

**CATALOGO DELLE PRESTAZIONI  
U.O. LABORATORIO DI BRESCIA  
SEDE LABORATORISTICA DI BERGAMO**

Data aggiornamento: 22.11.2018

MATRICE (DISCIPLINA)	TECNICA ANALITICA (SUBDISCIPLINA)	ANALITI	METODO	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	CODICE TARIFFARIO	COSTO
<b>MATRICE : ACQUE REFLUE</b>						
<b>CAMPIONI: ACQUE REFLUE</b> Applicare il Codice Tariffario 01.006 - 63 € - [Pretrattamento medio del campione (estrazioni e purificazioni pesticidi, PCB, IPA, fenoli on SPE, GPC, Liq -Liq, SFE, SPME)] ad eccezione della tecnica GC Spazio di testa, alle voci: <b>02.024 - Gas cromatografia Massa</b>						
Acque reflue	GC/MS	Pesticidi Fosforati	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	Cromatografia gas massa quali-quantitativa	02.024	€ 203,00
		Pesticidi Totali (Esclusi i Fosforati)	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Endrin	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Isodrin	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Cromatografia gas massa per gruppi omogenei, determinazione/ricerca di almeno 4 composti omologhi: oltre 4 composti, aggiungere alla tariffa 02.024, per ogni composto aggiunto successivo al quarto, l'importo pari al 10% della voce 02.024				

MATRICE (DISCIPLINA)	TECNICA ANALITICA (SUBDISCIPLINA)	ANALITI	METODO	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	CODICE TARIFFARIO	COSTO
<b>MATRICE : ACQUE SUPERFICIALI</b>						
<b>CAMPIONI: ACQUE SUPERFICIALI</b>						
Applicare il Codice Tariffario 01.006 - 63 € - (Pretrattamento medio del campione) ad eccezione della tecnica GC P&T e P&T GC/MS, alle voci: 02.019 -Gas Cromatografia, 02.024 - Gas Cromatografia Massa, 02.028 - Cromatografia HPLC						
<b>INQUINANTI INORGANICI E ALTRI PARAMETRI</b>						
Acque superficiali	TITOLAZIONE	Iidrogenocarbonati - ALCALINITA'	APAT CNR IRSA 2010/A Man.29 2003	Acidimetria e alcalimetria soluzioni acquose	02.001	€ 11,00
	TITOLAZIONE	Durezza (come mg/l CaCO3)	APHA Methods for Water ed 23rd 2017 2340C	Complessometria/ titolazioni Redox	02.042	€ 11,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Azoto totale (N)	M.U. 2441:12	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€ 21,00
	Gravimetria	Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	Gravimetria, Estratto secco, Residuo secco, Peso, Peso netto, Peso specifico : Pesate di tipo semplice (es. peso di terreno, alimento ecc.)	02.013	€ 11,00
	Gravimetria	Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090C Man 29 2004	Gravimetria, Estratto secco, Residuo secco, Peso, Peso netto, Peso specifico : Pesate di tipo semplice (es. peso di terreno, alimento ecc.)	02.013	€ 11,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Azoto ammoniacale (come N)	UNI 11669:2017	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€ 21,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Ammoniaca non ionizzata (NH3)	UNI 11669:2017	Parametri ottenuti per calcolo	02.045	€ 11,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Azoto ammoniacale (come NH4)	UNI 11669:2017	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€ 21,00
	CROMATOGRAFIA IONICA - ANIONI	Azoto nitrico (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia ionica	02.034	€ 57,00
		Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
		Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
		Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
		Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
		Bromuri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
		Cromatografia ionica per gruppi omogenei, determinazione/ricerca di almeno 4 composti omologhi: oltre 4 composti, aggiungere alla tariffa 02.034, per ogni composto successivo al quarto, l'importo pari al 10% della voce 02.034			02.035	€ 6,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Azoto nitroso (come N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€ 21,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€ 21,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	BOD5	M.U. 201:06	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€ 21,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	COD	ISO 15705:2002	COD	03.006	€ 32,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	COD	ISPRA 5135 Man 117 2014	COD	03.006	€ 32,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Ortofosfati (come P)	M.U. 2252:08	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€ 21,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Fosforo totale (come P)	M.U. 2252:08	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€ 21,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Clorofilla	APAT CNR IRSA 9020 Man 29 2003	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€ 21,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Silicati reattivi (mg/l SiO2)	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€ 21,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Fenoli (indice fenolico)	M.U. 201:06	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€ 21,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Cianuri	M.U. 201:06	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€ 21,00
	POTENZIOMETRIA	Fluoruri	APAT CNR IRSA 4100/B Man 29 2003	Potenziometria	02.043	€ 11,00
	POTENZIOMETRIA	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	02.043	€ 11,00
POTENZIOMETRIA	Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria	02.043	€ 11,00	
SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	Cloro residuo libero	03.005	€ 13,00	
TITOLAZIONE	Solfiti	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	Complessometria/ titolazioni Redox	02.042	€ 11,00	
SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Solfuri	M.U. 201:06	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€ 21,00	
Gravimetria	Grassi ed olii animali/ vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	Pretrattamento medio del campione	01.006	€ 63,00	
			Gravimetria, Estratto secco, Residuo secco, Peso, Peso netto, Peso specifico : Pesate complesse (es. inquinamento atmosferico)	02.013	€ 11,00	

