

Parte II

TABELLE

1. ANALISI CHIMICO-AGRARIE

1.1 Terreni

Descrizione	Tariffa €
Analisi sommaria: granulometria tre classi, pH in H ₂ O, pH in KCl, calcare totale, calcare attivo, carbonio organico, sostanza organica, azoto totale, rapporto C/N, fosforo assimilabile, potassio, magnesio, calcio scambiabili A fronte di richieste di analisi per un numero di campioni uguale o superiore a 5, viene applicata una riduzione del 10% sulla tariffa unitaria. La riduzione si applica anche al parametro "capacità di scambio cationico – c.s.c." eventualmente richiesto in abbinamento al pacchetto.	60,00
Analisi sommaria + microelementi: granulometria tre classi, pH in H ₂ O, pH in KCl, calcare totale, calcare attivo, carbonio organico, sostanza organica, azoto totale, rapporto C/N, fosforo assimilabile, potassio, magnesio, calcio scambiabili, ferro, manganese, rame e zinco assimilabili, boro solubile A fronte di richieste di analisi per un numero di campioni uguale o superiore a 5, viene applicata una riduzione del 10% sulla tariffa unitaria. La riduzione si applica anche al parametro "capacità di scambio cationico – c.s.c." eventualmente richiesto in abbinamento al pacchetto.	90,00
Analisi dimensionale (granulometria), prezzo per ogni classe	5,00
Tessitura (tre classi granulometriche)	10,00
pH (H ₂ O, KCl), prezzo per singolo parametro	5,00
Acidità di scambio/fabbisogno in calce	10,00
Calcare totale (CaCO ₃)	7,50
Calcare attivo (CaCO ₃)	10,00
Carbonio organico (tutti i metodi)	12,50
Azoto totale (tutti i metodi)	12,50

Fosforo	12,50
Basi di scambio (K, Mg, Ca, Na), prezzo per singolo parametro	12,50
Microelementi assimilabili (Fe, Mn, Cu, Zn, B), prezzo per singolo parametro	12,50
Capacità di scambio cationico (C.S.C.)	12,50
Conducibilità elettrica (estratto saturo o altro estratto)	7,50
Azoto (ammoniacale, nitrico) - tutti i metodi	12,50
Cloruri	12,50
Metalli pesanti (estrazione in acqua regia e determinazione di Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Cd)	50,00
Metalli pesanti (estrazione in acqua regia) prezzo per singolo parametro	12,50

1.2 Foraggi, mangimi, cereali, frutta, vegetali in genere

Descrizione	Tariffa €
Analisi fogliare - macroelementi (N, P, K, Ca, Mg)	30,00
Analisi fogliare - macro e microelementi (N, P, K, Ca, Mg, Na, Fe, Mn, Zn, Cu, B)	60,00
Macro e microelementi (N, P, K, Ca, Mg, Na, Fe, Mn, Zn, Cu, B, S, Pb, Cd, Ni, Cr), prezzo per singolo parametro	12,50
Umidità - sostanza secca	7,50
Azoto totale e Proteine grezze (N x fattore di conversione)	12,50
Fibra (tutti i metodi), Lignina (Van Soest), Silice, Lipidi grezzi (estratto etereo), prezzo per singolo parametro	12,50
Ceneri	10,00
Azoto (ammoniacale, nitrico) - tutti i metodi	12,50
pH	5,00

1.3 Concimi, substrati, ammendanti, torbe

Descrizione	Tariffa €
Analisi base substrati (pH, conducibilità elettrica, carbonio organico, porosità totale, densità apparente)	55,00
Analisi macroelementi substrati (N, P, K, Ca, Mg)	40,00
Umidità - sostanza secca	7,50
Sostanza organica totale - perdita a fuoco	10,00
Ceneri	10,00

Carbonio organico - tutti i metodi	12,50
Azoto totale - tutti i metodi	12,50
Azoto (ammoniacale, nitrico) - tutti i metodi	12,50
Fosforo	12,50
pH	5,00
Conducibilità elettrica E.C. (estratto saturo o altro estratto)	5,00
Analisi dimensionale - granulometria, per ogni classe	5,00
Analisi granulometrica sabbie (8 classi granulometriche)	22,50
metalli (Ca, K, Mg, Na, Fe, Mn, Cu, Zn) prezzo per singolo parametro	12,50
Zolfo	12,50
Metalli pesanti (estrazione in acqua regia e determinazione di Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Cd), prezzo per singolo parametro	12,50
Boro	12,50
Cloruri	12,50
Calcare (CaCO ₃)	10,00
Determinazione delle proprietà fisiche ai sensi della norma UNI EN 13041: Massa volumica apparente secca (Densità apparente), Volume d'aria, Volume d'acqua (alle tensioni di - 10 cm, - 50 cm, - 100 cm), Coefficiente di restringimento, Porosità totale. Prezzo per singolo parametro.	22,50
Ritenzione idrica (Capacità assorbimento acqua)	22,50
Grado di decomposizione torbe	22,50
Saggio di fitotossicità	22,50

