

# TARIFFARIO DEI SERVIZI OFFERTI

REGIONE LIGURIA



MO 2B Pag. 1 di 3

Rev. 19 del 15/11/2020

## 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>pH **</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><b>sostanza organica (da calcolo)**</b></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 - Met II.6</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 - Met III.1</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 - Met IV.1</li> <li>Metodo Interno MET-T4</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 - Met V.2</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 - Met XIII.2</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 - Met VII.1</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 - Met VII.1</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 - Met XV.3</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 - Met XIII.5</li> </ul>	31,72	48,80
<b>B) ANALISI STANDARD:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pH **</li> <li>conducibilità</li> <li>calcare totale</li> <li>calcare attivo</li> <li>capacità di scambio cationica (C.S.C.)</li> <li>azoto totale</li> <li>rapporto C/N (per calcolo)</li> <li><b>sostanza organica (da calcolo)**</b></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 - Met III.1</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 - Met IV.1</li> <li>Metodo Interno MET-T4</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 - Met V.2</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 - Met XIII.2</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 - Met VII.1</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 - Met VII.1</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 - Met VII.1</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 - Met XV.3</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 - Met XIII.5</li> </ul>	19,52	30,50
<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 - Met. 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 - Met. 37-38</li> </ul>	15,25	20,13
<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>		15,25	20,13
<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><b>carbonio organico **</b></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. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 -Met IV.2</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 - Met. 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 - Met. 37-38</li> <li>D.M.11/05/1992 GU SO n° 121 25/05/1992 - Met. 37-38</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 -Met XII</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 -Met XII</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 -Met XIV.4</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 -Met XIV.4</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 -Met IV.2</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 - Met VII.1</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 - Met II.6+</li> <li>D.M.11/05/1992 GU SO n° 121 25/05/1992 - Met V par. 7.7</li> </ul>	7,32	9,76
<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>	15,86	21,96
<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-TE7</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 - Met VII.1</li> <li>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 - Met VII.1</li> </ul>	7,32	9,76

# TARIFFARIO DEI SERVIZI OFFERTI

REGIONE LIGURIA



MO 2B Pag. 2 di 3

Rev. 19 del 15/11/2020

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>• Indice 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</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>• IRSA-CNR Metodi analitici per le acque – metodo 2040</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 21/10/1999Met.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 UE 1227/2016 27/07/2016 GU UE L202 28/07/2016 All I</li> <li>• Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All III Reg UE 1784/2016 30/09/2016 GU UE L273 08/10/2016 All</li> <li>• Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266 13/10/2015 All III</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 (NIR)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodo interno per spettroscopia NIR</li> </ul>		
<b>C) A RICHIESTA:</b>		<b>34,16</b>	<b>42,70</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• determinazione del contenuto di cere ed etil esteri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All XX Reg UE 61/2011 24/01/2011 GU CE L23 27/01/2011</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• esteri metilici degli acidi grassi (composizione acidi grassi)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All XA+ All XB Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV</li> </ul>	<b>29,28</b>	<b>36,60</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ricerca di dimetoato, ometoato e fention</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodo interno MET-O1</li> </ul>	<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 cap. 5.2 R2015</li> <li>• OIV MA-AS312-01A Met 4B R2016</li> </ul>		