MATRICE (DISCIPLINA)	TECNICA ANALITICA (SUBDISCIPLINA)	ANALITI	METODO	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	CODICE TARIFFARIO	COSTO
<b>MATRICE : ACQUE SUPERFICIALI</b>						
Acque superficiali	<b>TENSIOATTIVI TOTALI</b>					
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Tensioattivi anionici MBAS	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	Tensioattivi anionici	03.001	€ 42,00
		Tensioattivi non ionici	UNI10511-1:1996	Tensioattivi non ionici	03.003	€ 81,00
		Tensioattivi totali	10511-1:1996 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2	Parametri ottenuti per calcolo	02.045	€ 11,00
	<b>METALLI</b>					
	SPETTROFOTOMETRIA DI ASSORBIMENTO ATOMICO	Antimonio	APAT CNR IRSA 3060/B Man. 29 2003	Spettrofotometria ad assorbimento atomico, per elemento	02.004	€ 26,00
		Arsenico	APAT CNR IRSA 3080/A Man. 29 2003			
		Mercurio	MT.BG.003 Rev.00			
		Selenio	APAT CNR IRSA 3260/A Man. 29 2003			
	SPETTROFOTOMETRIA DI EMISSIONE ATOMICA - ICP OES	Cadmio	APAT CNR IRSA 3120/B Man. 29 2003	Spettrofotometria ICP/OES, per elemento	02.005	€ 26,00
		Piombo	APAT CNR IRSA 3230/B Man. 29 2003			
		Alluminio	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003			
		Bario	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003			
		Boro	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003			
		Cadmio	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003			
		Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003			
		Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003			
		Manganese	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003			
		Nichel	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003			
		Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003			
Potassio		APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003				
Rame		APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003				
Sodio		APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003				
Stagno	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003					
Vanadio	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003					
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003					
TITOLAZIONE	Calcio	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 3500-Ca	Comlessometria/ titolazioni Redox	02.042	€ 11,00	
	Magnesio	APHA Methods for Water ed 23rd 2017 23400	Comlessometria/ titolazioni Redox	02.042	€ 11,00	
SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150/C Man. 29 2003	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	02.008	€ 21,00	
<b>BTEX - COMPOSTI ALIFATICI E ORGANOALOGENATI</b>						
Acque superficiali	P&T GC/MS	Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	Cromatografia G.C. Purge & Trap / massa per gruppi omogenei, determinazione/ ricerca fino a 4 composti omologhi	02.021	€ 266,00
		Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		m+p-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		Metil Terz-Butil Etere (MTBE)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		Etil Terz-Butil Etere (ETBE)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		1,1-Dicloro-1-fluoroetano (Freon 141B)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		1,1-Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		1,1-Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		1,1,1-Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		1,1,2-Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		1,2-Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		1,2-Dicloroetilene cis	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		1,2-Dicloroetilene trans	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		1,2-Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		1,2-Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		1,2,3-Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		2-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		3-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
Diclorobromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
Diclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
<b>BTEX - COMPOSTI ALIFATICI E ORGANOALOGENATI - continua</b>						
Acque superficiali	P&T GC/MS	Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	Cromatografia G.C. Purge & Trap / massa per gruppi omogenei, determinazione/ ricerca fino a 4 composti omologhi	02.021	€ 266,00
		Freon 11 (Triclorofluorometano)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		Tetracloruro di carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		Naftalene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		Tribromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		Tetraidrofuran (THF)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		1,3-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		1,4-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		1,3,5-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		1,2,4-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		1,3,5-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
		1,2,3-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017			
Sommatoria organoalogenati (alifatici clorurati cancerogeni)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	Cromatografia gas massa per gruppi omogenei, determinazione/ricerca di almeno 4 composti omologhi: oltre 4 composti, aggiungere alla tariffa 02.024, per ogni composto aggiunto successivo al quarto, l'importo pari al 10% della voce 02.024	02.025	€ 20,00		
<b>ANTIPARASSITARI GC/MS/MS</b>						
Acque superficiali		Alaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Ametrina	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Cianazina	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Cibutrina	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Clordano (somma isomeri cis+trans)	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Clordano cis	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Clordano trans	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Clorfenvinfos	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			

