Firmatario: ANNALESA MOLLO



\* 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:  
CH20

U		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

Tipologia di rifiuti/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 <sub>RP</sub>
Rifiuti non pericolosi	0	75	150	360	540	900	C <sub>RNP</sub>

- cifre in euro

\* esclusi i fanghi utilizzati in agricoltura

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



Ulteriore componenti 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
system di monitoraggio in continuo SME	CSME	100 ogni SME	300 per ogni SME
Programma LDAR	CLDAR	200	500
Acque e acque sotterranee	CSUO	100	500

Cifre in euro

- i coefficienti di cui alle sigle CCA, CRI, CEM, COd, CST, CRA, sono applicati alle sole installazioni per 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 delle attività e la misura dei parametri.

**TARIFFARIO PRELIEVI ED ANALISI ARIA**

Attività/parametro	Metodi	Tariffa unitaria
--------------------	--------	------------------



U  
 ARPA CAMPANIA  
 Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania  
 COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE  
 Protocollo N. 0058/353/2020 del 10/11/2020  
 Firmato: ANNALISA MOLLO

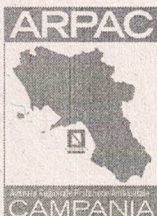
Portata, Temperatura, Umidità	UNI EN 16911-1,2; UNI EN 14790	€ 100,00
Attività di campionamento PCDD+PCDF (8 ore di prelievo)		€ 1000*
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	UNI EN 14789: 2006 (paramagn) Analizzatori automatici a celle elettrochimiche, IR, UV, ecc	€ 70,00
	UNI EN 14789: 2017 (paramagn)	
Metano (CH <sub>4</sub> )	UNI EN 12619 con separazione Metano/Non Metanici)- Analizzatori automatici a celle elettrochimiche, IR, UV, ecc	€ 70,00
Monossido di carbonio (CO) Monossido di carbonio (CO)	UNI EN 15058 : 2006 - Analizzatori automatici a celle elettrochimiche, IR, UV, ecc	€ 70,00
	UNI EN 15058 : 2017	
Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )	Analizzatori automatici a celle elettrochimiche, 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 <sub>3</sub> )	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 <sub>x</sub> )	UNI EN 14792 (chemolum)	€ 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
Esaffluoruro di Zolfo (SF <sub>6</sub> )	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° 0058153/2020 del 10/11/2020  
 Firmatario: ANNALISA MULLO

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	UNI EN 13211 (AAS idruri)	€ 60,00
Selenio (Se) e composti		
Mercurio (Hg) e composti	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		
Tricloroetano111-TCE		
Tricloroetilene-TRI	UNI EN 1948 (GC-MS) - UNICHIM 825 ISTISAN 88/19 (GC-MS) UNI EN 1948 1-2-3: 2006- 4:2014	€ 800,00
Triclorometano		
Microinquinanti Organici: (PCDD + PCDF)	OSHA 39	€ 100,00
Pentaclorofenolo (PCP)	Campionamento UNI EN 1948 (GC-MS)1-2-3; 2006 - 4: 2014 (GC-MS) - Campionamento UNICHIM 825 ISTISAN 88/19 (GC-MS)	€ 400,00
Microinquinanti Organici: (PCB) - (PCT) Composti Organici Alogenati	UNI EN 13649:2002 (GC)	€ 100,00
Benzene		



ARPA CAMPANIA  
 Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE  
 Protocollo N. 0068353/2020 del 10/11/2020  
 Firmatario: ANNALISA MIELLO

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 <sub>3</sub> )	NIOSH 7903 (CI)	€ 70,00		
	Estensione del metodo ISTISAN 98/2 (CI)	€ 60,00		
Acido Solforico (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	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		
Ftalati	OSHA 32 (HPLC-UV) - NIOSH 2546 (GC)	€ 100,00		
	OSHA 104 NIOSH 5020 (GC)	€ 80,00		
Acido Solfidrico (H <sub>2</sub> S)	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 <sub>2</sub> )	UNI 10568 (diffraatt. RX)	€ 150,00		
Amianto	UNI ISO 10397	MOC - Microscopio	1 membrana	€ 100,00

U  
 ARPA CAMPANIA  
 Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania  
 COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE  
 Protocollo N. 00583 del 10/11/2020  
 Firmatario: ANNALISA MOLINO

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

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

<i>Attività/parametro</i>	<i>Metodi</i>	<i>Tariffa unitaria</i>
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 <sub>4</sub> )	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







U  
 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

Azoto totale	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 4060 EN 25963 - TKN: mediante Kjeldahl e titolazione titrimetrica UNI EN ISO 13395: 2000	€ 40,00
BOD <sub>5</sub> (O <sub>2</sub> )	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 5120 metodo A Standard Methods 5210-B (20 th ed) 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 <sub>2</sub> )	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 MOHLO

