

**REGIONE LIGURIA - Servizi alle Imprese Agricole e Florovivaismo**  
**Laboratorio Regionale Analisi Terreni e Produzioni Vegetali - Sarzana**  
**Tariffario approvato con DGR 1460/2013 - importi comprensivi di IVA 22%**

TIPOLOGIE ANALITICHE	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>• sostanza organica</li> <li>• fosforo assimilabile (Metodo Olsen)</li> <li>• cationi scambiabili (potassio, calcio, magnesio e sodio)</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 e rapporto C/N</li> <li>• sostanza organica</li> <li>• fosforo assimilabile (Metodo Olsen)</li> <li>• potassio scambiabile</li> </ul>	19,52	30,50
<b>C) MICROELEMENTI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ferro, manganese e boro</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 e 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</li> <li>• ferro assimilabile</li> <li>• manganese assimilabile</li> <li>• rame assimilabile</li> <li>• zinco assimilabile</li> <li>• nitrati</li> <li>• nitriti</li> <li>• solfati</li> <li>• granulometria (7 classi USDA: sabbia molto grossa, sabbia grossa, sabbia media, sabbia fine, sabbia molto fine, limo, argilla)</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>• nitrati</li> <li>• fosforo</li> <li>• ammonio</li> <li>• potassio</li> <li>• calcio</li> <li>• magnesio</li> <li>• cloruri</li> </ul>	15,86	21,96

**REGIONE LIGURIA - Servizi alle Imprese Agricole e Florovivaismo**  
**Laboratorio Regionale Analisi Terreni e Produzioni Vegetali - Sarzana**  
**Tariffario approvato con DGR 1460/2013 - importi comprensivi di IVA 22%**

TIPOLOGIE ANALITICHE	Tariffa A	Tariffa B
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sodio</li> </ul>		
<b>B) A RICHIESTA:</b> (importo per singolo parametro richiesto) <ul style="list-style-type: none"> <li>• nitriti</li> <li>• solfati</li> <li>• boro</li> <li>• rame</li> <li>• ferro</li> <li>• manganese</li> <li>• zinco</li> <li>• carbonio organico</li> <li>• azoto totale</li> </ul>	7,32	9,76
<b>3 - ACQUE IRRIGUE E SOLUZIONI NUTRITIVE</b>		
<b>A) ACQUA MINIMA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pH</li> <li>• conducibilità elettrica</li> <li>• calcio</li> <li>• magnesio</li> <li>• sodio</li> <li>• S.A.R.</li> </ul>	7,32	9,76
<b>B) SOLUZIONE NUTRITIVA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pH</li> <li>• conducibilità elettrica</li> <li>• calcio</li> <li>• magnesio</li> <li>• sodio</li> <li>• potassio</li> <li>• ammonio</li> <li>• nitrati</li> <li>• cloruri</li> <li>• fosforo</li> <li>• ferro</li> <li>• manganese</li> <li>• boro</li> </ul>	24,40	34,16
<b>C) A RICHIESTA:</b> (importo per singolo parametro richiesto) <ul style="list-style-type: none"> <li>• bicarbonati</li> <li>• solfati</li> <li>• cloruri</li> <li>• nitrati</li> <li>• nitriti</li> <li>• fosforo</li> <li>• ammonio</li> <li>• potassio</li> <li>• durezza totale</li> <li>• boro</li> <li>• rame</li> <li>• ferro</li> <li>• manganese</li> <li>• zinco</li> </ul>	6,10	7,32
<b>4 - ANALISI FOGLIARE</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• azoto totale</li> <li>• fosforo</li> </ul>	31,72	48,80

**REGIONE LIGURIA - Servizi alle Imprese Agricole e Florovivaismo**  
**Laboratorio Regionale Analisi Terreni e Produzioni Vegetali - Sarzana**  
**Tariffario approvato con DGR 1460/2013 - importi comprensivi di IVA 22%**