MATRICE (DISCIPLINA)	TECNICA ANALITICA (SUBDISCIPLINA)	ANALITI	METODO	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	CODICE TARIFFARIO	COSTO
<b>MATRICE : ACQUE SUPERFICIALI</b>						
Acque superficiali		Clorpirifos etile	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Clorpirifos metile	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		DDD (somma isomeri 2,4'+4,4')	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		DDD 2,4'	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		DDD 4,4'	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		DDE (somma isomeri 2,4'+4,4')	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		DDE 2,4'	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		DDE 4,4'	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		DDT (somma isomeri 2,4'+4,4')	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		DDT 2,4'	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		DDT 4,4'	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Dicofol (Keltane)	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Dicofol 2,4'	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Endosulfan (somma isomeri alfa+beta)	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Endosulfan alfa	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Endosulfan beta	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Endosulfan solfato	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Endrin	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Eptacoloro	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Eptacoloro Endo epossido	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Eptacoloro Eso epossido	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Esaclorocicloesano (somma isomeri alfa+beta+gamma+delta)	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Esaclorocicloesano alfa	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Esaclorocicloesano beta	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Esaclorocicloesano delta	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Esaclorocicloesano gamma (Lindano)	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Esazinone	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Fenitrothion	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Flufenacet	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Isodrin	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Malathion	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Metalaxyl	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Metolacoloro	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Mirex	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Molinate	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Ossadiazone	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Oxadixyl	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Parathion etile	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Parathion metile	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Pendimetalin	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Pentacolorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
	Pirimicarb	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003				
	Pretilacoloro	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003				
	Prometrina	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003				
	Propazina	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003				
	Prothoate	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003				
	Quinoxifen	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003				
	Sebutilazina	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003				
	Simazina	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003				
	Sommatoria Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003				
	Sommatoria DDD,DDT,DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003				
	TCEP (tris-(2-cloroetil)fosfato)	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003				
	Terbutilazina	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003				
	Terbutilazina Desetil	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003				
	Terbutrina	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003				
	Tetradifon	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003				
	Tiobencarb	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003				
	Trifluralin	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003				

MATRICE (DISCIPLINA)	TECNICA ANALITICA (SUBDISCIPLINA)	ANALITI	METODO	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	CODICE TARIFFARIO	COSTO
<b>MATRICE : ACQUE SUPERFICIALI</b>						
		Cromatografia gas massa per gruppi omogenei, determinazione/ricerca di almeno 4 composti omologhi: oltre 4 composti, aggiungere alla tariffa 02.024, per ogni composto aggiunto successivo al quarto, l'importo pari al 10% della voce 02.024			02.025	€ 20,00
<b>FENOLI</b>						
	HPLC	Fenolo	APAT CNR IRSA 5070/B Man. 29 2003	Cromatografia H.P.L.C.	02.028	€ 57,00
		2 Clorofenolo	APAT CNR IRSA 5070/B Man. 29 2003			
		2,4-Diclorofenolo	APAT CNR IRSA 5070/B Man. 29 2003			
		2,4,6-Triclorofenolo	APAT CNR IRSA 5070/B Man. 29 2003			
		Fenoli	APAT CNR IRSA 5070/B Man. 29 2003			
		Pentaclorofenolo	APAT CNR IRSA 5070/B Man. 29 2003			
		4-nonilfenolo	APAT CNR IRSA 5070/B Man. 29 2003			
		Bisfenolo A	APAT CNR IRSA 5070/B Man. 29 2003			
		para-terz-ottilfenolo	APAT CNR IRSA 5070/B Man. 29 2003			
		Cromatografia HPLC per gruppi omogenei, determinazione/ricerca di almeno 4 composti omologhi: oltre 4 composti, aggiungere alla tariffa 02.028, per ogni composto aggiunto successivo al quarto, l'importo pari al 10% della voce 02.028			02.029	€ 6,00
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (PAH o IPA)</b>						
	HPLC	Antracene	MT.BG.006 Rev.01	Cromatografia H.P.L.C.	02.028	€ 57,00
		Benzo(a)antracene	MT.BG.006 Rev.01			
		Benzo(a)pirene	MT.BG.006 Rev.01			
		Benzo(b)fluorantene	MT.BG.006 Rev.01			
		Benzo(g,h,i)perilene	MT.BG.006 Rev.01			
		Benzo(k)fluorantene	MT.BG.006 Rev.01			
		Crisene	MT.BG.006 Rev.01			
		Dibenzo(a,h)antracene	MT.BG.006 Rev.01			
		Fluorantene	MT.BG.006 Rev.01			
		Indeno(1,2,3-c,d)pirene	MT.BG.006 Rev.01			
		Pirene	MT.BG.006 Rev.01			
		Idrocarburi Policiclici aromatici	MT.BG.006 Rev.01			
		Cromatografia HPLC per gruppi omogenei, determinazione/ricerca di almeno 4 composti omologhi: oltre 4 composti, aggiungere alla tariffa 02.028, per ogni composto aggiunto successivo al quarto, l'importo pari al 10% della voce 02.028			02.029	€ 6,00
<b>IDROCARBURI</b>						
	GC P&T	Idrocarburi Volatili (espressi come n-esano)	EPA5030C 2003 + EPA8015D 2003	Cromatografia G.C. Purge & Trap per gruppi omogenei, determinazione/ricerca fino a 4 composti omologhi	02.020	€ 90,00
	GASCROMATOGRAFIA FID	Idrocarburi (C10-C40) (espressi come n-esano)	UNI EN ISO 9377-2-2002	Cromatografia GC per gruppi omogenei, determinazione/ricerca fino a 4 composti omologhi	02.019	€ 57,00
	GC P&T + GASCROMATOGRAFIA FID	Idrocarburi totali, espressi come n-esano (da calcolo)	UNI EN ISO 9377-2-2002+ EPA5030C 2003 + EPA8015D 2003	Parametri ottenuti per calcolo	02.045	€ 11,00

