

LABORATORI DELL'AGRIS SARDEGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA  
AGENTZIA PRO SA CHIRCA IN AGRICOLTURA

LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL  
SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

### OFFERTA DI PROVE

Rev. n°	Data	Motivo	Redatto RGQ	Riesaminato e approvato RL
10	06.12.2023	Revisione generale del contenuto	Salvatore Mere	Morotteru

Il presente documento è di proprietà di AGRIS Sardegna e ne è vietata la riproduzione anche parziale

LABORATORI DELL'AGRIS SARDEGNA  
 AGENZIA REGIONALE PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA  
 AGENZIA PRO SA CHIRCA IN AGRICOLTURA

LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL  
 SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

### OFFERTA DI PROVE

Revisione 10 del 06.12.2023

PROVE ESEGUITE PRESSO IL LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

N.	Patogeno	Metodo	Tecnica analitica	Codice del Metodo (Procedura di prova)	Matrice	Campionatura per ogni prova		Prova Accred.
						UdM	Quantità minima	
1	<i>Xylella fastidiosa</i>	EPPO PM 7/24 rev 5 2023 Appendix 1 + EPPO PM 7/101 rev 1 2010	ELISA	(BA001)	Piante (Olivo)	N.	3-5 rametti/pianta di 10-15 cm con foglie oppure 5-8 foglie mature con picciolo prelevate da rami ben lignificati.	X
2		EPPO PM 7/24 rev 5 2023	PCR	(BA002)	Insetti ( <i>Phylloxera spumarius</i> ), Piante (Olivo, Lavanda, Vite, Mandorlo, Limone, Mimosa, Rosmarino, <i>Poligala myrtifolia</i> )			X
3		EPPO PM 7/24 rev 5 2023 Appendix 5	Real-Time PCR	(BA003)				X
4	<i>Clavibacter sepedonicus</i>	EPPO PM 7/59 rev 2 2022 Appendix 4 + 7	Real-Time PCR	(BA004)	Vegetale (Patate: tuberi e porzioni di pianta)	N.	Campioni asintomatici: 200 tuberi/100 porzioni di pianta Campioni sintomatici: > 1 tubero/pianta	
5		EPPO PM 7/59 rev 2 2022 Appendix 1	Selective (tissue) culture media	(BA032)				
6		(BA033) Metodo Interno rev 00 del 15/01/2020	ELISA	(BA033)				
7		EPPO PM 7/59 rev 2 2022 Appendix 4 + 5	PCR	(BA034)				
8	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>	EPPO PM 7/42 rev 3 2016 Appendix 1+6	Biotest (biological test, pathogenicity test)	(BA005)	Vegetale, sementi	///	///	
9		(BA006) Metodo Interno rev 00 del 15/01/2020	ELISA	(BA006)				
10		EPPO PM 7/42 rev 3 2016 Appendix 1+7	PCR	(BA007)				
11		EPPO PM 7/42 rev 3 2016 Appendix 1+8	Real-Time PCR	(BA008)				
12		EPPO PM 7/42 rev 3 2016 Appendix 1+2	Selective (tissue) culture media	(BA009)				

LABORATORI DELL'AGRIS SARDEGNA  
 AGENZIA REGIONALE PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA  
 AGENZIA PRO SA CHIRCA IN AGRICOLTURA

LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL  
 SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

