

Tabella 1 - Tariffe per operazioni singole o determinazioni di carattere generale: area chimica e biologica
1. Operazioni iniziali dell'analisi

1.01		Campionamento da:	
1.01.01		Soluzioni acquose omogenee	€ 11,16
1.01.02		Soluzioni acquose non omogenee	€ 16,73
1.01.03		Soluzioni non acquose omogenee	€ 16,73
1.01.04		Soluzioni non acquose non omogenee	€ 22,31
1.01.05		Sospensioni acquose	€ 22,31
1.01.06		Sospensioni oleose	€ 22,31
1.01.07		Miscele di solidi in polvere	€ 16,73
1.01.08		Prodotto o merce contenuto in sacchi, fusti recipienti metallici, vetro, ecc., per singolo prodotto	€ 22,31
1.01.09		Merci deteriorabili	€ 22,31
1.01.10		Merci alla rinfusa	€ 22,31
1.01.11		Prodotti tossici	€ 34,10
1.01.12		Prodotti infiammabili	€ 34,10
1.01.13		Prodotti corrosivi	€ 34,10
1.01.14		Prodotti tossici gassosi	€ 45,25
1.01.15		Prodotti gassosi	€ 39,67
1.01.16		Prodotti esplosivi	€ 56,41
1.01.17		Prodotti e/o merci incognite	€ 34,10
1.01.18		Prodotti e/o merci pericolose	€ 45,25
1.01.19		Per campionamenti con particolari attrezzature (sonde, prelevatori di profondità ecc.) il compenso è aumentato del 50%	

1.02		Preparazione del campione:	
1.02.01		Dissoluzione acida	€ 22,31
1.02.02		Disgregazione	€ 14,26
1.02.03		Incenerimento	€ 14,26
1.02.04		Estrazione con solvente chimicamente attivo	€ 28,52
1.02.05		Estrazione liquido-liquido con solvente	
1.02.06		Estrazione liquido-solido con solvente	
1.02.07		Estrazione con apparecchio di Soxlet (per ciclo)	€ 3,10
1.02.08		Lisciviazioni varie	€ 28,52
1.02.09		Altre	

2. Operazioni chimiche, chimico-fisiche e fisiche

2.01		Assorbimento ed emissione di raggi X:	
2.01.01		Diffrattometria di raggi X	€ 123,98
2.01.02		Fluorescenza da raggi X	€ 185,97
2.01.02.1		Analisi qualitativa	€ 123,98
2.01.02.2		Analisi quantitativa	€ 185,97

2.02	Calorimetria differenziale	€ 56,41
------	----------------------------	---------

2.03	Carico di rottura a trazione o compressione	€ 56,41
------	---	---------

2.04	Cessione, prove di	
------	--------------------	--

2.05	Corrosione, prove di	
------	----------------------	--

2.06		<i>Colore:</i>	
2.06.01		ASTM	€ 14,87
2.06.02		Dubosq (intensità)	€ 19,84
2.06.03		Fac	€ 14,87
2.06.04		Gardner	€ 8,68
2.06.05		Lovibond	€ 14,87
2.06.06		Minolta	€ 22,31
2.06.07		Saybolt	€ 14,87
2.06.08		Altre misure	
2.07		<i>Complessometria (Titolazioni complessometrica: vedi Tab. 1, n. 2.62.5)</i>	€ 14,26
2.08		<i>Conducibilità (conduttività) (Titolazioni conduttometriche: v. Tab. 1, n. 2.62.6)</i>	€ 9,91
2.09		<i>Cristallizzazione</i>	
2.10		<i>Cromatografia:</i>	
2.10.01		Su carta	€ 22,31
2.10.02		Su strato sottile (TLC)	€ 34,10
2.10.03		In fase gassosa (GC) ^[1]	€ 56,41
2.10.04		Liquida ad alta pressione (HPLC) ^[1]	€ 56,41
2.10.05		Ionica (CI) ^[1]	€ 56,41
2.11		<i>Determinazioni quantitative:</i>	
2.11.01		Volumetriche	€ 17,36
2.11.02		Ponderali	€ 34,10
2.11.03		Gas-volumetriche	€ 22,31
2.11.04		Enzimatiche	€ 34,10
2.12		<i>Dialisi, separazioni per</i>	
2.13		<i>Distillazione in corrente di vapore</i>	
2.14		<i>Distillazione diagramma a pressione atmosferica</i>	€ 71,28
2.15		<i>Distillazione sotto vuoto</i>	€ 99,18
2.16		<i>Distillazione, intervallo di</i>	€ 56,41
2.17		<i>Durezza e resilienza, prove di</i>	€ 11,16
2.18		<i>Ebollizione, determinazione del punto di</i>	€ 45,25
2.19		<i>Elettrochimiche, determinazioni:</i>	
2.19.01		Polarografiche	€ 31,61
2.19.02		Voltammetriche	€ 31,61
2.19.03		Elettrogravimetriche	€ 36,57
2.19.04		Coulombometriche	€ 31,61

