

# TARIFFARIO DEI SERVIZI OFFERTI

REGIONE LIGURIA



LABORATORIO  
REGIONALE  
ANALISI TERRENI E  
PRODUZIONE VEGETALI

MO 2B Pag. 1 di 3

Rev. 12 del 28/01/2015

## TARIFFARIO DEI SERVIZI OFFERTI

TIPOLOGIE ANALITICHE	METODI DI PROVA	Tariffa A	Tariffa B
<b>1 - TERRENI</b> <b>A) ANALISI COMPLETA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>granulometria (sabbia, limo, argilla)</li> <li><b>pH **</b></li> <li>conducibilità</li> <li>calcare totale</li> <li>calcare attivo</li> <li>capacità di scambio cationica (C.S.C)</li> <li>azoto totale e rapporto C/N</li> <li>sostanza organica (da calcolo)</li> <li><b>fosforo assimilabile (Metodo Olsen)**</b></li> <li>potassio, calcio, magnesio e sodio scambiabili</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU N 248 21/10/1999 - Me t II.6</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU N 248 21/10/1999 - Me t III.1</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU N 248 21/10/1999 - Me t IV.1</li> <li>Metodo Interno MET-T2</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU N 248 21/10/1999 - Me t V.2</li> <li>Metodo Interno MET-T5</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU N 248 21/10/1999 - Me t VII.1</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU N 248 21/10/1999 - Me t VII.1</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU N 248 21/10/1999 - Me t XV.3</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU N 248 21/10/1999 - Me t XIII.5</li> </ul>	<b>31,72</b>	<b>48,80</b>
<b>B) ANALISI STANDARD:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>pH **</b></li> <li>conducibilità</li> <li>calcare totale</li> <li>calcare attivo</li> <li>capacità di scambio cationica (C.S.C.)</li> <li>azoto totale e rapporto C/N</li> <li>sostanza organica (da calcolo)</li> <li><b>fosforo assimilabile (Metodo Olsen)**</b></li> <li>potassio scambiabile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU N 248 21/10/1999 - Me t III.1</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU N 248 21/10/1999 - Me t IV.1</li> <li>Metodo Interno MET-T2</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU N 248 21/10/1999 - Me t V.2</li> <li>Metodo Interno MET-T5</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU N 248 21/10/1999 - Me t VII.1</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU N 248 21/10/1999 - Me t VII.1</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU N 248 21/10/1999 - Me t XV.3</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU N 248 21/10/1999 - Me t XIII.5</li> </ul>	<b>19,52</b>	<b>30,50</b>
<b>C) MICROELEMENTI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>boro solubile (ICP-AES)</li> <li>boro solubile (Azometina-H)</li> <li>ferro e manganese assimilabili</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU N 248 21/10/1999 - Me t XVI.2</li> <li>Metodo normalizzato SISS 1985 - sezione 7.4</li> <li>D.M.11/05/1992 GU SO n° 121 25/05/1992 - Me t 37-3 8</li> </ul>	<b>15,25</b>	<b>20,13</b>
