

Codice A1703B

D.D. 13 dicembre 2021, n. 1082

**D.G.R. n. 22-3964 del 22.10.2021 - Disposizioni, ad integrazione della DGR 15-6324 del 02.09.2013, per l'aggiornamento dei criteri di attribuzione delle tariffe del Laboratorio Agrochimico Regionale.**



**ATTO DD 1082/A1703B/2021**

**DEL 13/12/2021**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE  
A1700A - AGRICOLTURA E CIBO**

**A1703B - Fitosanitario e servizi tecnico-scientifici**

**OGGETTO:** D.G.R. n. 22-3964 del 22.10.2021 - Disposizioni, ad integrazione della DGR 15-6324 del 02.09.2013, per l'aggiornamento dei criteri di attribuzione delle tariffe del Laboratorio Agrochimico Regionale.

Il Laboratorio Agrochimico Regionale (di seguito, "Laboratorio") ha iniziato la sua attività il 01.01.1978 presso l'allora Servizio Sperimentazione e Lotta Fitosanitaria, è stato trasformato poi in Servizio autonomo con DCR 1274/CR/4264 del 19.03.1990, nel corso degli anni ha subito alcune trasformazioni e accorpamenti ed oggi è parte del Settore regionale Fitosanitario e servizi tecnico-scientifici, all'interno della Direzione Agricoltura e Cibo, come da declaratoria di cui alla DGR 11-1409 del 11.05.2015.

Tra le diverse attività del Laboratorio sono da comprendere alcune tipologie di analisi effettuate a pagamento e perciò in grado di generare un flusso di cassa positivo per la Regione.

Le tariffe delle analisi eseguite dal Laboratorio sono state oggetto delle deliberazioni della Giunta Regionale n. 52-13241 del 26.01.1982, n. 117-41443 del 21.02.1985, n. 57-11275 del 09.12.2003, n. 98-3619 del 02.08.2006 e n. 15-6324 del 02.09.2013 e n. 22-3964 del 22.10.2021 .

Con la determinazione del Responsabile del Settore Fitosanitario e Servizi tecnico-scientifici n. 875 del 18.12.2015 sono stati aggiornati i prezzi portandoli ad un livello più vicino a quello di mercato, garantendo così una maggior copertura dei costi.

In seguito agli aggiornamenti introdotti con la D.G.R. n. 22-3964 del 22.10.2021, nella quale si è stabilito di adeguare i criteri di differenziazione delle tariffe alle procedure digitali e in particolare di inserire quale unico vincolo di accesso alla tariffa agevolata l'iscrizione all'Anagrafe Agricola Unica del Piemonte con CUAA, vengono riepilogate nella tabella sottostante le fasce di sconto rispetto ai prezzi di mercato:

<b>Tipologia</b>	<b>Iscrizione anagrafe agricola unica del Piemonte</b>	<b>Modalità registrazione analisi</b>	<b>Fascia di sconto</b>
Analisi terreni	SI	online	35% (tariffa A)
	SI	cartacea	15% (tariffa B)
	NO	online	15% (tariffa B)
	NO	cartacea	10% (tariffa C)
Analisi altre matrici	SI	-	25% (tariffa A <sub>1</sub> )
	NO	-	10% (tariffa B <sub>1</sub> )

Considerato che la D.G.R. n. 22-3964 del 2021 demanda al Responsabile del Settore Fitosanitario e Servizi tecnico-scientifici, tra l'altro, l'adozione degli atti e dei provvedimenti necessari per l'attuazione della stessa ;

tenuto conto che le analisi di campioni relativi a prove sperimentali finanziate dalla Regione Piemonte, quelle relative a controlli analitici da parte della Regione Piemonte ed Enti delegati riferiti al Programma di Sviluppo Rurale e ogni altra analisi commissionata da strutture interne della Regione Piemonte saranno effettuate a titolo gratuito, a seguito di autorizzazione scritta del Responsabile del Settore Fitosanitario;

tutto ciò premesso

**LA DIRIGENTE**

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- Visti gli art. 4 e 17 del D.lgs. 165/01;
- visti gli artt. 17 e 18 della L.R. 23/2008;
- visto il D.lgs 118/2011

**DETERMINA**

per le motivazioni espresse in premessa di:

- adottare per le analisi chimico-fisiche eseguite dal Laboratorio Agrochimico Regionale le tariffe riportate nell'allegato 1) alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale, secondo le fasce di sconto di seguito riepilogate:

<b>Tipologia</b>	<b>Iscrizione anagrafe agricola unica del Piemonte</b>	<b>Modalità registrazione analisi</b>	<b>Fascia di sconto</b>
------------------	--	---------------------------------------	-------------------------

Analisi terreni	SI	online	35% (tariffa A)
	SI	cartacea	15% (tariffa B)
	NO	online	15% (tariffa B)
	NO	cartacea	10% (tariffa C)
Analisi altre matrici	SI	-	25% (tariffa A <sub>1</sub> )
	NO	-	10% (tariffa B <sub>1</sub> )

- dare informazione agli utenti, tramite il sito istituzionale della Regione Piemonte, delle diverse tipologie di analisi eseguite dal Laboratorio e aperte al pubblico nonché dell'eventuale apertura o chiusura al pubblico di tipologie di analisi, in relazione alle possibilità operative del Laboratorio;
- stabilire in 20 il numero minimo di campioni di "altre matrici" che consente l'applicazione dello sconto del 15%, per una stessa tipologia di analisi;
- stabilire uno sconto del 10% sui campioni di "altre matrici" qualora i campioni siano conferiti al laboratorio pre-lavorati (macinazione, estrazione, ecc.);
- definire quale data di entrata in vigore delle nuove tariffe il 1 gennaio 2022.

La presente determinazione verrà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della L.R. 22 del 12 ottobre 2010, nonché nel sito istituzionale [www.regione.piemonte.it](http://www.regione.piemonte.it) nella Sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi dell'articolo 23, comma 1, lettera b) e comma 2 e dell'art. 37 del D.lgs n. 33/2013 e s.m.i.

Avverso la presente determinazione è possibile ricorrere al Tribunale Amministrativo regionale entro 30 giorni dalla conoscenza dell'atto, secondo quanto previsto dall'art. 120 del D.lgs. n. 104/2010 (Codice del processo amministrativo).

LA DIRIGENTE (A1703B - Fitosanitario e servizi tecnico-scientifici)  
Firmato digitalmente da Luisa Ricci

Allegato



Direzione Agricoltura e Cibo  
Settore Fitosanitario e Servizi Tecnico - Scientifici

## Analisi acque

	Determinazione	Metodo	Tariffa A1	Tariffa B1
Pacchetto base minima	pH conducibilità Magnesio Sodio Calcio Durezza totale (da Ca e Mg) S.A.R.(calcolato)		16,00	19,00
Pacchetto base acque irrigue	pH Conducibilità Ammonio Calcio Magnesio Sodio Potassio Nitrati Fosfati Solfati Cloruri Durezza totale (da Ca e Mg)		37,50	45,00
Pacchetto cationi	Ammonio Calcio Magnesio Sodio Potassio S.A.R. (calcolato)		17,00	20,50
Pacchetto anioni	Nitrati Fosfati Solfati Cloruri		17,00	20,50
Pacchetto acidi organici	Ossalico Tartarico Citrico Malico Glicolico Formico Lattico Acetico Succinico		25,00	30,00
	Durezza totale (calcolata da Ca e Mg in cromatografia)	vd metodi per Ca e Mg		
	Ammonio	APA- IRSA-CNR 2004:3030	8,00	9,50
	Calcio	APA- IRSA-CNR 2004:3030	8,00	9,50
	Magnesio	APA- IRSA-CNR 2004:3030	8,00	9,50
	Sodio	APA- IRSA-CNR 2004:3030	8,00	9,50
	Potassio	APA- IRSA-CNR 2004:3030	8,00	9,50
	Nitrati	APA- IRSA-CNR 2004:4020	8,00	9,50
	Fosfati	APA- IRSA-CNR 2004:4020	8,00	9,50
	Solfati	APA- IRSA-CNR 2004:4020	8,00	9,50
	Cloruri	APA- IRSA-CNR 2004:4020	8,00	9,50
Pacchetto metalli	Ferro Manganese Zinco Rame		30,50	36,50
	Ferro	APA- IRSA-CNR 2004:3160	10,00	12,00
	Manganese	APA- IRSA-CNR 2004:3190	10,00	12,00
	Zinco	APA- IRSA-CNR 2004:3320	10,00	12,00
	Rame	APA- IRSA-CNR 2004:3250	10,00	12,00
	Altri metalli	interno	10,00	12,00
	pH	D.M. 23/03/2000 Suppl. Ord. GU n. 87 13/04/2000	4,00	5,00
	Conducibilità/salinità	D.M. 23/03/2000 Suppl. Ord. GU n. 87 13/04/2000	4,00	5,00
	DOC	Metodo interno con analizzatore elementare	9,00	11,00