Cromo III	APAT IRSA 3150 2003	€ 50,00
Cromo VI	APAT IRSA 3150 2003; UNI EN ISO 23912: 2009; EPA 6020A 2006	€ 50,00
Difenilitere 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 spettrofotometria)	€ 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



U  
 ARPA CAMPANIA  
 Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE  
 del 08/11/2020  
 Protocollo N.0058353/2020  
 Firmatario: ANNALISA MOLLO

Pentaclorobenzene	UNI EN ISO 5468: 2003 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 Alge Selenastrum capricornutum/Daphnia m./ Vibrio Fisher	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 <sub>4</sub> )	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 4150 - APAT IRSA 2003 4150 B	€ 20,00
Solfiti (SO <sub>3</sub> )	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  
 COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE  
 Protocollo N. 0058353/2012  
 Firmatario: ANNALISA MELLO

	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.

#### 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. 0058153/2020 del 10/11/2020  
 Firmatario: ANNALISA MOLLINO

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 mgO <sub>2</sub> /KgVS/h	APAT CNR-IRSA METODO 3030 MAN 29/2003 UNI/TS 11184:2006	<b>Statico</b>	€ 220
		<b>Dinamico</b>	€ 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



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

			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

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

U  
 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





U

ARPA CAMPANIA  
 Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE  
 del 10/08/2020  
 Protocollo n. 228/2020  
 Firmatario: AUGUSTO

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 la preparazione		€ 411,00
Assistenza al campionamento di rifiuti biostabilizzato (CER 190503)		€ 200,00
Indice di Respirazione su rifiuto biostabilizzato (mgO <sub>2</sub> /kgVS/h)	APAT - CNR - IRSA Metodo 3030 MAN 29/2003 UNI/TS 11184: 2016	€ 440,00
Prelievo 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
Prelievo 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
Prelievo 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 pericolosità o meno del determinato rifiuto		€ 200,00
Prelievo aliquota da analizzare (prelievo aliquota per analisi volta alla caratterizzazione e verifica analitica sulla pericolosità o meno del determinato rifiuto)		€ 210,00

U  
 ARPA CAMPANIA  
 Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania  
 COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE  
 Protocollo N. 0958353/2020 del 10/11/2020  
 Firmatario: ANNALISA MOLLO

<i>Caratterizzazione analitica</i>		
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
<i>Analisi chimica, composizione e classificazione:</i>	Metodo CNR-IRSA	
<i> singole determinazioni:</i>		
Test di cessione in acido acetico o acqua satura anidride carbonica		*
Additivi (cloruro e solfato di ammonio, urea,esametiltetrammina) 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
<i>Ceneri, determinazione delle:</i>	<i>Per perdita di peso usuale</i>	€ 9,00
	<i>Per perdita di peso su materiali con ceneri fusibili</i>	€ 16,00
	<i>Ceneri insolubili in acido cloridrico (silice e/o sabbia)</i>	€ 28,00
	<i>Ceneri solfatate</i>	€ 18,00
	<i>Con materiali presentanti particolari difficoltà</i>	€ 18,00
Ceneri, temperatura di rammollimento delle		*
Cianuri		€ 28,00
Cloro organico		€ 12,00
<i>Composizione merceologica percentuale, per componente:</i>		
Fenoli Totali		€ 19,00
<i>Fluoro (per combustione):</i>		
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  
 10/11/2020  
 PROTOCOLLO N. 0081532/20  
 F. T. C. M. C.

	Fosforo totale		€ 28,00
	Idrogeno		€ 28,00
	Idrogeno solforato, determinazione nel biogas		*
	Isocianati - Monometri degli isocianati, determinazione:	Metodo spettrofotometrico	€ 40,00
		Metodo GC - Cromatografia	€ 47,00
	Massa volumica apparente -Densità apparente (massa volumica apparente)		€ 12,00
U	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
	<i>Metano, determinazione nei biogas microinquinanti organici:</i>		
	Preparazione dell'estratto purificato per la ricerca degli idrocarburi policiclici aromatici (IPA)		€ 375,00
	Preparazione dell'estratto purificato per ricerca dei policlorobifenili e policlorotrifenil (PCB, PCl)		€ 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 PCB 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



	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 concordate con l'utente.

## 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, cobalto, 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

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



U  
 AREA CAMPANIA  
 Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE del P.A./11/2020 PROTOCOLLO N. 058353/2020 P.L. 11/2020	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 tricolorometano, cloruro di vinile, 1,2-dicloroetano, 1,1 dicloroetilene, tricoloroetilene, 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 (nitrobenzene, 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, pentaclorobenzene)	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-esaclooesano, beta-esaclooesano, gamma-esaclooesano (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

### 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 €
U	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  
 COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE  
 Protocollo N. 0058353/2020 del 10/08/2020  
 Firmatario: ANNALISA MOLLO