2.20		<i>Elettroforesi:</i>	
2.20.01		In fase libera	
2.20.02		Di zona	
2.20.03		Elettrosmosi	
2.20.04		Isotacoforesi	
2.20.05		Immunolettroforesi	
2.20.06		In colonna macro e micro	
2.21		<i>Essiccazione delle soluzioni organiche</i>	
2.22		<i>Esterificazione</i>	€ 22,31
2.23		<i>Frammentografia di massa</i>	€ 88,03
2.24		<i>Fusione, punto di (determinazione)</i>	€ 28,52
2.25		<i>Gocciolamento, punto di</i>	€ 15,50
2.26		<i>Granulometria:</i>	
2.26.01		Per via meccanica	€ 45,25
2.26.02		Per via microscopica	€ 71,28
2.27		<i>Immunochimiche, determinazioni:</i>	
2.27.01		per agglutinazione diretta	€ 10,54
2.27.02		per agglutinazione indiretta	€ 17,36
2.27.03		per elettroimmunodiffusione	€ 71,28
2.27.04		per fissazione del complemento	€ 31,61
2.27.05		per immunodiffusione radiale	€ 31,61
2.27.06		determinazioni immunochimiche con tracciante non isotopico: enzimatico, fluorescente, chemiluminescente, elettrochemiluminescente ecc.	€ 39,67
2.28		<i>Indice di rifrazione - grado rifrattometrico</i>	€ 10,54
2.29		<i>Infiammabilità ed accensione:</i>	
2.29.01		In vaso aperto	€ 45,25
2.29.02		In vaso chiuso	€ 45,25
2.30		<i>Micro e macro fotografie</i>	€ 12,40
2.31		<i>Microscopia elettronica</i>	
2.32		<i>Microscopia ottica</i>	
2.32.01		Esame di sostanze inorganiche, organiche ed organizzate	€ 30,99
2.33		<i>Organolettici, caratteri: esame</i>	
2.34		<i>Particelle, conteggio</i>	
2.34.01		Conteggio ed identificazione particelle corpuscolari	€ 8,05
2.35		<i>Penetrazione, prove di</i>	€ 14,87

2.36		<i>Peso specifico (densità, massa volumica) dei liquidi:</i>	
2.36.01	Con aerometro		€ 14,26
2.36.02	Con bilancia di Westphal		€ 20,45
2.36.03	Con picnometro		€ 25,41
2.36.04	Con picnometro o bilancia idrostatica di precisione alla quarta o quinta cifra decimale		€ 34,10
2.37		<i>Peso specifico (densità, massa volumica) dei solidi:</i>	
2.37.01	Densità apparente (massa volumica apparente)		€ 14,87
2.37.02	Con picnometro		€ 25,41
2.37.03	Con picnometro di precisione		€ 34,10
2.38		<i>pH, determinazione:</i>	
2.38.01	Colorimetrica		€ 8,05
2.38.02	Elettrometrica		€ 10,54
2.39		<i>Pirolisi</i>	€ 45,25
2.40		<i>Polarimetria</i>	€ 31,61
2.41		<i>Pressione osmotica</i>	
2.42		<i>Purificazione solventi per particolari analisi</i>	
2.43		<i>Purificazione reagenti per particolari analisi</i>	
2.44		<i>Radiochimiche, determinazioni:</i>	
2.44.01	Radioimmunochimiche		€ 30,99
2.44.02	Grado di radioattività		€ 45,25
2.44.03	Autoradiografia su preparati inorganici, organici e biologici		
2.44.04	Autoradiografia con timidina 3H		
2.44.05	Autoradiografia con sostanze triziate o altri isotopi		
2.45		<i>Scorrimento, punto di</i>	€ 28,52
2.46		<i>Solidificazione, punto di</i>	€ 28,52
2.47		<i>Solubilità</i>	€ 17,36
2.48		<i>Spettrofotometria di assorbimento atomico (AA):</i>	
2.48.01	Mediante fiamma (per elemento)		€ 28,52
2.48.02	Mediante fornello (per elemento)		€ 34,10
2.48.03	Mediante idruri (per elemento)		€ 39,67
2.49		<i>Spettrofotometria di assorbimento nell'I.R.:</i>	
2.49.01	Con film liquido		€ 56,41
2.49.02	Con pastiglia di KBr		€ 88,03
2.49.03	Con cella per gas		€ 88,03
2.49.04	Con tecniche FT-IR (riflettanza diffusa, "mirror")		€ 101,66
2.49.05	Interpretazione spettri		
2.49.06	Analisi quantitativa		