### OFFERTA DI PROVE

Revisione 10 del 06.12.2023

PROVE ESEGUITE PRESSO IL LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

N.	Patogeno	Metodo	Tecnica analitica	Codice del Metodo (Procedura di prova)	Matrice	Campionatura per ogni prova		Prova Accred.
						UdM	Quantità minima	
13	<i>Ralstonia pseudosolanacearum</i> , <i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>Ralstonia syzygii</i> (Phy I-IV)	EPPO PM 7/21 rev 3 2021 Appendix 2	Selective (Tissue) Culture Media	(BA010)	Vegetale, sementi, acqua	///	Piante sintomatiche: prelevare l'intera pianta o parti di essa. Piante asintomatiche: segmenti (1 cm) di stelo da una popolazione di massimo 200 piante. Tuberi sintomatici: prelevare tuberi non completamente compromessi Tuberi asintomatici: la dimensione del campione prevede 200 tuberi per lotto omogeneo Acque: 1 litro Terreno: 1 kg	
14		EPPO PM 7/21 rev 3 2021 Appendix 1	ELISA	(BA011)				
15		EPPO PM 7/21 rev 3 2021 Appendix 5	PCR	(BA012)				
16		EPPO PM 7/21 rev 3 2021 Appendix 6	Real-Time PCR	(BA013)	Solanacee		X	
17	<i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>citri</i>	EPPO PM 7/44 rev 1 2005	PCR	(BA014)	Vegetale	///	///	
18	<i>Erwinia amylovora</i>	EPPO PM 7/20 rev 3 2022 Appendix 6+7	PCR	(BA015)	Vegetale	///	///	
19		EPPO PM 7/20 rev 3 2022 Appendix 1+2+4+5	Selective (Tissue) Culture Media	(BA016)		///	///	
20		EPPO PM 7/20 rev 3 2022 Appendix 6+9	Real-Time PCR	(BA031)		///	///	

LABORATORI DELL'AGRIS SARDEGNA  
 AGENZIA REGIONALE PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA  
 AGENZIA PRO SA CHIRCA IN AGRICOLTURA

LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL  
 SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

### OFFERTA DI PROVE

Revisione 10 del 06.12.2023

PROVE ESEGUITE PRESSO IL LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

N.	Patogeno	Metodo	Tecnica analitica	Codice del Metodo (Procedura di prova)	Matrice	Campionatura per ogni prova		Prova Accred.
						UdM	Quantità minima	
21	<i>Acidovorax citrullii</i>	EPPO PM 7/127 rev 1 2016 Appendix 2	ELISA	(BA017)	Vegetale	///	///	
22		EPPO PM 7/127 rev 1 2016 Appendix 3	PCR	(BA018)		///	///	
23		EPPO PM 7/127 rev 1 2016 Appendix 1	Selective (Tissue) Culture Media	(BA019)		///	///	
24	<i>Xylophylus ampelinus</i>	EPPO 7/96 rev 1 2009 Appendix 3	PCR	(BA020)	Vegetale	///	///	
25	<i>Agrobacterium vitis</i>	(BA021) Metodo Interno rev 00 del 15/01/2020	Selective (Tissue) Culture Media	(BA021)	Vegetale	///	///	
26		(BA022) Metodo Interno rev 00 del 15/01/2020	PCR	(BA022)		///	///	
27	<i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i>	EPPO PM 7/60 rev 2 2016 Appendix 4	PCR	(BA023)	Vegetale, semi	///	Campioni sintomatici: pianta intera Sementi: 400 semi	
28		EPPO PM 7/60 rev 2 2016 Appendix 1	Selective (Tissue) Culture Media	(BA024)				
29	<i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>aurantifolii</i>	(BA025) Metodo Interno rev 00 del 28/06/2021	PCR	(BA025)	Vegetale	///	///	
30	<i>Candidatus Liberibacter</i> spp.	EPPO PM 7/121 rev 2 2021 Appendix 3 + 4	Real-Time PCR	(BA026)	Vegetale	///	Piante sintomatiche: 5-10 foglie sintomatiche. Piante asintomatiche: 10 foglie mature.	
31	<i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>	EPPO PM 7/121 rev 2 2021 Appendix 3 + 4	Real-Time PCR	(BA027)				
32	<i>Candidatus Liberibacter africanus</i>	EPPO PM 7/121 rev 2 2021 Appendix 3 + 4	Real-Time PCR	(BA035)				