**NOTE: 1. Nelle celle in grigio i parametri accreditati.**

MATRICE (DISCIPLINA)	TECNICA ANALITICA (SUBDISCIPLINA)	ANALITI	METODO	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	CODICE TARIFFARIO	COSTO
<b>MATRICE : ACQUE SOTTERRANEE</b>						
<b>CAMPIONI: ACQUE SOTTERRANEE</b>						
Applicare il Codice Tariffario 01.006 - 63 € - (Pretrattamento medio del campione) ad eccezione della tecnica GC P&T e P&T GC/MS, alle voci: 02.019 -Gas Cromatografia, 02.024 - Gas Cromatografia Massa, 02.028 - Cromatografia HPLC						
Acque sotterranee	<b>INQUINANTI INORGANICI E ALTRI PARAMETRI</b>					
	TITOLAZIONE	Idrogenocarbonati [come (HCO <sub>3</sub> ) <sup>-</sup> ]	APAT CNR IRSA 2010/A Man.29 2003	Acidimetria e alcalimetria soluzioni acquose	02.001	€ 11,00
	TITOLAZIONE	Durezza totale (come mg/l CaCO <sub>3</sub> )	APHA Methods for Water ed 23rd 2017 2340C	Complessometria/ titolazioni Redox	02.042	€ 11,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Azoto totale (N)	M.U. 2441:12	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€ 21,00
	Gravimetria	Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	Gravimetria, Estratto secco, Residuo secco, Peso, Peso netto, Peso specifico : Pesate di tipo semplice (es. peso di terreno, alimento ecc.)	02.013	€ 11,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Azoto ammoniacale (come N)	UNI 11669:2017	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€ 21,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	UNI 11669:2017	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€ 21,00
		Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
		Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
		Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
		Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
		Bromuri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
		Cromatografia ionica per gruppi omogenei, determinazione/ricerca di almeno 4 composti omologhi: oltre 4 composti, aggiungere alla tariffa 02.034, per ogni composto successivo al quarto, l'importo pari al 10% della voce 02.034			02.035	€ 6,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Nitriti (come NO <sub>2</sub> )	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€ 21,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Ortofosfato (come P)	M.U. 2252:08	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€ 21,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Fosforo totale (come P)	M.U. 2252:08	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€ 21,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Cianuri	M.U. 201:06	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€ 21,00
POTENZIOMETRIA	Fluoruri	APAT CNR IRSA 4100/B Man 29 2003	Potenzimetria	02.043	€ 11,00	
POTENZIOMETRIA	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenzimetria	02.043	€ 11,00	
POTENZIOMETRIA	Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria	02.043	€ 11,00	

MATRICE (DISCIPLINA)	TECNICA ANALITICA (SUBDISCIPLINA)	ANALITI	METODO	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	CODICE TARIFFARIO	COSTO	
<b>MATRICE : ACQUE SOTTERRANEE</b>							
<b>TENSIOATTIVI TOTALI</b>							
Acque sotterranee	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Tensioattivi anionici MBAS	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	Tensioattivi anionici	03.001	€ 42,00	
		Tensioattivi non ionici	UNI10511-1:1996	Tensioattivi non ionici	03.003	€ 81,00	
		Tensioattivi totali	10511-1:1996 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2	Parametri ottenuti per calcolo	02.045	€ 11,00	
	<b>METALLI</b>						
	SPETTROFOTOMETRIA DI ASSORBIMENTO ATOMICO - FIAS	Arsenico	APAT CNR IRSA 3080/A Man. 29 2003	Spettrofotometria ad assorbimento atomico, per elemento	02.004	€ 26,00	
		Antimonio	APAT CNR IRSA 3060/B Man. 29 2003	Spettrofotometria ad assorbimento atomico, per elemento	02.004	€ 26,00	
		Mercurio	MT.BG.003 Rev.00	Spettrofotometria ad assorbimento atomico, per elemento	02.004	€ 26,00	
		Selenio	APAT CNR IRSA 3260/A Man. 29 2003	Spettrofotometria ad assorbimento atomico, per elemento	02.004	€ 26,00	
	SPETTROFOTOMETRIA DI ASSORBIMENTO ATOMICO	Cadmio	APAT CNR IRSA 3120/B Man. 29 2003	Spettrofotometria ad assorbimento atomico, per elemento	02.004	€ 26,00	
		Piombo	APAT CNR IRSA 3230/B Man. 29 2003	Spettrofotometria ad assorbimento atomico, per elemento	02.004	€ 26,00	
	SPETTROFOTOMETRIA DI EMISSIONE ATOMICA - ICP OES	Alluminio	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	Spettrofotometria ICP/OES, per elemento	02.005	€ 26,00	
		Bario	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003				
		Berillio	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003				
		Boro	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003				
		Cobalto	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003				
Cromo totale		APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003					
Ferro		APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003					
Manganese		APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003					
Nichel		APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003					
Potassio		APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003					
Rame		APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003					
Sodio		APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003					
Stagno		APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003					
Vanadio	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003						
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003						
TITOLAZIONE	Calcio	APHA Methods for Water ed 23rd 2017 3500-Ca	Complessometria/ titolazioni Redox	02.042	€ 11,00		
	Magnesio	APHA Methods for Water ed 23rd 2017 2340C + APHA Methods for Water ed 23rd 2017 3500-Ca	Complessometria/ titolazioni Redox	02.042	€ 11,00		
SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150/C Man. 29 2003	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	02.008	€ 21,00		
<b>BTEX - COMPOSTI ALIFATICI E ORGANOALOGENATI</b>							
Acque sotterranee	P&T GC/MS	Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	Cromatografia G.C. Purge & Trap / massa per gruppi omogenei, determinazione/ ricerca fino a 4 composti omologhi	02.021	€ 266,00	
		Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		m+p-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		Metil Terz-Butil Etere (MTBE)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		Etil Terz-Butil Etere (ETBE)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		Xilene (somma isomeri)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		1,1-Dicloro-1-fluoroetano (Freon 141B)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		1,1-Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		1,1-Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		1,1,1-Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		1,1,2-Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		1,2-Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		1,2-Dicloroetilene cis	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		1,2-Dicloroetilene trans	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		1,2-Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		1,2-Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		1,2,3-Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		2-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		3-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018				
		4-Clorotoluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		Diclorobromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017						
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017						
Diclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017						
<b>BTEX - COMPOSTI ALIFATICI E ORGANOALOGENATI - continua</b>							
Acque sotterranee	P&T GC/MS	Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	Cromatografia G.C. Purge & Trap / massa per gruppi omogenei, determinazione/ ricerca fino a 4 composti omologhi	02.021	€ 266,00	
		Freon 11 (Triclorofluorometano)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		Isopropilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		Tetracloruro di carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		Naftalene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		Tribromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		1,3-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		1,4-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		1,2,3-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		1,3,5-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		1,3,5-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		Triclorobenzene (somma isomeri)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		1,2,4-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		1,3,5-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		1,2,3-Trimetilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
		Sommatoria organoalogenati (alifatici clorurati cancerogeni)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017				
Tetraidrofurano (THF)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017						
Cromatografia gas massa per gruppi omogenei, determinazione/ricerca di almeno 4 composti omologhi: oltre 4 composti, aggiungere alla tariffa 02.024, per ogni composto aggiunto successivo al quarto, l'importo pari al 10% della voce 02.024				02.025	€ 20,00		
<b>ANTIPARASSITARI GC/MS/MS</b>							
Acque sotterranee		1,2,4,5-Tetraclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003				
		Alachlor	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003				
		Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003				
		Ametrina	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003				
		Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003				
		Atrazina desetil	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003				
		Atrazina desisopropil	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003				