Direzione Agricoltura e Cibo  
Settore Fitosanitario e Servizi Tecnico - Scientifici

Azoto nitrico	D.M. 23/03/2000 GU SO n. 87 del 13/04/2000 (colorimetria)	6,50	8,00
Azoto ammoniacale	D.M. 23/03/2000 GU SO n. 87 del 13/04/2000 (colorimetria)	6,50	8,00
Azoto ammoniacale + nitrico		8,50	10,50
Solidi totali sospesi	D.M. 23/03/2000 Suppl. Ord. GU n. 87 13/04/2000	4,50	5,50
Solidi totali disciolti (residuo a 105°C)	D.M. 23/03/2000 Suppl. Ord. GU n. 87 13/04/2000	4,50	5,50
Solidi fissi e volatili a 600°	APA- IRSA-CNR 2004:2090	4,50	5,50



Direzione Agricoltura e Cibo  
Settore Fitosanitario e Servizi Tecnico - Scientifici

### Analisi matrici organiche (compost, terricci, letami e liquami)

	<i>Determinazione</i>	<i>Metodo</i>	<i>Tariffa A1</i>	<i>Tariffa B1</i>
Pacchetto base	pH conducibilità N tot (Kjeldahl o ANA) Carbonio P tot K tot		40,50	48,50
Pacchetto metalli totali	Piombo totale Cadmio totale Nichel totale Zinco totale Rame totale Cromo totale		46,00	55,00
Pacchetto altri metalli totali	Ferro totale Manganese totale Boro totale		25,00	30,00
	Conducibilità/salinità	DIVAPRA, IPLA, ARPA, 1998 - Metodi analisi compost C5.1	8,00	9,50
	Azoto totale Kjeldahl	DIVAPRA, IPLA, ARPA, 1998 - Metodi analisi compost C7.3	9,00	11,00
	Azoto ammoniacale Kjeldahl	DIVAPRA, IPLA, ARPA, 1998 - Metodi analisi compost cap. C7.2	7,00	8,50
	Azoto nitrico Kjeldahl	DIVAPRA, IPLA, ARPA, 1998 - Metodi analisi compost cap. C7.1	7,00	8,50
	TOC (carbonio organico totale)	DIVAPRA, IPLA, ARPA, 1998 - Metodi analisi compost C6.1	11,50	13,50
	TEC (carbonio organico estraibile)	DIVAPRA, IPLA, ARPA, 1998 - Metodi analisi compost C6.2	11,50	13,50
	Carbonio organico umificato (acidi umici+fulvici)	DIVAPRA, IPLA, ARPA, 1998 - Metodi analisi compost C6.2	17,00	20,50
	Carbonio organico umificato (acidi umici e fulvici distinti)	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - VIII.1	21,50	25,50
	Indice di umificazione: comprende TOC, TEC, Carbonio organico umificato (acidi umici+fulvici), grado di umificazione.		27,00	32,00
	Solfati	Metodo interno rif.APA- IRSA-CNR 2004:4020	9,50	11,00
	Cloruri	Metodo interno rif.APA- IRSA-CNR 2004:4020	9,50	11,00
	Umidità Totale	DIVAPRA, IPLA, ARPA, 1998 - Metodi analisi compost C2	5,00	6,00
	Ceneri	DIVAPRA, IPLA, ARPA, 1998 - Metodi analisi compost C4	6,50	7,50
	pH	DIVAPRA, IPLA, ARPA, 1998 - Metodi analisi compost C5.2	6,00	7,00
	Carbonio totale	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - VII.1 - Metodo interno con analizzatore elementare	9,00	11,00
	Azoto totale	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XIV.1 - Metodo interno con analizzatore elementare	9,00	11,00
	Azoto e carbonio totale	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XIV.1 - Metodo interno con analizzatore elementare	15,00	18,50
	Fosforo totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	10,50	12,50



Direzione Agricoltura e Cibo  
Settore Fitosanitario e Servizi Tecnico - Scientifici