<b>D) PIANO DI CONCIMAZIONE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Redazione piano di concimazione scritto per la coltura indicata tenendo conto del risultato delle determinazioni analitiche e della relativa interpretazione agronomica</li> </ul>		<b>15,25</b>	<b>20,13</b>
<b>E) A RICHIESTA:</b> (importo per singolo parametro richiesto) <ul style="list-style-type: none"> <li>cloruri</li> <li>boro solubile (ICP-AES)</li> <li>boro solubile (Azometina-H)</li> <li>ferro assimilabile</li> <li>manganese assimilabile</li> <li>rame assimilabile</li> <li>zinco assimilabile</li> <li>nitriti</li> <li>nitriti</li> <li>solfiti</li> <li>granulometria (7 classi USDA: sabbia molto grossa, sabbia grossa, sabbia media, sabbia fine, sabbia molto fine, limo, argilla)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>D.M.11/05/1992 GU SO n° 121 25/05/1992 - Me t 40</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU N 248 21/10/1999 - Me t XVI.2</li> <li>Metodo normalizzato SISS 1985 - sezione 7.4</li> <li>D.M.11/05/1992 GU SO n° 121 25/05/1992 - Me t 37-3 8</li> <li>D.M.11/05/1992 GU SO n° 121 25/05/1992 - Me t 37-3 8</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU N 248 21/10/1999 -Me t XII</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU N 248 21/10/1999 -Me t XII</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU N 248 21/10/1999 -Me t IV.2</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU N 248 21/10/1999 -Me t IV.2</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU N 248 21/10/1999 -Me t IV.2</li> <li>D.M.11/05/1992 GU SO n° 121 25/05/1992 - Me t II.6</li> </ul>	<b>7,32</b>	<b>9,76</b>
<b>2 - TERRICCI</b> <b>A) ANALISI STANDARD:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pH</li> <li>conducibilità elettrica</li> <li>nitriti, fosforo, cloruri</li> <li>potassio, calcio, magnesio e sodio</li> <li>ammonio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metodo Interno MET-TE1</li> <li>Metodo Interno MET-TE3</li> <li>Metodo Interno MET-TE4</li> <li>Metodo Interno MET-TE5</li> <li>Metodo Interno MET-TE5</li> </ul>	<b>15,86</b>	<b>21,96</b>
<b>B) A RICHIESTA:</b> (importo per singolo parametro richiesto) <ul style="list-style-type: none"> <li>nitriti</li> <li>solfiti</li> <li>boro solubile (ICP-AES)</li> <li>boro solubile (Azometina-H)</li> <li>rame</li> <li>ferro</li> <li>manganese</li> <li>zinco</li> <li>carbonio organico</li> <li>azoto totale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metodo Interno MET-TE4</li> <li>Metodo Interno MET-TE4</li> <li>Metodo Interno MET-TE6B</li> <li>Metodo Interno MET-TE6</li> <li>Metodo Interno MET-TE7</li> <li>Metodo Interno MET-TE7</li> <li>Metodo Interno MET-TE7</li> <li>Metodo Interno MET-TE7</li> <li>Metodo Interno MET-TE9</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU N 248 21/10/1999 - Me t VII.1</li> </ul>	<b>7,32</b>	<b>9,76</b>