MATRICE (DISCIPLINA)	TECNICA ANALITICA (SUBDISCIPLINA)	ANALITI	METODO	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	CODICE TARIFFARIO	COSTO
<b>MATRICE : ACQUE SOTTERRANEE</b>						
Acque sotterranee	GC/MS	Bromopropilate	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	Cromatografia gas massa quali-quantitativa	02.024	€ 203,00
		Cianazina	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Cibutrina	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Clordano (somma isomeri cis+trans)	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Clordano cis	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Clordano trans	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Clorfenvinfos	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Clorpirifos Etile	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Clorpirifos Metile	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		DDD (somma isomeri 2,4'+4,4')	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		DDD 2,4'	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		DDD 4,4'	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		DDE (somma isomeri 2,4'+4,4')	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		DDE 2,4'	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		DDE 4,4'	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		DDT (somma isomeri 2,4'+4,4')	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		DDT 2,4'	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		DDT 4,4'	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Dicofol (Keltane)	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		2,4'-Dicofol	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Endosulfan (somma isomeri alfa+beta)	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Endosulfan alfa	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Endosulfan beta	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Endosulfan Solfato	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Endrin	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Eptacoloro	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Eptacoloro Endo Epossido	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Eptacoloro Eso Epossido	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Esacolorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Esacolorocicloesano (somma isomeri alfa+beta+gamma+delta)	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Esacolorocicloesano alfa	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Esacolorocicloesano beta	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Esacolorocicloesano delta	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Esacolorocicloesano gamma (Lindano)	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Esazinone	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Fenitrothion	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Flufenacet	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Isodrin	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Malathion	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Metalaxyl	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Metolacoloro	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Mirex	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Molinate	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Ossadiazone	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Oxadixyl	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Oxy Chlordano	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Parathion etile	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Parathion metile	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Pendimetalin	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
Pentaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					
Pirimicarb	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					
Pretilacoloro	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					
Prometrina	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					
Propazina	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					
Prothoate	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					
Quinoxifen	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					
Sebutilazina	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					
Simazina	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					
Sommatoria Aldrin,Dieldrin,Endrin,Isodrin	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					
Sommatoria DDT,DDD,DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					
Sommatoria Fitofarmaci	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					
Tris(2-cloroetil)fosfato (TCEP)	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					
Terbutilazina	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					
Terbutilazina Desetil	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					
Terbutrina	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					
Tetraclorvinfos	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					
Tetradifon	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					
Thiobencarb	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					
Trifluralin	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					