Potassio totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	10,50	12,50
Zinco totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	10,50	12,50
Rame totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	10,50	12,50
Piombo totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	10,50	12,50
Cromo totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	10,50	12,50
Nichel totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	10,50	12,50
Cadmio totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	10,50	12,50
Boro totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	10,50	12,50
Ferro totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	10,50	12,50
Manganese totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	10,50	12,50
Magnesio totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	10,50	12,50
Mercurio	Metodo interno - misuratore di mercurio	11,00	13,00
Zolfo totale *	Metodo interno- analizzatore elementare	11,00	13,00

\* la determinazione dello zolfo totale viene eseguita solo per un numero di campioni maggiore di 50

**E' previsto uno sconto del 10% sui prezzi indicati nel caso il campione sia conferito pre-lavorato (macinazione, estrazione, ecc...)**



Direzione Agricoltura e Cibo  
Settore Fitosanitario e Servizi Tecnico - Scientifici

## Analisi vegetali e frutta

	<i>Determinazione</i>	<i>Metodo</i>	<i>Tariffa A1</i>	<i>Tariffa B1</i>
Pacchetto analisi tipo	Azoto			
	Fosforo		31,00	37,50
	Potassio			
	Carbonio			
	Preparativa frutta / diagnostica fogliare	Omogeneizzazione frutta/Lavaggio foglie	5,00	6,00
	Sostanza secca	Metodo interno	5,00	6,00
	Ceneri	Metodo interno	6,50	7,50
	Azoto totale	Metodo interno - Analizzatore elementare	9,00	11,00
	Carbonio totale	Metodo interno - Analizzatore elementare	9,00	11,00
	Azoto e Carbonio totale	Metodo interno - Analizzatore elementare	15,00	18,50
	Calcio	Metodo interno - Calcinazione + ICP	10,50	12,50
	Magnesio	Metodo interno - Calc.ne + ICP	10,50	12,50
	Potassio	Metodo interno - Calc.ne + ICP	10,50	12,50
	Fosforo	Metodo interno - Calc.ne + ICP	10,50	12,50
Pacchetto microelementi	Ferro			
	Rame		31,50	37,50
	Zinco			
	Manganese			
	Ferro	Metodo interno - Calc.ne + ICP	10,50	12,50
	Rame	Metodo interno - Calc.ne + ICP	10,50	12,50
	Zinco	Metodo interno - Calc.ne + ICP	10,50	12,50
	Boro	Metodo interno - Calc.ne + ICP	10,50	12,50
	Manganese	Metodo interno - Calc.ne + ICP	10,50	12,50
	Cromo	Metodo interno - Calc.ne + ICP	10,50	12,50
	Piombo	Metodo interno - Calc.ne + ICP	10,50	12,50
	Nichel	Metodo interno - Calc.ne + ICP	10,50	12,50
	Cadmio	Metodo interno - Calc.ne + ICP	10,50	12,50
	Sodio	Metodo interno - Calc.ne + ICP	10,50	12,50
	indice durezza su 30 frutti		18,50	22,00
	grado zuccherino su 30 frutti		23,00	27,50
	s.s. su 30 frutti		36,50	44,00

**E' previsto uno sconto del 10% sui prezzi indicati nel caso il campione sia conferito pre-lavorato (macinazione, estrazione, ecc...)**

## Residui fitofarmaci

	<i>Determinazione</i>	<i>Metodo</i>	<i>Tariffa A1</i>	<i>Tariffa B1</i>
Matrici semplici	Multiresiduo	GC-MS/HPLC-MS	131,50	158,00
Matrici Complesse	Multiresiduo	GC-MS/HPLC-MS	171,50	205,50
Matrici semplici / complesse	Singolo principio attivo	GC-MS/HPLC-MS /Spettrofotometria UV-VIS	39,00	47,00
Matrici semplici / complesse	Singola classe	GC-MS/HPLC-MS /Spettrofotometria UV-VIS	48,00	58,00
Matrici semplici / complesse	Ditiocarbammati	spettrofotometria	30,00	36,00



Direzione Agricoltura e Cibo  
Settore Fitosanitario e Servizi Tecnico - Scientifici