# TARIFFARIO DEI SERVIZI OFFERTI

REGIONE LIGURIA



LABORATORIO  
REGIONALE  
ANALISI TERRENE E  
PRODUZIONE VEGETALI

MO 2B Pag. 3 di 3

Rev. 19 del 15/11/2020

TIPOLOGIE ANALITICHE	METODI DI PROVA	Tariffa A	Tariffa B
<b>B) PACCHETTO CERTIFICAZIONE VINI DOC</b> • acidità totale ** • titolo alcolometrico volumico (alcol svolto) ** • titolo alcolometrico volumico totale (da calcolo)** • • titolo alcolometrico volumico potenziale** • acidità volatile ** • Diossido di zolfo (anidride solforosa totale) ** • estratto non riduttore (da calcolo)** • estratto secco totale ** • glucosio e fruttosio (zuccheri) ** • sovrappressione** (in vini frizzanti e spumanti)	• OIV MA-AS313-01 cap 5.2 R2015 • OIV MA-AS312-01A Met 4B R2016 • OIV MA-AS312-01A Met 4B R2016+OIV MA-AS311-02 R2009 • OIV MA-AS311-02 R2009 • OIV MA-AS313-02 R2015 • OIV MA-AS323-04A2 R2018 • OIV MA-AS2-03B R2012+OIV MA-AS311-02 R2009 • OIV MA-AS2-03B R2012 • OIV MA-AS311-02 R2009 • OIV MA-AS314-02 R2003	26,84	34,16
<b>C) INDICE MATURAZIONE UVA</b> • pH UVA • acidità totale UVA • Grado Brix a 20°C • Zuccheri totali mosti • Titolo alcolometrico volumico potenziale mosti	• OIV MA-AS313-15 R2011 • OIV MA-AS313-01 R2015 • OIV MA-AS2-02 R2012 • OIV MA-AS2-02 R2012 • OIV MA-AS2-02 R2012	7,32	9,76
<b>D) MATURAZIONE FENOLICA UVA</b> • antociani potenziali a pH 1 ed estraibili a pH 3,2 • flavonoidi potenziali a pH 1 ed estraibili a pH 3,2 • polifenoli totali (estinzione a 280 nm) • indice di maturità cellulare EA e indice di maturità dei vinaccioli Mp	• Metodo interno MET-U6 • Metodo interno MET-U6 • Metodo interno MET-U6 • Metodo interno MET-U6	19,52	24,40
<b>E) ACIDI ORGANICI</b> • acidi organici (L-malico, L-lattico)	• OIV MA-AS313-11 R2009 +OIV-MA-AS313-07 R2009	8,54	12,20
<b>F) A RICHIESTA:</b> • acido tartarico • acido L-malico • acido L-lattico • acido citrico • acido acetico ** • anidride solforosa libera • anidride solforosa totale (Diossido di zolfo) ** • anidride solforosa libera + totale • glucosio e fruttosio (zuccheri) ** • titolo alcolometrico volumico (alcol svolto) ** • sovrappressione** (in vini frizzanti e spumanti) • azoto prontamente assimilabile in uve e mosti	• Metodo interno MET-V10 • OIV MA-AS313-11 R2009 • OIV-MA-AS313-07 R2009 • OIV-MA-AS313-09 R2009 • OIV MA-AS313-27 R2019 • OIV-MA-AS323-04A1 R2018 • OIV MA-AS323-04A2 R2018 • OIV MA-AS323-04A1 R2018+OIV MA-AS323-04A2 R2018 • OIV MA-AS311-02 R2009 • OIV MA-AS312-01A Met 4B R2016 • OIV MA-AS314-02 R2003 • Metodo interno MET-U7	6,10 6,10	8,54 8,54
<b>7 - MIELE</b> • acidità libera • conducibilità elettrica a 20°C • contenuto d'acqua • determinazione del pH • idrossimetilfurfurale • tenore di sostanze minerali (ceneri)	• D.M. Pol. Agricole e Forestali 25/07/2003 • D.M. Pol. Agricole e Forestali 25/07/2003 • D.M. Pol. Agricole e Forestali 25/07/2003 • D.M. Pol. Agricole e Forestali 25/07/2003 • D.M. Pol. Agricole e Forestali 25/07/2003 • D.M. Pol. Agricole e Forestali 25/07/2003	30,50	42,70
<b>D) A RICHIESTA:</b> • acidità libera • conducibilità elettrica a 20°C • contenuto d'acqua • idrossimetilfurfurale	• D.M. Pol. Agricole e Forestali 25/07/2003 • D.M. Pol. Agricole e Forestali 25/07/2003 • D.M. Pol. Agricole e Forestali 25/07/2003 • D.M. Pol. Agricole e Forestali 25/07/2003	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> • determinazione quantitativa per singolo principio attivo (previa verifica di fattibilità da parte del laboratorio) • determinazione quantitativa per gruppo analitico (previa verifica di fattibilità da parte del laboratorio) • analisi multi residuale qualitativa (fosfororganici, piretroidi, strobilurine, triazoli e pirimidine, acilalanine, organoclorurati)	• Metodo interno - Rapporti ISTISAN 97/23 • Metodo interno - Rapporti ISTISAN 97/23 • Metodo interno - Rapporti ISTISAN 97/23	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: IT12C061750140600002360480 intestato a Regione Liguria - Tariffe servizi agricoli;
- con carta di credito o bancomat presso la sede di Sarzana.

Regione Liguria

Tel. 0187-27871 --- Fax 0187-278785 --- E-mail: labsarz@regione.liguria.it