MATRICE (DISCIPLINA)	TECNICA ANALITICA (SUBDISCIPLINA)	ANALITI	METODO	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	CODICE TARIFFARIO	COSTO
<b>MATRICE : ACQUE SOTTERRANEE</b>						
		Cromatografia gas massa per gruppi omogenei, determinazione/ricerca di almeno 4 composti omologhi: oltre 4 composti, aggiungere alla tariffa 02.024, per ogni composto aggiunto successivo al quarto, l'importo pari al 10% della voce 02.024			02.025	€ 20,00
<b>FENOLI</b>						
	HPLC	Fenolo	APAT CNR IRSA 5070/B Man. 29 2003	Cromatografia H.P.L.C.	02.028	€ 57,00
		2-Clorofenolo	APAT CNR IRSA 5070/B Man. 29 2003			
		2,4-Diclorofenolo	APAT CNR IRSA 5070/B Man. 29 2003			
		2,4,6-Triclorofenolo	APAT CNR IRSA 5070/B Man. 29 2003			
		Pentaclorofenolo	APAT CNR IRSA 5070/B Man. 29 2003			
		4-nonilfenolo	APAT CNR IRSA 5070/B Man. 29 2003			
		para-terz-ottilfenolo	APAT CNR IRSA 5070/B Man. 29 2003			
		Cromatografia HPLC per gruppi omogenei, determinazione/ricerca di almeno 4 composti omologhi: oltre 4 composti, aggiungere alla tariffa 02.028, per ogni composto aggiunto successivo al quarto, l'importo pari al 10% della voce 02.028			02.029	€ 6,00
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (PAH o IPA)</b>						
	HPLC	Benzo(a)antracene	MT.BG.006 Rev.01	Cromatografia H.P.L.C.	02.028	57
		Benzo(a)pirene	MT.BG.006 Rev.01			
		Benzo(b)fluorantene	MT.BG.006 Rev.01			
		Benzo(g,h,i)perilene	MT.BG.006 Rev.01			
		Benzo(k)fluorantene	MT.BG.006 Rev.01			
		Crisene	MT.BG.006 Rev.01			
		Dibenzo(a,h)antracene	MT.BG.006 Rev.01			
		Indeno(1,2,3-c,d)pirene	MT.BG.006 Rev.01			
		Pirene	MT.BG.006 Rev.01			
		Sommatoria IPA (DLgs.152/06)	MT.BG.006 Rev.01			
		Cromatografia HPLC per gruppi omogenei, determinazione/ricerca di almeno 4 composti omologhi: oltre 4 composti, aggiungere alla tariffa 02.028, per ogni composto aggiunto successivo al quarto, l'importo pari al 10% della voce 02.028			02.029	€ 6,00
<b>IDROCARBURI</b>						
	GC P&T + GASCROMATOGRAFIA FID	Idrocarburi totali	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030C 2003+ EPA 8015D 2003	Parametri ottenuti per calcolo	02.045	€ 11,00
	GC P&T	Idrocarburi Volatili (espressi come n-esano)	EPA5030C 2003 + EPA8015D 2003	Cromatografia G.C. Purge & Trap per gruppi omogenei, determinazione/ricerca fino a 4 composti omologhi	02.020	€ 90,00
	GASCROMATOGRAFIA FID	Idrocarburi (C10-C40) (espressi come n-esano)	UNI EN ISO 9377-2-2002	Cromatografia GC per gruppi omogenei, determinazione/ricerca fino a 4 composti omologhi	02.019	€ 57,00

NOTE: 1. Nelle celle in grigio i parametri accreditati.

CATALOGO DELLE PRESTAZIONI  
U.O.LABORATORIO DI BRESCIA Sede Laboratoristica di BERGAMO

MATRICE (DISCIPLINA)	TECNICA ANALITICA (SUBDISCIPLINA)	ANALITI	METODO	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	CODICE TARIFFARIO	COSTO	
<b>MATRICE : SUBSTRATO DI CAPTAZIONE (FILTRI, FIALE, SOLUZIONI ACQUOSE)</b>							
<b>CAMPIONI: SUBSTRATO DI CAPTAZIONE (FILTRI, FIALE, SOLUZIONI ACQUOSE)</b> Applicare il Codice Tariffario 01.006 - 63 € - (Pretrattamento medio del campione) ad eccezione della tecnica GC Spazio di testa, alle voci: 02.005 - Spettrofotometria ICP/OES, per elemento 02.019 - Gas Cromatografia 02.024 - Gas cromatografia Massa							
<b>SUBSTRATO DI CAPTAZIONE (FILTRI, FIALE, SOLUZIONI ACQUOSE)</b>	<b>INQUINANTI INORGANICI E ALTRI PARAMETRI</b>						
	CROMATOGRAFIA IONICA - ANIONI	Acido Bromidrico (come Br)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia ionica	02.034	€	57,00
		Acido Cloridrico (come Cl)					
		Acido Fluoridrico (come F)					
		Acido Nitrico (come NO3)					
		Acido Solforico (SO4)					
		Cromatografia ionica per gruppi omogenei, determinazione/ricerca di almeno 4 composti omologhi: oltre 4 composti, aggiungere alla tariffa 02.034, per ogni composto successivo al quarto, l'importo pari al 10% della voce 02.034			02.035	€	6,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Ammoniaca (come NH3)	UNI 11669:2017	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€	21,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Formaldeide	M.U. 201:06	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€	21,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Aldeidi Idrosolubili come HCHO	APAT CNR IRSA 5010 Man 29 2003	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€	21,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Fenoli (totale) come C6H5OH	M.U. 201:06	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€	21,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Solfuri (come S)	M.U. 201:06	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€	21,00
	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Acido Cianidrico	NIOSH 6010/1994	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€	21,00
	POTENZIOMETRIA	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	02.043	€	11,00
	POTENZIOMETRIA	Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria	02.043	€	11,00
	Misura di volume	Volume	Metodo Interno	Volume (vedi Gravimetria)	02.014	€	35,00
	<b>METALLI</b>						
	SPETTROFOTOMETRIA DI ASSORBIMENTO ATOMICO - GFAAS E HG-AAS	Antimonio (Sb)	APAT CNR IRSA 3060B Man 29 2003	Spettrofotometria ad assorbimento atomico, per elemento	02.004	€	26,00
		Arsenico (As)	APAT CNR IRSA 3080A Man 29 2003				
		Cadmio (Cd)	APAT CNR IRSA 3120B Man 29 2003				
Piombo (Pb)		APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003					
SPETTROFOTOMETRIA DI EMISSIONE ATOMICA - ICP OES	Cadmio (Cd)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	Spettrofotometria ICP/OES, per elemento	02.005	€	26,00	
	Cobalto (Co)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
	Cromo (Cr)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
	Manganese (Mn)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
	Nichel (Ni)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
	Piombo (Pb)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
	Rame (Cu)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
	Stagno (Sn)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
	Vanadio (V)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
	Zinco (Zn)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
	Sodio (Na)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Spettrofotometria Visibile e UV	02.008	€	21,00	