TIPOLOGIE ANALITICHE	Tariffa A	Tariffa B
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zolfo</li> <li>• potassio</li> <li>• calcio</li> <li>• magnesio</li> <li>• boro</li> <li>• ferro</li> <li>• manganese</li> <li>• rame</li> <li>• zinco</li> </ul>		
<b>5 - OLI di OLIVA</b>		
<b>A) ANALISI STANDARD</b>	18,30	24,40
<ul style="list-style-type: none"> <li>• acidità (acidi grassi liberi)</li> <li>• numero di perossidi</li> <li>• analisi spettrofotometrica all'ultravioletto</li> </ul>		
<b>B) ANALISI NIR</b>	6,10	8,54
<ul style="list-style-type: none"> <li>• acidità (acidi grassi liberi)</li> <li>• numero di perossidi</li> </ul>		
<b>C) A RICHIESTA:</b> (importo per singolo parametro richiesto)		
• Determinazione del contenuto di cere	34,16	42,70
• Esteri metallici degli acidi grassi (composizione acidi grassi)	29,28	36,60
• Ricerca di Dimetoato, Ometoato e Fention	28,06	36,60
<b>6 - VINI-MOSTI-UVE</b>		
<b>A) ANALISI STANDARD VINO</b>	8,54	12,20
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pH</li> <li>• acidità totale</li> <li>• titolo alcolometrico volumico (alcol svolto)</li> </ul>		
<b>B) PACCHETTO CERTIFICAZIONE DOP</b>	26,84	34,16
<ul style="list-style-type: none"> <li>• acidità totale</li> <li>• titolo alcolometrico volumico (alcol svolto)</li> <li>• titolo alcolometrico volumico totale</li> <li>• titolo alcolometrico volumico potenziale</li> <li>• acidità volatile</li> <li>• anidride solforosa totale (Biossido di zolfo)</li> <li>• estratto non riduttore</li> <li>• estratto secco totale</li> <li>• glucosio e fruttosio (zuccheri)</li> <li>• sovrappressione a 20°C ( in vini frizzanti e spumanti)</li> </ul>		
<b>C) INDICE MATURAZIONE UVA</b>	7,32	9,76
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pH</li> <li>• acidità totale</li> <li>• zuccheri (al rifrattometro)</li> </ul>		
<b>D) MATURAZIONE FENOLICA UVA</b>	19,52	24,40
<ul style="list-style-type: none"> <li>• antociani potenziali a pH 1</li> <li>• antociani estraibili a pH 3.2</li> <li>• flavonoidi potenziali a pH 1</li> <li>• flavonoidi estraibili a pH 3.2</li> <li>• polifenoli totali (estinzione a 280 nm)</li> <li>• indice di maturità cellulare EA</li> <li>• indice di maturità dei vinaccioli Mp</li> </ul>		
<b>E) ACIDI ORGANICI</b>	8,54	12,20
<ul style="list-style-type: none"> <li>• acidi organici (L-malico, L-lattico)</li> </ul>		

**REGIONE LIGURIA - Servizi alle Imprese Agricole e Florovivaismo**  
**Laboratorio Regionale Analisi Terreni e Produzioni Vegetali - Sarzana**  
**Tariffario approvato con DGR 1460/2013 - importi comprensivi di IVA 22%**

TIPOLOGIE ANALITICHE	Tariffa A	Tariffa B
<b>F) A RICHIESTA</b> : (importo per singolo parametro richiesto)		
• acido tartarico	6,10	8,54
• acido L-malico	6,10	8,54
• acido L-lattico	6,10	8,54
• acido citrico	6,10	8,54
• acidità volatile	6,10	8,54
• anidride solforosa libera	6,10	8,54
• anidride solforosa totale (Biossido di zolfo)	6,10	8,54
• anidride solforosa libera + totale	8,54	12,20
• glucosio e fruttosio (zuccheri)	6,10	8,54
• titolo alcolometrico volumico (alcol svolto)	6,10	8,54
• sovrappressione a 20°C in vini frizzanti e spumanti	6,10	8,54
• azoto prontamente assimilabile in uve e mosti	6,10	8,54
<b>7 - MIELE</b>	30,50	42,70
• Acidità libera		
• Conducibilità elettrica a 20°C		
• Contenuto di acqua		
• Determinazione del pH		
• Idrossimetilfurfurale		
• Tenore in sostanze minerali (ceneri)		
<b>A) A RICHIESTA</b> : (importo per singolo parametro richiesto)		
• Acidità libera	6,10	7,32
• Conducibilità elettrica a 20°C	6,10	7,32
• Contenuto di acqua	6,10	7,32
• Idrossimetilfurfurale	15,25	20,13
<b>8 - RESIDUI FITOFARMACI IN MATRICE VEGETALE</b>		
• Determinazione quantitativa per singolo principio attivo (previa verifica di fattibilità da parte del laboratorio)	24,40	34,16
• Determinazione quantitativa per gruppo analitico (previa verifica di fattibilità da parte del laboratorio)	34,16	42,70
• Analisi multiresiduale qualitativa (Fosfororganici, Piretroidi, Strobilurine, Triazolici e Pirimidine, Acilalanine, Organoclorurati)	34,16	42,70

**MODALITA' di PAGAMENTO :**

- tramite versamento su cc postale n. 14398168 - intestato a Regione Liguria - Tesoreria - Servizi agricoli
- tramite bonifico sul cc bancario Banca Carige Ag. 41 IBAN: IT44T0617501472000000787980 intestato a Regione Liguria – Tariffe servizi agricoli
- con carta di credito o bancomat presso la sede di Sarzana