# TARIFFARIO DEI SERVIZI OFFERTI

REGIONE LIGURIA



LABORATORIO  
REGIONALE  
ANALISI TERRENI E  
PRODUZIONE VEGETALI

MO 2B Pag. 2 di 3

Rev. 12 del 28/01/2015

TIPOLOGIE ANALITICHE	METODI DI PROVA	Tariffa A	Tariffa B
<b>3 - ACQUE IRRIGUE E SOLUZIONI NUTRITIVE</b>			
<b>A) ACQUA MINIMA:</b>		<b>7,32</b>	<b>9,76</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pH</li> <li>• conducibilità elettrica</li> <li>• calcio, magnesio, sodio</li> <li>• S.A.R. (per calcolo)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D.M. 23/03/2000 GU N°87 13/04/2000</li> <li>• D.M. 23/03/2000 GU N°87 13/04/2000</li> <li>• Metodo Interno MET-AQ1</li> <li>• Metodo normalizzato SISS 1985 - sezione 10</li> </ul>		
<b>B) SOLUZIONE NUTRITIVA:</b>		<b>24,40</b>	<b>34,16</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pH</li> <li>• conducibilità elettrica</li> <li>• calcio, magnesio, sodio, potassio</li> <li>• nitrati, cloruri per cromatografia ionica</li> <li>• fosforo</li> <li>• ammonio</li> <li>• ferro</li> <li>• manganese</li> <li>• boro (ICP-AES)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D.M. 23/03/2000 GU N°87 13/04/2000</li> <li>• D.M. 23/03/2000 GU N°87 13/04/2000</li> <li>• Metodo interno MET-AQ1</li> <li>• Metodo Interno MET-AQ3</li> <li>• Metodo Interno MET-AQ3</li> <li>• Metodo interno MET-AQ1</li> <li>• Metodo Interno MET-AQ4</li> <li>• Metodo Interno MET-AQ4</li> <li>• Metodo Interno MET-AQ4</li> </ul>		
<b>C) A RICHIESTA:</b> (importo per singolo parametro richiesto)		<b>6,10</b>	<b>7,32</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nitrati, nitriti, cloruri, solfati, fosforo per cromatografia ionica</li> <li>• bicarbonati</li> <li>• ammonio</li> <li>• potassio</li> <li>• durezza totale</li> <li>• boro (ICP-AES)</li> <li>• boro (Azometina-H)</li> <li>• rame, ferro, manganese, zinco</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodo Interno MET-AQ3</li> <li>• D.M. 23/03/2000 GU N°87 13/04/2000</li> <li>• Metodo Interno MET-AQ1</li> <li>• Metodo Interno MET-AQ1</li> <li>• Rapporti ISTISAN 07/31</li> <li>• Metodo Interno MET-AQ4</li> <li>• Metodo normalizzato SISS 1985 - sezione 7.4</li> <li>• Metodo Interno MET-AQ4</li> </ul>		
<b>4 - ANALISI FOGLIARE</b>		<b>31,72</b>	<b>48,80</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• azoto totale</li> <li>• fosforo</li> <li>• zolfo</li> <li>• potassio, calcio, magnesio</li> <li>• boro</li> <li>• ferro</li> <li>• manganese</li> <li>• rame</li> <li>• zinco</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D.M. 13/09/1999 SO n 185 GU N 248 21/10/1999-Met.VII.1</li> <li>• Metodo Interno MET-F2A</li> <li>• Metodo Interno MET-F2A</li> <li>• Metodo Interno MET-F2A</li> <li>• Metodo Interno MET-F4A</li> <li>• Metodo Interno MET-F4A</li> <li>• Metodo Interno MET-F4A</li> <li>• Metodo Interno MET-F4A</li> <li>• Metodo Interno MET-F4A</li> <li>• Metodo Interno MET-F4A</li> </ul>		
<b>5-OLI DI OLIVA</b>			
<b>A) ANALISI STANDARD:</b>		<b>18,30</b>	<b>24,40</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• acidità **</li> <li>• numero di perossidi **</li> <li>• analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto **</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All II Reg CE 702/2007 21/06/2007 GU CE L161 22/06/2007</li> <li>• Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All III</li> <li>• Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg UE 299/2013 26/03/2013 GU UE L90/52 28/03/2013 All I</li> </ul>		
<b>B) ANALISI NIR:</b>		<b>6,10</b>	<b>8,54</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• acidità e numero di perossidi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodo interno MET-O3</li> </ul>		
<b>C) A RICHIESTA:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• determinazione del contenuto di cere</li> <li>• esteri metilici degli acidi grassi (composizione acidi grassi)</li> <li>• ricerca di dimetoato, ometoato e fention</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IV Reg CEE 183/1993 29/01/1993 GU CEE L22 31/01/1993 Reg CE 177/1994 28/01/1994 GU CE L24 29/01/1994 Reg CE 702/2007 21/06/2007 GU CE L161</li> <li>• Reg CE 796/2002 06/05/2002 GU CE L128 15/05/2002 All XB+Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All XA Reg CEE 1429/1992 26/05/1992 GU CEE L150 02/06/1992</li> <li>• Metodo interno MET-O1</li> </ul>	<b>34,16</b>	<b>42,70</b>
		<b>29,28</b>	<b>36,60</b>
		<b>28,06</b>	<b>36,60</b>
<b>6 - VINI-MOSTI- UVE</b>			
<b>A) ANALISI STANDARD VINO</b>		<b>8,54</b>	<b>12,20</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pH **</li> <li>• acidità totale **</li> <li>• titolo alcolometrico volumico (alcol svolto) **</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OIV MA-AS313-15 R2011</li> <li>• OIV MA-AS313-01 R2009</li> <li>• OIV MA-AS312-01A R2009</li> </ul>		