MATRICE (DISCIPLINA)	TECNICA ANALITICA (SUBDISCIPLINA)	ANALITI	METODO	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	CODICE TARIFFARIO	COSTO
<b>MATRICE : SUBSTRATO DI CAPTAZIONE (FILTRI, FIALE, SOLUZIONI ACQUOSE)</b>						
<b>SUBSTRATO DI CAPTAZIONE (FILTRI, FIALE, SOLUZIONI ACQUOSE)</b>	<b>COMPOSTI ORGANICI</b>					
	GASCROMATOGRAFIA FID	Idrocarburi (frazione estraibile)	UNI EN ISO 9377-2-2002	Cromatografia GC per gruppi omogenei, determinazione/ricerca fino a 4 composti omologhi	02.019	€ 57,00
	GC/MS	1,1,1-Tricloroetano	UNI EN 13649:2015 (escluso il campionamento)	Cromatografia gas massa quali-quantitativa	02.024	€ 203,00
		Acetone				
		Diclorometano				
		Etile Acetato				
		n-Butilacetato				
		Tetraidrofurano (THF)				
		Benzene				
		Toluene				
		Etilbenzene				
		o-Xilene				
		m+p-Xilene				
		Stirene				
		Propilbenzene				
		Isopropilbenzene				
		1,2,3-Trimetilbenzene				
		1,2,4-Trimetilbenzene				
		1,3,5-Trimetilbenzene				
		Clorobenzene				
		Metilietilchetone (MEK)				
		Metilisobutilchetone (MIBK)				
		Metilisopropilchetone				
		Cicloesano				
		Metilcicloesano				
		n-Pentano				
		2-Metilpentano				
		3-Metilpentano				
		n-Esano				
	n-Eptano					
	n-Ottano					
	n-Nonano					
	n-Decano					
n-Undecano						
n-Dodecano						
Tricloroetilene						
Tetracloroetilene						
Acilonitrile						
Metil Acrilato						
Etile Acrilato						
<b>COMPOSTI ORGANICI - segue</b>						

MATRICE (DISCIPLINA)	TECNICA ANALITICA (SUBDISCIPLINA)	ANALITI	METODO	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	CODICE TARIFFARIO	COSTO
<b>MATRICE : SUBSTRATO DI CAPTAZIONE (FILTRI, FIALE, SOLUZIONI ACQUOSE)</b>						
	GC/MS	Metil Metacrilato	UNI EN 13649:2015 (escluso il campionamento)	Cromatografia gas massa quali-quantitativa	02.024	€ 203,00
		Etil Metacrilato				
		Butil Acrilato				
		Cromatografia gas massa per gruppi omogenei, determinazione/ricerca di almeno 4 composti omologhi: oltre 4 composti, aggiungere alla tariffa 02.024, per ogni composto aggiunto successivo al quarto, l'importo pari al 10% della voce 02.024				

**CATALOGO DELLE PRESTAZIONI**  
**U.O.LABORATORIO DI BRESCIA Sede Laboratoristica di BERGAMO**

MATRICE (DISCIPLINA)	TECNICA ANALITICA (SUBDISCIPLINA)	ANALITI	METODO	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	CODICE TARIFFARIO	COSTO
<b>MATRICE : TERRENI</b>						
<b>COMPOSTI ORGANOSTANNICI</b>						
<b>Terreni</b>	GC/MS	Dibutilstagno (DBT)	ISO 23161:2009	Cromatografia gas massa quali-quantitativa	02.024	€ 203,00
		Tributilstagno (TBT)	ISO 23161:2009			
		Diottilstagno (DOT)	ISO 23161:2009			
		Trifenilstagno (TPhT)	ISO 23161:2009			
		Sommatoria Composti Organostannici (DBT+TBT+DOT+TPhT)	ISO 23161:2009			
		Monobutilstagno (MBT)	ISO 23161:2009			
		Monottilstagno (MOT)	ISO 23161:2009			
		Tricicloesilstagno (TCyT)	ISO 23161:2009			
		Cromatografia gas massa per gruppi omogenei, determinazione/ricerca di almeno 4 composti omologhi: oltre 4 composti, aggiungere alla tariffa 02.024, per ogni composto aggiunto successivo al quarto, l'importo pari al 10% della voce 02.024				02.025
Pretrattamento medio del campione				01.006	€ 63,00	