La tariffa A 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

**REGIONE LIGURIA - Servizi alle Imprese Agricole e Florovivaismo**  
**Laboratorio Regionale di Analisi Fitopatologica (LaRAF) -Sarzana**  
**Tariffario approvato con DGR 1460/2013 - importi comprensivi di IVA 22%**

TIPOLOGIE ANALITICHE	Tariffa A	Tariffa B
<b>Iscrizione annuale (anno solare) ai servizi</b> (raccolta dati, esame visivo e consulenza fitopatologica/fitoiatria)	9,76	12,20
<b>Analisi generica/entomologica</b> (osservazione stereo microscopica e ricerche bibliografiche in relazione alla sintomatologia/alterazione riscontrata)	9,76	12,20
<b>Determinazione del grado di infestazione da mosca olearia</b> ( <i>Bactrocera oleae</i> ) su campione di olive	12,20	15,86
<b>Analisi micologiche</b>		
Isolamento su substrati agarizzati generici e/o selettivi, allestimento di camera umida e osservazione microscopica dei miceti	9,76	12,20
<b>Analisi virologiche</b>		
Analisi mediante tecnica ELISA per diagnosi dei virus della vite (€/virus/campione) Minimo 50 campioni	6,10	7,93
Analisi di biologia molecolare mediante tecnica RT-PCR per la diagnosi dei principali virus della vite (€/virus/campione)	18,30	24,40
Analisi di biologia molecolare mediante tecnica RT-PCR per la diagnosi dei principali virus della vite (pacchetto virus: GLRaV1, GLRaV3, GFLV, ArMV, GVA, GFKV)	48,80	64,66
Analisi di biologia molecolare mediante tecnica RT-PCR per la diagnosi dei principali virus dell'olivo (€/virus/campione)	18,30	24,40
Analisi sierologia mediante tecnica ELISA per diagnosi dei virus comune latente dell'aglio (GCLV) (€/virus/campione) Minimo 50 campioni	6,10	7,93
Analisi di biologia molecolare mediante tecnica RT-PCR per la diagnosi dei principali virus dell'aglio (GCLV, OYDV, LYSV, allexivirus) (€/virus/campione)	18,30	24,40
<b>Analisi fitoplasmi</b>		
Analisi di biologia molecolare mediante tecnica Real Time PCR per la diagnosi di Flavescenza dorata della vite	30,50	42,70
Analisi di biologia molecolare mediante tecnica Real Time PCR per la diagnosi di Legno Nero della vite	30,50	42,70
Analisi di biologia molecolare mediante tecnica Real Time PCR dei principali giallumi della vite (Flavescenza Dorata e Legno Nero)	48,80	73,20
<b>Altre voci:</b>		
Interpretazione analisi e consigli fitoiatrici scritti	14,64	18,30

**MODALITA' di PAGAMENTO :**

- tramite versamento su cc postale n. 14398168 - intestato a Regione Liguria - Tesoreria - Servizi agricoli
- tramite bonifico sul cc bancario Banca Carige Ag. 41 IBAN: IT44T0617501472000000787980 intestato a Regione Liguria – Tariffe servizi agricoli
- con carta di credito o bancomat presso la sede di Sarzana

La tariffa A 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

**REGIONE LIGURIA - Servizi alle Imprese Agricole e Florovivaismo**  
**Centro regionale di Agrometeorologia Applicata Regionale (CAAR) -Sarzana**  
**Tariffario approvato con DGR 1460/2013 - importi comprensivi di IVA 22%**

TIPOLOGIA DI SERVIZIO	Tariffa A	Tariffa B
<b>Realizzazione di studi</b>		
Applicazione del bilancio idrico a scala locale o territoriale	30,50	39,04
Elaborazioni meteo - climatologiche a scopo agronomico / forestale (tariffa oraria)	42,70	61,00

**REGIONE LIGURIA - Servizi alle Imprese Agricole e Florovivaismo**  
**Centro Servizi Floricoltura (CSF) -San Remo**  
**Tariffario approvato con DGR 1460/2011 - importi comprensivi di IVA 22%**

TIPOLOGIA DI SERVIZIO	Tariffa A	Tariffa B
<b>Realizzazione di studi</b>		
Elaborazioni tecniche, economiche, statistiche e ricerche bibliografiche in orto-floricoltura (tariffa oraria)	42,70	61,00

**MODALITA' di PAGAMENTO :**

1. tramite versamento su cc postale n. 14398168 - intestato a Regione Liguria - Tesoreria - Servizi agricoli
2. tramite bonifico sul cc bancario Banca Carige Ag. 41 IBAN: IT44T0617501472000000787980 intestato a Regione Liguria – Tariffe servizi agricoli
3. con carta di credito o bancomat presso la sede di Sarzana

**La tariffa A 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**