

Codice A1703A

D.D. 18 dicembre 2015, n. 875

D.G.R. n. 15-6324 del 02.09.2013 - aggiornamento tariffe di analisi del Laboratorio Agrochimico Regionale.

(omissis)
 IL DIRIGENTE
 (omissis)
determina

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

Tipologia	Utenti e modalità di registrazione analisi	Fascia di sconto
Analisi prenotabili <i>on-line</i>	Soggetti professionali con registrazione <i>on-line</i>	35% (tariffa A)
	Soggetti non professionali con registrazione <i>on-line</i>	15% (tariffa B)
	Soggetti professionali senza registrazione <i>on-line</i>	15% (tariffa B)
	Soggetti non professionali senza registrazione <i>on-line</i>	10% (tariffa C)
Analisi non prenotabili <i>on-line</i>	Soggetti professionali	25% (tariffa A ₁)
	Soggetti non professionali	10% (tariffa B ₁)

■ di dare informazione agli utenti, tramite il sito istituzionale della Regione Piemonte, delle diverse tipologie di analisi eseguite dal laboratorio e aperte al pubblico;

■ di stabilire in 10 il numero minimo di campioni che consente l'applicazione dello sconto del 20 %, per una stessa tipologia di analisi, a favore dei soggetti non aventi diritto alla tariffa agevolata, limitatamente alle analisi non prenotabili *on-line*;

■ di definire quale data di entrata in vigore delle nuove tariffe il 1 gennaio 2016;

■ di stabilire le seguenti modalità di pagamento:

○ versamento tramite bollettino di conto corrente postale sul n. 10364107, intestato alla Tesoreria della Regione Piemonte – piazza Castello 165 – 10122 Torino, indicando come causale: contributo per analisi chimiche

○ versamento tramite bonifico bancario con riferimento alle coordinate bancarie: C/C/B 40777516 presso Istituto Bancario: UNICREDIT BANCA, CAB 01044, ABI 02008, CIN V, IBAN IT94 V020 0801 0440 0004 0777 516 indicando come causale: contributo per analisi chimiche.

○ per Enti Pubblici soggetti al sistema di Tesoreria Unica (L.27/2012): tramite GIROFONDI sul conto 031930. Causale: Contributo per analisi chimiche

■ di disporre la pubblicazione del presente provvedimento ai sensi dell'art. 26, comma 1 del D.lgs. 33/2013 sul sito della Regione Piemonte, nella sezione "Amministrazione Trasparente".

Avverso alla presente determinazione è ammesso ricorso entro il termine di 60 giorni innanzi al Tribunale Amministrativo Regionale, ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni dalla data di piena conoscenza dell'atto ovvero l'azione innanzi al Giudice Ordinario, per tutelare un diritto soggettivo, entro il termine di prescrizione previsto dal Codice Civile.

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.

Il Responsabile del Settore
dr. Gaudenzio De Paoli

Allegato



Direzione Agricoltura
Settore Fitosanitario e Servizi Tecnico - Scientifici

Analisi acque

	Determinazione	Metodo	Tariffa A1	Tariffa B1
Pacchetto base minima	pH			
	conducibilità			
	Magnesio		16,00	19,00
	Sodio			
	Calcio			
	Durezza totale (da Ca e Mg)			
	S.A.R.(calcolato)			
Pacchetto base acque irrigue	pH			
	conducibilità			
	Ammonio			
	Calcio			
	Magnesio		37,50	45,00
	Sodio			
	Potassio			
	Nitrati			
	Fosfati			
	Solfati			
	Cloruri			
	Durezza totale (da Ca e Mg)			
Pacchetto cationi	Ammonio			
	Calcio			
	Magnesio		17,00	20,50
	Sodio			
	Potassio			
	S.A.R. (calcolato)			
Pacchetto anioni	Nitrati			
	Fosfati			
	Solfati		17,00	20,50
	Cloruri			
	Durezza totale da Ca e Mg (EDTA)	D.M. 23/03/2000 Suppl. Ord. GU n. 87 13/04/2000	9,50	11,50
	Durezza totale (calcolata da Ca e Mg in cromatografia)	vd metodi per Ca e Mg		
	Alcalinità (da carbonati e bicarbonati)	D.M. 23/03/2000 Suppl. Ord. GU n. 87 13/04/2000 APA-IRSA-CNR 2004:2010	8,00	9,50
	Alcalinità	APA-IRSA-CNR 2004:2010		
	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
	Nitriti	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		30,50	36,50
	Rame			
	Boro			
	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
	Boro	APA- IRSA-CNR 2004:3110	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
	COD	D.M. 23/03/2000 Suppl. Ord. GU n. 87 13/04/2000	11,50	14,00



Direzione Agricoltura
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 nitroso	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
Pacchetto azoto minerale (nitrico+ammoniacale+nitroso)		13,00	15,50
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
BOD	D.M. 23/03/2000 Suppl. Ord. GU n. 87 13/04/2000	17,00	20,00



Direzione Agricoltura
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	Umidità totale			
	Ceneri			
	pH			
	N tot (Kjeldahl o ANA)		40,50	48,50
	Carbonio			
	P tot			
Pacchetto metalli totali	K tot			
	Piombo totale			
	Cadmio totale			
	Nichel totale		46,00	55,00
	Zinco totale			
	Rame totale			
Pacchetto cationi solubili	Cromo totale			
	Calcio			
	Magnesio			
	Sodio		26,00	31,00
	Potassio			
	S.A.R. (calcolato)			
	Conducibilità/salinità	DIVAPRA, IPLA, ARPA, 1998 - Metodi analisi compost C5.1	8,00	9,50
	Azoto nitrico	DIVAPRA, IPLA, ARPA, 1998 - Metodi analisi compost C7.1 (colorimetrico Gries Iloslai/apparecchio Kjeldahl Metodo interno)	7,00	8,50
	Azoto ammoniacale	DIVAPRA, IPLA, ARPA, 1998 - Metodi analisi compost cap. C7.2 (colorimetrico Gries Iloslai/apparecchio Kjeldahl Metodo interno)	7,00	8,50
	Azoto nitrico + ammoniacale		9,50	11,50
	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	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 totale met.Kjeldahl	DIVAPRA, IPLA, ARPA, 1998 - Metodi analisi compost C7.3	9,00	11,00
	Fosforo totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	11,00	13,00