2.50 Spettrofotometria di assorbimento nel visibile e UV:		
2.50.01	A lunghezza d'onda fissa, determinazione	€ 19,22
2.50.02	Registrazione dello spettro, cadauno	€ 31,61
2.50.03	A diverse lunghezze d'onda sulla stessa soluzione	€ 31,61
2.50.04	Nefelometria	€ 19,22
2.50.05	Turbidimetria	€ 19,22
2.51 Spettrofluorimetria e fluorimetria:		
2.51.01	A lunghezza d'onda fissa, determinazione	€ 22,31
2.51.02	Registrazione dello spettro, cadauno	€ 36,57
2.52 Spettrofotometria e spettrografia di emissione di fiamma:		
2.52.01	Qualitativa per ogni elemento	€ 22,31
2.52.02	Quantitativa per ogni elemento	€ 34,10
2.53 Spettrometria raggi X		
2.54 Spettrometria di massa:		
2.54.01	Qualitativa, per sostanza	
2.54.02	Quantitativa, per sostanza	
2.54.03	Ad alta risoluzione, quantitativa, per sostanza	
2.55 Spettrometria di Risonanza Magnetica Nucleare (NMR)		
2.56 Spettrofotometria Raman		
2.57 Stabilità, prove di		
2.58 Tensione superficiale:		
2.58.01	Stalagmetro	€ 19,22
2.58.02	Capillare tarato	€ 17,36
2.58.03	Bilancia a torsione	€ 22,31
2.59 Termogravimetria		
2.60 Tensione di vapore		
2.61 Termica, differenziale, analisi		
2.62 Titolazioni quantitative:		
2.62.01	Acido-base	€ 17,36
2.62.02	Acido-base in solventi non acquosi	€ 19,22
2.62.03	Amperometriche	€ 31,61
2.62.04	Catalimetriche	€ 31,61
2.62.05	Complessometriche	€ 18,59
2.62.06	Conduttometriche	€ 31,61
2.62.07	Coulombometriche	€ 31,61
2.62.08	Nefelometriche (turbidimetriche)	€ 17,36
2.62.09	Enzimatiche	€ 19,22
2.62.10	Ossido-riduzione	€ 18,59
2.62.11	Potenzimetriche	€ 31,61
2.62.12	Precipitazione	€ 22,31
2.62.13	Termometriche o entalpiometriche	€ 19,22