## Analisi terreni extra Agrichim

<i>Determinazione</i>	<i>Metodo</i>	<i>Tariffa A1</i>	<i>Tariffa B1</i>
Umidità totale	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - II.2	5,00	6,00
Azoto nitrico	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XIV.4 + XIV.12	7,00	8,50
Azoto ammoniacale	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XIV.4 + XIV.11	7,00	8,50
Azoto nitrico + ammoniacale	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XIV.4 + XIV.11+ XIV.12	9,50	11,50
Biomassa microbica del suolo - C	D.M. 23/02/2004 GU SO n. 61 del 13/03/2004 -I.1.1	37,50	45,00
Biomassa microbica del suolo - N	D.M. 23/02/2004 GU SO n. 61 del 13/03/2004 -I.1.4	37,50	45,00
Biomassa microbica del suolo - C, N		50,50	60,50
TOC (carbonio organico totale)	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - VII.2	11,50	13,50
TEC (carbonio organico estraibile)	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - VIII.1	11,50	13,50
Carbonio organico umificato (acidi umici+fulvici)	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - VIII.1	17,00	20,50
Carbonio organico umificato (acidi umici e fulvici distinti)	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - VIII.1	21,50	25,50
Indice di umificazione: comprende TOC, TEC, Carbonio organico umificato (acidi umici+fulvici), grado di umificazione.		27,00	32,00
Altri metalli	Metodo interno	12,50	15,00
Zolfo totale *	Metodo interno- analizzatore elementare	9,00	11,00
Fosforo totale	Metodo interno	12,50	15,00

\* la determinazione dello zolfo totale viene eseguita solo per un numero di campioni maggiore di 50



Direzione Agricoltura e Cibo  
Settore Fitosanitario e Servizi Tecnico - Scientifici

## Analisi terreni Agrichim

	Determinazione	Metodo	Tariffa A	Tariffa B	Tariffa C
Pacchetto analisi tipo	pH Carbonio organico Calcio scambiabile Magnesio scambiabile Potassio scambiabile Azoto Fosforo assimilabile Calcare totale Capacità scambio cationico		42,00	54,00	58,00
Pacchetto complesso di scambio	Calcio scambiabile Magnesio scambiabile Potassio scambiabile Capacità scambio cationico		27,50	36,50	38,50
	pH	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - III.1 (in acqua; rapporto 1:2,5)	5,00	6,50	7,00
	Conducibilità/salinità	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - IV.1	7,00	9,00	9,50
	Capacità scambio cationico	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XIII.2	11,00	14,50	15,50
	Calcio scambiabile	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XIII.5	8,00	10,50	11,00
	Magnesio scambiabile	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XIII.5	8,00	10,50	11,00
	Potassio scambiabile	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XIII.5	8,00	10,50	11,00
	Carbonio organico	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - VII.1	8,00	10,50	11,00
	Azoto totale	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XIV.1	8,00	10,50	11,00
	Fosforo assimilabile	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XV.3	8,00	10,50	11,00
	Calcare totale	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - V.1	5,00	6,50	7,00
	Calcare attivo	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - V.2	5,00	6,50	7,00
	Granulometria 3 frazioni	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - II.5	7,00	9,00	9,50
	Granulometria 4 o 5 frazioni	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - II.5	14,00	18,50	19,50
Pacchetto microelementi	Ferro assimilabile Rame assimilabile Zinco assimilabile Manganese assimilabile	D.M. 11/05/92 GU n. 121 del 25/05/1992 XII.1	21,00	27,50	29,00
	Ferro assimilabile	D.M. 11/05/92 GU n. 121 del 25/05/1992 XII.1	7,00	9,00	9,50
	Rame assimilabile	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XII.1	7,00	9,00	9,50
	Zinco assimilabile	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XII.1	7,00	9,00	9,50
	Boro solubile	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XVI.2	7,00	9,00	9,50
	Manganese assimilabile	D.M. 11/05/92 GU n. 121 del 25/05/1992 XII.1	7,00	9,00	9,50
	Piombo*	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XI.1	10,50	14,00	15,00
	Cromo*	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XI.1	10,50	14,00	15,00
	Cadmio*	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XI.1	10,50	14,00	15,00
	Nichel*	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XI.1	10,50	14,00	15,00
	Ferro*	Metodo interno (estrazione con acqua regia)	10,50	14,00	15,00



Direzione Agricoltura e Cibo  
Settore Fitosanitario e Servizi Tecnico - Scientifici

Rame*	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XI.1	10,50	14,00	15,00
Zinco*	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XI.1	10,50	14,00	15,00
Manganese*	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XI.1	10,50	14,00	15,00

\* commissionando 3 o più metalli pesanti, il costo di ogni metallo sarà scontato del 30%