LABORATORI DELL'AGRIS SARDEGNA  
 AGENZIA REGIONALE PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA  
 AGENZIA PRO SA CHIRCA IN AGRICOLTURA

LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL  
 SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

### OFFERTA DI PROVE

Revisione 10 del 06.12.2023

PROVE ESEGUITE PRESSO IL LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

N.	Patogeno	Metodo	Tecnica analitica	Codice del Metodo (Procedura di prova)	Matrice	Campionatura per ogni prova		Prova Accred.
						UdM	Quantità minima	
33	<i>Candidatus Liberibacter americanus</i>	EPPO PM 7/121 rev 2 2021 Appendix 3 + 4	Real-Time PCR	(BA036)	Vegetale	///	Piante sintomatiche: 5-10 foglie sintomatiche. Piante asintomatiche: 10 foglie mature.	
34	<i>Pantoea stewartii subsp. stewartii</i>	EPPO PM 7/60 rev 2 2016 Appendix 5	Real-Time PCR	(BA028)	Vegetale e sementi	///	Da 5 a 10 foglie o parti di pianta con sintomi. 400 semi per lotto	
35		(BA029) Metodo Interno rev 00 del 15/01/2022 (Pal et al. 2019)	Real-Time PCR	(BA029)				
36		(BA030) Metodo Interno rev 00 del 15/01/2022 (ctg3 CREA-DC)	Real-Time PCR	(BA030)				
37	<i>Streptomyces scabiei</i>	(BA031) Metodo Interno rev 00 del 15/05/2023 (X. S. Qu et al. 2010)	Real-Time PCR	(BA031)	Vegetale	///	///	
38	Grapevine flavescence dorée phytoplasma	EPPO PM 7/79 rev 2 2016 Appendix 3	Nested-PCR	(FP001)	Vegetale	///	///	X
39	Fitoplasm	EPPO PM 7/133 rev 1 Appendix 1 e 2	Real-Time PCR	(FP003)	Vegetale	///	///	
40	Legno nero (Phytoplasma solani)	(FP004) Metodo Interno rev 00 del 15/01/2020	Nested-PCR	(FP004)	Vegetale	///	///	
41		(FP012) Metodo Interno rev 00 del 15/06/2023 (Hren et al. 2007)	Real-Time PCR	(FP012)	Vegetale (solo vite)	///	///	

LABORATORI DELL'AGRIS SARDEGNA  
 AGENZIA REGIONALE PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA  
 AGENZIA PRO SA CHIRCA IN AGRICOLTURA

LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL  
 SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