Direzione Agricoltura
Settore Fitosanitario e Servizi Tecnico - Scientifici

Potassio totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	11,00	13,00
Zinco totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	11,00	13,00
Rame totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	11,00	13,00
Piombo totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	11,00	13,00
Cromo totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	11,00	13,00
Nichel totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	11,00	13,00
Cadmio totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	11,00	13,00
Sodio totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	11,00	13,00
Calcio totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	11,00	13,00
Magnesio totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	11,00	13,00
Calcio solubile	DIVAPRA, IPLA, ARPA, 1998 - Metodi analisi compost C5.5 (ICP/Cromatografia Ionica)	9,50	11,00
Magnesio solubile	DIVAPRA, IPLA, ARPA, 1998 - Metodi analisi compost C5.5 (ICP/Cromatografia Ionica)	9,50	11,00
Sodio solubile	DIVAPRA, IPLA, ARPA, 1998 - Metodi analisi compost C5.5 (ICP/Cromatografia Ionica)	9,50	11,00
Potassio solubile	DIVAPRA, IPLA, ARPA, 1998 - Metodi analisi compost C5.5 (ICP/Cromatografia Ionica)	9,50	11,00
Cromo esavalente totale	DIVAPRA, IPLA, ARPA, 1998 - Metodi analisi compost C11	11,00	13,00
Mercurio	Metodo interno - misuratore di mercurio	11,00	13,00
Boro totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	11,00	13,00
Ferro totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	11,00	13,00
Manganese totale	Metodo interno (mineralizz. microonde + ICP)	11,00	13,00
Calcare	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - V.1	6,00	7,00
Capacità scambio cationico	DIVAPRA, IPLA, ARPA, 1998 - Metodi analisi compost C9	13,00	15,50
BOD	DIVAPRA, IPLA, ARPA, 1998 - Metodi analisi compost B2 Saggio di respirazione	17,50	21,00



Direzione Agricoltura
Settore Fitosanitario e Servizi Tecnico - Scientifici

Analisi vegetali e frutta

	Determinazione	Metodo	Tariffa A1	Tariffa B1
Pacchetto analisi tipo	Azoto			
	Fosforo			
	Potassio		31,00	37,50
	Calcio			
	Magnesio			
	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	10,00	12,00
	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			
	Zinco		31,50	37,50
	Boro			
	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
	Nitrati	Metodo interno - colorimetria/cromatografia ionica	15,00	18,50
	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	
Carbonio	Metodo interno - Analizzatore elementare	10,00	12,00	

* la determinazione della sostanza secca deve essere obbligatoriamente effettuata nel caso di analisi su orto-frutta
E' previsto uno sconto del 15% sui prezzi indicati nel caso il campione sia conferito già macinato

Saggio di fitotossicità

	Determinazione	Metodo	Tariffa A1	Tariffa B1
	Test di germinazione	DIVAPRA, IPLA, ARPA, 1998 - Metodi analisi compost B1.1	89,00	106,50
	Test di accrescimento	DIVAPRA, IPLA, ARPA, 1998 - Metodi analisi compost B1.2	290,50	348,50

Residui fitofarmaci

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



Direzione Agricoltura
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 nitroso	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XIV.4 + XIV.13	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
Pacchetto azoto minerale (nitrico+ammoniacale+nitroso)	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XIV.4 + XIV.11+ XIV.12 + XIV.13	14,50	17,50
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
Sodio scambiabile	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XIII.5	9,00	11,00
Altri metalli		12,50	15,00
Boro	Metodo interno	12,50	15,00
Cromo (VI)	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XII.6	12,50	15,00
Cromo (III)	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XII.5 o calcolato da Cr totale e Cr VI	12,50	15,00
Altri metalli	Metodo interno	12,50	15,00
Zolfo totale	Metodo interno	9,00	11,00
Fosforo totale	Metodo interno	12,50	15,00



Direzione Agricoltura
Settore Fitosanitario e Servizi Tecnico - Scientifici

Analisi terreni Agrichim

	<i>Determinazione</i>	<i>Metodo</i>	Tariffa A	Tariffa B	Tariffa C
Pacchetto analisi tipo	pH				
	Carbonio organico				
	Calcio scambiabile				
	Magnesio scambiabile				
	Potassio scambiabile		42,00	54,00	58,00
	Azoto				
	Fosforo assimilabile				
	Calcare totale				
Capacità scambio cationico					
Pacchetto complesso di scambio	Calcio scambiabile				
	Magnesio scambiabile				
	Potassio scambiabile		27,50	36,50	38,50
	Capacità scambio cationico				
	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	D.M. 11/05/92 GU n. 121 del 25/05/1992 XII.1	21,00	27,50	29,00
	Zinco assimilabile				
	Manganese assimilabile				
	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
	Rame*	D.M. 13/09/99 GU SO n. 248 del 21/10/1999 - XI.1	10,50	14,00	15,00



Direzione Agricoltura
Settore Fitosanitario e Servizi Tecnico - Scientifici

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%