# TARIFFARIO DEI SERVIZI OFFERTI

REGIONE LIGURIA



LABORATORIO  
REGIONALE  
ANALISI TERRENI E  
PRODUZIONE VEGETALI

MO 2B Pag. 3 di 3

Rev. 12 del 28/01/2015

TIPOLOGIE ANALITICHE	METODI DI PROVA	Tariffa A	Tariffa B
<b>B) PACCHETTO CERTIFICAZIONE DOC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>acidità totale **</li> <li>titolo alcolometrico volumico (alcol svolto) **</li> <li>titolo alcolometrico volumico totale (da calcolo)**</li> <li>titolo alcolometrico volumico potenziale**</li> <li>acidità volatile **</li> <li>anidride solforosa totale (Biossido di zolfo) **</li> <li>estratto non riduttore (da calcolo)**</li> <li>estratto secco totale **</li> <li>glucosio e fruttosio (zuccheri) **</li> <li>sovrapressione** (in vini frizzanti e spumanti)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OIV MA-AS313-01 R2009</li> <li>OIV MA-AS312-01A R2009</li> <li>OIV MA-AS312-01A R2009+OIV MA-AS311-02 R2009</li> <li>OIV MA-AS311-02 R2009</li> <li>OIV MA-AS313-02 R2009 oppure MET-V1_rev 2; anno 2013</li> <li>OIV MA-AS323-04A R2012</li> <li>OIV MA-AS2-03B R2012+OIV MA-AS311-02 R2009</li> <li>OIV MA-AS2-03B R2012</li> <li>OIV MA-AS311-02 R2009</li> <li>OIV MA-AS314-02 R2003</li> </ul>	26,84	34,16
<b>C) INDICE MATURAZIONE UVA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pH</li> <li>acidità totale</li> <li>zuccheri (al rifrattometro)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OIV MA-AS313-15 R2011</li> <li>OIV MA-AS313-01 R2009</li> <li>OIV MA-AS2-02 R2009</li> </ul>	7,32	9,76
<b>D) MATURAZIONE FENOLICA UVA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>antociani potenziali a pH 1 ed estraibili a pH 3,2</li> <li>flavonoidi potenziali a pH 1 ed estraibili a pH 3,2</li> <li>polifenoli totali (estinzione a 280 nm)</li> <li>indice di maturità cellulare EA e indice di maturità dei vinaccioli Mp</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metodo interno MET-U6</li> <li>Metodo interno MET-U6</li> <li>Metodo interno MET-U6</li> <li>Metodo interno MET-U6</li> </ul>	19,52	24,40
<b>E) ACIDI ORGANICI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>acidi organici (L-malico, L-lattico)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OIV MA-AS313-11+OIV-MA-AS313-07 R2009</li> </ul>	8,54	12,20
<b>F) A RICHIESTA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>acido tartarico</li> <li>acido L-malico</li> <li>acido L-lattico</li> <li>acido citrico</li> <li>acidità volatile **</li> <li>anidride solforosa libera</li> <li>anidride solforosa totale (Biossido di zolfo) **</li> <li>anidride solforosa libera + totale</li> <li>glucosio e fruttosio (zuccheri) **</li> <li>titolo alcolometrico volumico (alcol svolto) **</li> <li>sovrapressione** (in vini frizzanti e spumanti)</li> <li>azoto prontamente assimilabile in uve e mosti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metodo interno MET-V10</li> <li>OIV MA-AS313-11 R2009</li> <li>OIV-MA-AS313-07 R2009</li> <li>OIV-MA-AS313-09 R2009</li> <li>OIV MA-AS313-02 R2009 o MET-V1_rev 2; anno 2013</li> <li>OIV-MA-AS323-04A R2009</li> <li>OIV MA-AS323-04A R2012</li> <li>OIV MA-AS322-02A R2009</li> <li>OIV MA-AS311-02 R2009</li> <li>OIV MA-AS312-01A R2009</li> <li>OIV MA-AS314-02 R2003</li> <li>Metodo interno MET-U7</li> </ul>	6,10 6,10 6,10 6,10 6,10 6,10 6,10 6,10 6,10 6,10 6,10 6,10 6,10 6,10	8,54 8,54 8,54 8,54 8,54 8,54 8,54 8,54 8,54 8,54 8,54 8,54 8,54 8,54