### OFFERTA DI PROVE

Revisione 10 del 06.12.2023

PROVE ESEGUITE PRESSO IL LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

N.	Patogeno	Metodo	Tecnica analitica	Codice del Metodo (Procedura di prova)	Matrice	Campionatura per ogni prova		Prova Accred.
						UdM	Quantità minima	
42	Grapevine flavescence dorée phytoplasma + Legno nero	EPPO PM 7/79 rev 2 2016 Appendix 6	Real-Time PCR	(FP007)	Vegetale	///	///	
43	Flavescenza dorata	EPPO PM 7/79 rev 2 2016/Cor 2017 Appendix 4	Real-Time PCR	(FP008)	Foglie di vite	///	///	X
44		EPPO PM 7/79 rev 2 2016/Cor 2017 Appendix 3	Nested-PCR	(FP009)				X
45	Fitoplasmii	EPPO PM 7/133 rev 1 2018 Appendix 1+3	Real-Time PCR	(FP011)	Vegetale	///	///	
46	<i>Plenodomus tracheiphilus</i>	EPPO PM 7/48 rev 3 2015 Appendix 1	No Selective (Tissue) Coltura Media	(FU001)	Vegetale	///	///	
47		EPPO PM 7/48 rev 3 2015 Appendix 2	PCR	(FU002)	Vegetale	///	///	
48		EPPO PM 7/48 rev 3 2015 Appendix 3	Real-Time PCR	(FU026)	Vegetale	///	///	
49	<i>Fusarium circinatum</i>	EPPO PM 7/91 rev 2 2019 Appendix 2	PCR	(FU003)	Vegetale	///	///	
50		EPPO PM 7/91 rev 2 2019 Appendix 1	Selective (Tissue) Coltura Media	(FU004)	Vegetale	///	///	
51		EPPO PM7/91 rev 2 Appendix 2+5	Real-Time PCR	(FU027)	Vegetale	///	///	
52	<i>Phyllosticta citricarpa</i>	EPPO PM 7/17 rev 3 2020 Appendix 2	PCR	(FU005)	Agrumi	///	///	
53		EPPO PM 7/17 rev 3 2020 Appendix 1	Selective (Tissue) Coltura Media	(FU006)				
54		EPPO PM 7/17 rev 3 2020 Appendix 4	Real-Time PCR	(FU025)				X
55	<i>Tilletia indica</i>	EPPO PM 7/29 rev 3 2018 Appendix 9	Real-Time PCR	(FU007)	Granelle, semi (solo semi di grano)	kg	1	X
56		EPPO PM 7/29 rev 3 2018 Appendix 1	Washing test	(FU008)				
57	<i>Phytophthora ramorum</i>	EPPO PM 7/66 rev 1 2006 Appendix 1 e 2	No Selective (Tissue) Coltura Media	(FU009)	Vegetale	N.	1 parte di pianta/2, 3 rami con foglie	
58		EPPO PM 7/66 rev 1 2006 Appendix 4	PCR	(FU010)	Vegetale			
59		EPPO PM 7/66 rev 1 2006 Appendix 5B	Real-Time PCR	(FU028)	Piante (solo Sambuco)			X

LABORATORI DELL'AGRIS SARDEGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA  
AGENZIA PRO SA CHIRCA IN AGRICOLTURA

LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL  
SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

### OFFERTA DI PROVE

Revisione 10 del 06.12.2023

PROVE ESEGUITE PRESSO IL LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

N.	Patogeno	Metodo	Tecnica analitica	Codice del Metodo (Procedura di prova)	Matrice	Campionatura per ogni prova		Prova Accred.
						UdM	Quantità minima	
60	<i>Verticillium nonalfalfae</i> e <i>V. dahliae</i>	EPPO PM 7/78 rev 2 2020 Appendix 1	No Selective (Tissue) Coltura Media	(FU011)	Vegetale	///	///	
61		EPPO PM 7/78 rev 2 2020 Appendix 2	PCR	(FU012)	Vegetale	///	///	
62	<i>Synchytrium endobioticum</i>	EPPO PM 7/28 rev 2 2017 Appendix 4	Real-Time PCR	(FU013)	Vegetale e terreno	///	///	
63		EPPO PM 7/28 rev 2 2017 § 4.1	Visual symptoms inspection	(FU014)	Vegetale e terreno	///	///	
64	<i>Ceratocystis platani</i>	EPPO PM 7/14 rev 2 2014 Appendix 4 (§2.2)	PCR	(FU015)	Vegetale	///	///	
65		EPPO PM 7/14 rev 2 2014 Appendix 3	Real-Time PCR	(FU016)	Vegetale	///	///	
66		EPPO PM 7/14 rev 2 2014 Appendix 1	Selective (Tissue) Coltura Media	(FU030)	Vegetale	///	///	
67	<i>Elsinoë australis</i>	(FU017) Metodo Interno rev 00 del 28/06/2021	PCR	(FU017)	Vegetale	///	///	
68		(FU018) Metodo Interno rev 00 del 28/06/2021	Real-Time PCR	(FU018)	Vegetale	///	///	
69	<i>Elsinoë citricola</i>	(FU019) Metodo Interno rev 00 del 28/06/2021	PCR	(FU019)	Vegetale	///	///	
70		(FU020) Metodo Interno rev 00 del 28/06/2021	Real-Time PCR	(FU020)	Vegetale	///	///	
71	<i>Elsinoë fawcettii</i>	(FU021) Metodo Interno rev 00 del 28/06/2021	PCR	(FU021)	Vegetale	///	///	
72		(FU022) Metodo Interno rev 00 del 28/06/2021	Real-Time PCR	(FU022)	Vegetale	///	///	
73	<i>Thecaphora solani</i>	(FU023) Metodo Interno rev 00 del 28/06/2021	PCR	(FU023)	Vegetale	///	///	
74		(FU024) Metodo Interno rev 00 del 28/06/2021	Selective (Tissue) Coltura Media	(FU024)	Vegetale	///	///	
75	<i>Septoria malagutii</i>	(FU029) Metodo Interno rev 00 del 15/05/2023	No Selective (Tissue) Coltura Media	(FU029)	Vegetale	///	///	
76	<i>Spongospora subterranea</i>	(FU031) Metodo Interno rev 00 del 15/05/2023 (A. Mallik et al. 2019)	Real-Time PCR	(FU031)	Vegetale	///	///	
77		(FU032) Metodo Interno rev 00 del 15/05/2023 (X. S. Qu et al. 2010)	Real-Time PCR	(FU032)				
78		(FU033) Metodo Interno rev 00 del 15/05/2023	ELISA	(FU033)				