1.4 Acque per uso irriguo e soluzioni nutritive

Descrizione	Tariffa €
Analisi sommaria acqua per uso irriguo (pH, EC, Azoto nitrico, Alcalinità, Ca, Mg, Na)	25,00
Conducibilità elettrica	5,00
pH	5,00
Residuo fisso	5,00
Durezza (totale/temporanea)	10,00
Alcalinità (carbonati - bicarbonati)	10,00
Azoto (ammoniacale, nitrico)	10,00

P, Ca, K, Mg, Na, Fe, Mn, Zn, Cu, B, S (prezzo per singolo parametro)	10,00
Cloruri	10,00

2. ANALISIDIFITOFARMACI E CONTAMINANTI

2.1 Prodottifitosanitari

Descrizione	Tariffa €
Residui di singolo principio attivo (p.a.) (metodo UNI EN 15662 - QUECHERS)	40,00
Residui di singolo p.a. determinabili con metodi dedicati	70,00
Metodo multiresiduo in prodotti vegetali e ortofrutticoli fino a 10 p.a. Prezzo a campione	100,00
Analisi qualitativa su incogniti (untarget analysis) tramite valutazione della massa esatta, frammenti e distribuzione isotopica in alta risoluzione (LC-HRMS)	250,00

2.2 Micotossine

A fronte di richieste di analisi per un numero di campioni uguale o superiore a 5, viene applicata una riduzione del 10% sulla tariffa unitaria

Descrizione	Tariffa €
Singola micotossina (metodo LC/MS)	50,00
Analisi micotossine per gruppi affini (gruppo Aflatossine, gruppo Fumonisine, gruppo Deossinivalenolo-Zearalenone) ,metodoLC/MS,prezzopersingolo gruppo.	60,00
Analisi multitossina di Deossinivalenolo - Aflatossine B1, B2, G1, G2 - Fumonisine B1, B2 - Tossina T2 - Tossina HT2 - Zearalenone - OcratossinaA	70,00
Analisi multitossina completa (Nivalenolo, Deossinivalenolo, Aflatossine B1-B2-G1-G2, Fumonisine B1-B2, Ocratossina A, Zearalenone, Tossina T2, Tossina HT2) (metodo LC/MS)	100,00

3.ANALISI FITOPATOLOGICHE Diagnosi di organismi nocivi allepiante con metodi ufficiali, metodi EPPO; metodiinterni

3.1 Analisi molecolari

A fronte di richieste di analisi per un numero di campioni uguale o superiore a 5, viene applicata una riduzione del 10% sulla tariffa unitaria

Diagnosi di Batteri	Tariffa €
Agrobacterium vitis in matrici vegetali (barbatelle, tralci legnosi, piante di Vite)	100,00
Agrobacterium vitis in terreno	100,00
Candidatus liberibacter africanus, americanum e asiaticus	100,00
Candidatus liberibacter solanacearum	50,00
Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis	50,00

Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus	50,00
Curtobacterium flaccumfaciens pv. flaccumfaciens	50,00
Erwinia amylovora	50,00
Erwinia carotovora	50,00
Pantoea stewartii sub. stewartii	100,00
Pseudomonas syringae pv. actinidiae	100,00
Ralstonia solanacearum species complex (determinazione mediante Immunofluorescenza (IF), real time PCR)	100,00
Ralstonia solanacearum species complex (Identificazione mediante metodo colturale, PCR, real time PCR)	100,00
Xanthomonas arboricola pv. pruni	100,00
Xanthomonas vesicatoria, X. euvesicatoria, X. perforans, X. gardneri	50,00
Xylophilus ampelinus	100,00
Xylella fastidiosa	100,00
Diagnosi di Fitoplasmii	100,00
Candidatus Phytoplasma asteris (Aster yellows)	Tariffa €
Candidatus Phytoplasma mali (Apple proliferation), Ca. P. pyri (Pear decline), Ca. P. prunorum (European stone fruit yellows)	50,00
Flavescenza dorata (Flavescence dorée) della Vite e Legno nero (Bois noir)	100,00
Screening di fitoplasmii in matrici vegetali	100,00
	50,00

Diagnosi di Funghi	Tariffa €
Anisogramma anomala	50,00
Ceratocystis fagacearum	50,00
Ceratocystis platani – (identificazione mediante microscopia ottica e real time PCR)	100,00
Diaporthe phaseolorum (identificazione mediante microscopia ottica e real time PCR)	75,00
Dothistroma pini; Dothistroma septosporum; Lecanosticta acicola	100,00
Fusarium circinatum	50,00
Fillosticta citricarpa	50,00
Monilinia fructicola	50,00