<b>7 - MIELE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>acidità libera</li> <li>conducibilità elettrica a 20°C</li> <li>contenuto d'acqua</li> <li>determinazione del pH</li> <li>idrossimetilfurfurale</li> <li>tenore di sostanze minerali (ceneri)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>D.M. Pol. Agricole e Forestali 25/07/2003</li> <li>D.M. Pol. Agricole e Forestali 25/07/2003</li> <li>D.M. Pol. Agricole e Forestali 25/07/2003</li> <li>D.M. Pol. Agricole e Forestali 25/07/2003</li> <li>D.M. Pol. Agricole e Forestali 25/07/2003</li> <li>D.M. Pol. Agricole e Forestali 25/07/2003</li> <li>D.M. Pol. Agricole e Forestali 25/07/2003</li> </ul>	30,50	42,70
<b>D) A RICHIESTA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>acidità libera</li> <li>conducibilità elettrica a 20°C</li> <li>contenuto d'acqua</li> <li>idrossimetilfurfurale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>D.M. Pol. Agricole e Forestali 25/07/2003</li> <li>D.M. Pol. Agricole e Forestali 25/07/2003</li> <li>D.M. Pol. Agricole e Forestali 25/07/2003</li> <li>D.M. Pol. Agricole e Forestali 25/07/2003</li> </ul>	6,10 6,10 6,10 15,25	7,32 7,32 7,32 20,13
<b>8 - RESIDUI DI FITOFARMACI IN MATRICE VEGETALE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>determinazione quantitativa per singolo principio attivo (previa verifica di fattibilità da parte del laboratorio)</li> <li>determinazione quantitativa per gruppo analitico (previa verifica di fattibilità da parte del laboratorio)</li> <li>analisi multi residuale qualitativa (fosfororganici, piretroidi, strobilurine, triazoli e pirimidine, acilalanine, organoclorurati)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rapporti ISTISAN 97/23</li> <li>Rapporti ISTISAN 97/23</li> <li>Rapporti ISTISAN 97/23</li> </ul>	24,40 34,16 34,16	34,16 42,70 42,70

**N.B. tutti gli importi riportati sono comprensivi di IVA al 22%; \*\* = prove accreditate ACCREDIA certificato n°1010.**

La tariffa A (ridotta) si applica agli Enti pubblici e ai soggetti appartenenti a Organizzazioni o Associazioni che abbiano stipulato una specifica convenzione con la Regione Liguria ai sensi della D.G.R. n°1460/13.

**MODALITA' di PAGAMENTO (l'attestazione di avvenuto pagamento va allegata modello richiesta analisi):**

- tramite versamento su cc postale n. 14398168 - intestato a Regione Liguria - Tesoreria - Servizi agricoli;
- tramite bonifico sul cc bancario Banca Carige Ag. 6 IBAN: IT12C0617501406000002360480 intestato a Regione Liguria - Tariffe servizi agricoli;
- con carta di credito o bancomat presso la sede di Sarzana.