2.63		<i>Viscosità:</i>	
2.63.01		Brookfield	€ 11,16
2.63.02		Engier (a deflusso)	€ 19,22
2.63.03		A capillare	€ 22,31
2.63.04		Rotazionale	€ 31,61
2.64		<i>Wheaterometer, prove</i>	
2.65		<i>Altre operazioni</i>	
3. Determinazioni a carattere generale			
3.01		<i>Acqua (umidità), determinazione:</i>	
3.01.01		Per perdita di peso diretta, in stufa a 105°C	€ 14,26
3.01.02		Per perdita di peso su quarzo	€ 14,26
3.01.03		Col metodo Marcusson	€ 22,31
3.01.04		Col reattivo di Karl Fischer	€ 34,10
3.01.05		Con altri metodi	
3.02		<i>Acqua di mare nelle merci (ricerca)</i>	
3.03		<i>Acetile numero</i>	
3.04		<i>Azoto:</i>	
3.04.01		Ammoniacale	€ 16,73
3.04.02		Nitrico	€ 16,73
3.04.03		Nitroso	€ 16,73
3.04.04		Proteico	€ 16,73
3.04.05		Totale	€ 34,10
3.04.06		Ureico	€ 19,84
3.05		<i>Bromo:</i>	
3.05.01		Organico	€ 28,52
3.05.02		Totale	€ 28,52
3.06		<i>Carbonio organico</i>	€ 22,94
3.07		<i>Ceneri:</i>	
3.07.01		Per perdita di peso usuale	€ 10,54
3.07.02		Per perdita di peso su materiali con ceneri fusibili	€ 19,22
3.07.03		Ceneri insolubili in acido cloridrico (silice e/o sabbia)	€ 33,48
3.07.04		Ceneri solfatate	€ 21,70
3.07.05		Con materiali presentanti particolari difficoltà	
3.08		<i>Cloro organico (per combustione)</i>	€ 34,10
3.09		<i>Cloruri (secondo Volhard)</i>	€ 19,84
3.10		<i>Determinazioni secondo Mahler:</i>	
3.10.01		Potere calorifico superiore	€ 36,57
3.10.02		Potere calorifico inferiore	€ 56,41
3.10.03		Zolfo totale	€ 39,67
3.10.04		Potere calorifico e zolfo totale	€ 61,99

3.11		<i>Fluoro:</i>	
3.11.01		Organico	€ 34,10
3.11.02		Fluoruri (elettrodo specifico)	€ 45,25
3.12		<i>Fosforo:</i>	
3.12.01		Ortofosfati	€ 16,73
3.12.02		Polifosfati	€ 16,73
3.12.03		Ortofosfati più polifosfati	€ 28,52
3.12.04		Fosforo totale	€ 34,10
3.13		<i>Idrogeno (per combustione)</i>	€ 34,10
3.14		<i>Iodio (numero di)</i>	€ 29,13
3.15		<i>Protidi: determinazioni per elettroforesi, immunoelettroforesi, ecc.:</i>	
3.15.01		proteine (lipo-glico-cromoproteine, ecc)	€ 31,61
3.15.02		enzimi	€ 39,67
3.15.03		isoenzimi	€ 39,67
3.15.04		per immunoelettroforesi	€ 45,25
3.16		<i>Residuo insolubile</i>	€ 22,31
3.17		<i>Ricerche qualitative di elementi, per elemento</i>	€ 14,87
3.18		<i>Saponificazione, (numero di)</i>	€ 17,36
3.19		<i>Sostanza secca (sui liquidi), determinazione</i>	€ 14,87
3.20		<i>Umidità, v. Acqua, n. 3.1</i>	
3.21		<i>Zolfo, (per combustione)</i>	€ 39,67
3.22		<i>Zuccheri:</i>	
3.22.01		Metodo enzimatico, cad.	€ 34,10
3.22.02		Complessivi, dopo l'inversione	€ 22,31
3.22.03		Idrolizzabili metodo Benedict-AOAC	€ 22,31
3.22.04		Totali, secondo Lane - Eynon	€ 22,31
3.23		<i>Zuccheri riduttori:</i>	
3.23.01		metodo Benedict-AOAC	€ 22,31
3.23.02		metodo Fehling	€ 19,84
3.23.03		metodo dell'Istituto di Berlino	€ 22,31
3.24		<i>Zuccheri riduttori infermentescibili</i>	€ 25,41
4.		<i>Micotossine</i>	
4.01		<i>aflatossine B1 B2 G1 G2 (HPLC)</i>	€ 74,38
4.02		<i>aflatossine M1 M2 (HPLC)</i>	€ 74,38
4.03		<i>patulina</i>	€ 74,38
4.04		<i>ocratossina</i>	€ 74,38
4.05		<i>tricoteceni cad</i>	€ 74,38