MATRICE (DISCIPLINA)	TECNICA ANALITICA (SUBDISCIPLINA)	ANALITI	METODO	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	CODICE TARIFFARIO	COSTO
<b>MATRICE : RIFIUTI LIQUIDI/PERCOLATI</b>						
<b>FITOFARMACI</b>						
RIFIUTI LIQUIDI/PERCOLATI	GC/MS	Alachlor	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	Cromatografia gas massa quali-quantitativa	02.024	€ 203,00
		Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Bromopropilate	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Clordano cis	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Clordano trans	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Clorpirifos Etile	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Clorpirifos Metile	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		DDD p,p'	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		DDE p,p'	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		DDT p,p'	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Endosulfan alfa	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Endrin	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Eptacloro	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Eptacloro Endo Epossido	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Eptacloro Eso Epossido	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		HCH alfa	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		HCH beta	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		HCH delta	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		HCH gamma (Lindano)	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Isodrin	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Metolachlor	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Mirex	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Molinate	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Oxadiazon	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Parathion Ethyl	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Pendimetalin	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Propazina	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
Simazina	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					
Terbutilazina	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					
Terbutilazina Desetil	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					
Tetraclorvinfos	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					
Tetradifon	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					
Trifluralin	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003					

**CATALOGO DELLE PRESTAZIONI**  
**U.O.LABORATORIO DI BRESCIA Sede Laboratoristica di BERGAMO**

MATRICE (DISCIPLINA)	TECNICA ANALITICA (SUBDISCIPLINA)	ANALITI	METODO	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	CODICE TARIFFARIO	COSTO
<b>MATRICE : RIFIUTI LIQUIDI/PERCOLATI</b>						
		Pesticidi Clorurati	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Pesticidi Fosforati	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003			
		Cromatografia gas massa per gruppi omogenei, determinazione/ricerca di almeno 4 composti omologhi: oltre 4 composti, aggiungere alla tariffa 02.024, per ogni composto aggiunto successivo al quarto, l'importo pari al 10% della voce 02.024			02.025	€ 20,00
		Pretrattamento medio del campione			01.006	€ 63,00



TEMPI DI CONSERVAZIONE DEI CAMPIONI E DEI CONTROCAMPIONI			
Tipologia del campione	Tempo di conservazione dei campioni	Luogo di conservazione	Note
Acque reflue	Fino alla emissione del Rapporto di prova	Frigoriferi della Sede Laboratoristica	Controcampione non previsto – matrice che si modifica nel tempo
Acque superficiali	Fino alla emissione del Rapporto di prova	A seconda delle tipologie di analisi richieste i campioni vengono conservati o in frigorifero o a temperatura ambiente.	Controcampione non previsto – matrice che si modifica nel tempo
Acque piezometriche / sotterranee	Fino alla emissione del Rapporto di prova	A seconda delle tipologie di analisi richieste i campioni vengono conservati o in frigorifero o a temperatura ambiente.	Controcampione non previsto – matrice che si modifica nel tempo
Fiale, filtri (substrati di captazione) per campionamento e analisi soil gas (controcampione non previsto)	Fino al momento della analisi.	Frigoriferi della Sede Laboratoristica	Controcampione non previsto. Di norma viene consegnato un solo campione al laboratorio Il campione viene "distrutto" nel momento della esecuzione della analisi
Terreni	Fino alla emissione del Rapporto di prova	Frigorifero/Temperatura ambiente	Controcampione non previsto. Alla Sede Laboratoristica viene consegnata solo un'aliquota per la determinazione degli OTC. Il campione è conservato presso la UO Laboratorio di Brescia
Rifiuti liquidi	Fino alla emissione del Rapporto di prova	Frigorifero	Controcampione non previsto. Alla Sede Laboratoristica viene consegnata solo un'aliquota per la determinazione dei fitofarmaci. Il campione è conservato presso la UO Laboratorio di Brescia

- I metodi di prova sono consultabili presso il Laboratorio
- I documenti di registrazione relativi alla prova saranno conservati per almeno 10 anni
- Gli importi unitari, nonché le eventuali riduzioni, sono determinati secondo quanto previsto dal tariffario delle prestazioni dell'ARPA in vigore (consultabile sul sito web dell'Agenzia) e sono soggetti a IVA corrente
- Il pagamento deve avvenire a seguito di emissione della fattura
- I Rapporti di Prova non possono essere riprodotti parzialmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio.
- Per altre condizioni non previste si fa riferimento ai regolamenti ARPA o alle leggi vigenti

Aggiornato il : 22.11.2018

Il RUO Dott. Marco Volante