Plasmopara halstedii	50,00
Phytophthora ramorum	50,00
Phytophthora kernoviae	50,00
Phytophthora lateralis	50,00
Synchytrium endobioticum	50,00
Tilletia indica	100,00
Diagnosi di virus e viroidi	Tariffa €
Arabis mosaic virus (ArMV), Grapevine fleck virus (GFKV), Grapevine fanleaf virus (GFLV), Grapevine leaf roll associated virus-1 (GLRaV-1), Grapevine leaf roll associated virus-2 (GLRaV-2), Grapevine leaf roll associated virus-3 (GLRaV-3), Grapevine virus A (GVA), Grapevine virus B (GVB)	100,00
Grapevine pinot gris virus (GPGV)	60,00
Blueberry leaf mottle virus	60,00
Peach rosette mosaic virus (PRMV)	60,00
Pepino mosaic virus (PeMV)	60,00
Potato spindle tuber viroid (PSTVd)	60,00
Raspberry ringspot virus (RRSV)	60,00
Rose rosette virus (RRV)	60,00
Tomato chlorosis virus (ToCV) e Tomato infectious chlorosis virus (ToICV)	70,00
Strawberry Latent Ringspot Virus (SLRSV)	60,00
Tobacco ringspot virus (TRSV)	60,00
Tomato ringspot virus (ToRSV)	60,00
Plum pox virus (PPV)	60,00
Citrus tristeza virus (CTV)	60,00
Tomato spotted wilt virus (TSWV)	60,00
Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)	100,00

3.2 Analisi immunoenzimatiche

A fronte di richieste di analisi per un numero di campioni uguale o superiore a 5, viene applicata una riduzione del 10% sulla tariffa unitaria

Descrizione	Tariffa €
Arabis mosaic virus (ArMV), Grapevine fanleaf virus (GFLV), Grapevine leaf roll associated virus 1 (GLRaV-1), Grapevine leaf roll associated virus 3 (GLRaV-3), Grapevine virus A (GVA)	

Costo fisso unitario	
Arabid mosaic virus (ArMV) + Grapevine fanleaf virus (GFLV) – Analisi in pool fino ad un massimo di 5 sub-campioni da piante diverse	15,00
Grapevine leaf roll associated virus 1 (GLRaV-1 + Grapevine leaf roll associated virus 3 (GLRaV-3) Analisi in pool fino ad un massimo di 5 sub-campioni da piante diverse	15,00
Grapevine virus A (GVA) - Analisi in pool fino ad un massimo di 5 sub-campioni da piante diverse	5,00

3.3 Analisi microbiologiche

A fronte di richieste di analisi per un numero di campioni uguale o superiore a 5, viene applicato una riduzione del 10% sulla tariffa unitaria

Descrizione	Tariffa €
Camera umida e osservazione microscopica (determinazione del genere fungino)	20,00
Isolamento su substrato agarizzato con osservazione microscopica (determinazione del genere fungino)	25,00
Isolamento e identificazione della specie con supporto biochimico (AES-BIOLOG) per singolo fungo	50,00
Isolamento e identificazione della specie con supporto informatico (AES-BIOLOG) per singola colonia batterica	50,00

3.4 Analisi nematologiche

A fronte di richieste di analisi per un numero di campioni uguale o superiore a 5, viene applicato una riduzione del 10% sulla tariffa unitaria

Descrizione	Tariffa €
Xiphinema index e Xiphinema diversicaudatum - (estrazione da suolo, microscopia ottica ed analisi molecolare)	100,00
Globodera rostochiensis e Globodera pallida - (estrazione da suolo, microscopia ottica ed analisi molecolare)	100,00
Meloidogyne fallax e Meloidogyne chitwoody - (estrazione da suolo, microscopia ottica ed analisi molecolare)	100,00
Meloidogyne graminicola - (estrazione da suolo, microscopia ottica ed analisi molecolare)	100,00
Bursaphelenchus xylophilus - (estrazione da matrici vegetali e insetti, microscopia ottica ed analisi molecolare)	100,00

3.5 Analisi entomologiche

A fronte di richieste di analisi per un numero di campioni uguale o superiore a 5, viene applicata una riduzione del 10% sulla tariffa unitaria

Descrizione	Tariffa €
Analisi entomologica/acarologica (esame visivo, osservazione al microscopio, ricerca bibliografica)	25,00

Analisi entomologica (analisi molecolare e sequenziamento)	100,00
--	--------

4. ANALISI BIOTECNOLOGICHE

4.1 Analisi per la determinazione di organismi geneticamente modificati (OGM)

A fronte di richieste di analisi per un numero di campioni uguale o superiore a 5, viene applicata una riduzione del 10% sulla tariffa unitaria

Descrizione	Tariffa €
Analisi qualitativa (screening) del promotore 35S CaMV su campioni vegetali (Mais, Soja)	50,00
Analisi promotore 35S CaMV su campioni vegetali (Mais, Soja) ai sensi del D.M. 27 novembre 2003	60,00
Analisi quantitativa del promotore 35S CaMV su campioni vegetali (Mais, Soja) ai sensi del D.M. 27 novembre 2003	100,00

4.2 Analisi di sequenziamento

A fronte di richieste di analisi per un numero di campioni uguale o superiore a 5, viene applicata una riduzione del 10% sulla tariffa unitaria

Descrizione	Tariffa €
Analisi di sequenziamento prodotti PCR con tecnica Sanger	100,00

Parte III

Altre prestazioni

Descrizione	Tariffa €
Sopralluoghi/Controlli Costo fino ad un massimo di 3 ore (viaggio incluso)	300,00
Sopralluoghi/Controlli Costo giornaliero o per prestazioni superiori alle 3 ore (viaggio incluso)	500,00