4.06	<i>intero gruppo</i>	€ 155,59
5. Determinazioni microbiologiche		
5.01	<i>bacillus cercus</i>	€ 18,59
5.02	<i>carica microbica: alofila, mesofila, psicrofila, termofila o totale, cadauna</i>	€ 12,40
5.03	<i>clostridi solfitoriduttori</i>	€ 21,70
5.04	<i>clostridi solfitoriduttori, spore di</i>	€ 24,17
5.05	<i>coliformi fecali o totali, cadauna</i>	€ 12,40
5.06	<i>enterobatteri</i>	€ 12,40
5.07	<i>enterossine stafilococciche</i>	€ 49,59
5.08	<i>escherichia coli</i>	€ 12,40
5.09	<i>inibenti, ricerca</i>	€ 18,59
5.10	<i>lattobacilli/streptococchi</i>	€ 24,17
5.11	<i>lieviti e muffe</i>	€ 12,40
5.12	<i>listeria sp.</i>	€ 24,80
5.13	<i>listeria (con tipizzazione)</i>	€ 61,99
5.14	<i>pseudomonas sp.</i>	€ 12,40
5.15	<i>pseudomonas (con tipizzazione)</i>	€ 24,17
5.16	<i>Salmonella</i>	€ 24,17
5.17	<i>salmonella (con tipizzazione)</i>	€ 61,99
5.18	<i>stafilococco aureo</i>	€ 24,17
5.19	<i>streptococchi fecali o totali, cadauna</i>	€ 12,40
5.20	<i>Yersinia</i>	€ 24,17
6. Altre determinazioni biologiche		
6.01	<i>prove di sterilità (O.M. 11.10.78)</i>	€ 20,45
6.02	<i>controllo apparati per sterilizzazione</i>	€ 34,10
6.03	<i>tossine batteriche (metodo immunologico)</i>	€ 34,10
6.04	<i>tossine batteriche (test su animali)</i>	€ 68,19
6.05	<i>esame microscopio</i>	€ 6,82

Tabella 1

6.06	ricerca antibiotici a ceppo batterico utilizzato	€ 34,10
6.07	test di patogenicità di batteri su animali	€ 68,19
6.08	ricerca elminti, alghe, parassiti (esame microscopico acque)	€ 12,40
6.09	coltivazione virus e/o loro identificazione, a virus	€ 102,29
6.10	ricerca batteriofagi, a fago	€ 34,10
6.11	analisi batteriologico acque minerali (come da norme di legge)	€ 204,56
6.12	analisi batteriologica acque minerali con giudizio per etichetta	€ 681,87
6.13	identificazione di specie (metodo immunologico)	€ 34,10
6.14	ricerca tossine algali (test su animali)	€ 68,19
6.15	filth-test (metodo AOAC o Ufficiale)	€ 68,19
6.16	parere sulla balneazione (secondo normativa vigente)	€ 47,73
6.17	indice EBI: analisi, prelievo, per ciascuna stazione di prelievo	€ 340,93
6.18	trasparenza	€ 6,82
6.19	ATP	€ 10,54
6.20	clorofilla	€ 10,54
6.21	Molluschicoltura (analisi acqua)	
6.21.01	1) da mq 0 a mq 2000	€ 68,19
6.21.02	2) da mq 2001 a mq 10000, ogni 1000 mq	€ 13,63
6.21.03	3) oltre i 10000 mq, ogni 1000 mq	€ 8,05
6.22	campionamento ed analisi di indicatori vegetali Licheni, Muschi, a stazione	€ 204,56
6.23	allestimento di colture vegetali sensibili all'inquinamento	€ 204,56
6.24	analisi microscopica dei batteri filamentosi indice biologico del fango	€ 102,29
6.25	determinazione ATP	€ 10,54
6.26	determinazione aW	€ 10,54
6.27	determinazione contenuto proteico, lipidico, a parametro	€ 10,54
6.28	indice del volume del fango	€ 6,82
6.29	indice del volume del fango diluito	€ 6,82
6.30	test di mutagenesi (test di Ames)	€ 340,93
6.31	test di tossicità con batteri	€ 34,10

6.32	<i>test di crescita in vaso</i>	€ 68,19
6.33	<i>test di fitotossicità</i>	€ 68,19
6.34	<i>test di tossicità acuta su organismi animali o vegetali</i>	€ 68,19
6.35	<i>test di tossicità cronica su organismi animali o vegetali</i>	€ 102,29

[1] [1] Nel caso di analisi multiple effettuate mediante tali tecniche con cui si individuano e si determinano quantitativamente più componenti, al primo componente si applica la tariffa piena, ai successivi si applica un compenso pari al 20% della tariffa relativa al primo componente . Nel caso in cui il componente richiesto risulti assente o non valutabile il compenso è sempre pari al 20% della tariffa corrispondente.