LABORATORI DELL'AGRIS SARDEGNA  
 AGENZIA REGIONALE PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA  
 AGENZIA PRO SA CHIRCA IN AGRICOLTURA

LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL  
 SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

### OFFERTA DI PROVE

Revisione 10 del 06.12.2023

PROVE ESEGUITE PRESSO IL LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

N.	Patogeno	Metodo	Tecnica analitica	Codice del Metodo (Procedura di prova)	Matrice	Campionatura per ogni prova		Prova Accred.
						UdM	Quantità minima	
79	<i>Pseudocercospora pini-densiflorae</i>	(FU034) Metodo Interno rev 00 del 15/05/2023	Selective (Tissue) Coltura Media	(FU034)	Vegetale	///	///	
80	<i>Epitrix spp.</i>	EPPO PM 7/109 rev 2 2017 § 4.1	Morphological identification	(IN001)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola /insetto	
81	<i>Aleurocantus spp.</i>	EPPO PM 7/7 rev 2 2021	Morphological identification	(IN002)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola /insetto	
82	<i>Toxoptera citricida</i>	EPPO PM 7/75 rev 1 2006	Morphological identification	(IN003)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola /insetto	
83	<i>Tecia solanivora</i>	EPPO PM 7/72 rev. 1 2006	Morphological identification	(IN004)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola /insetto	
84	<i>Pissodes spp.</i>	(IN005) Metodo Interno rev 00 del 15/01/2020	Morphological identification	(IN005)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola /insetto	
85	<i>Monochamus spp.</i>	(IN006) Metodo Interno rev 00 del 15/01/2020	Morphological identification	(IN006)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola /insetto	
86	<i>Scaphoideus titanus</i>	(IN007) Metodo Interno rev 00 del 15/01/2020	Morphological identification	(IN007)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola /insetto	
87	<i>Thrips setosus</i>	(IN008) Metodo Interno rev 00 del 15/01/2020	Morphological identification	(IN008)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola /insetto	
88	<i>Pterandrus rosa</i>	(IN009) Metodo Interno rev 00 del 15/01/2020	Morphological identification	(IN009)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola /insetto	
89	<i>Anastrepha ludens</i>	(IN010) Metodo Interno rev 00 del 15/01/2020	Morphological identification	(IN010)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola /insetto	
90	<i>Trioza erytrae</i>	EPPO PM 7/57 rev 1 2005	Morphological identification	(IN011)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola /insetto	



LABORATORI DELL'AGRIS SARDEGNA  
 AGENZIA REGIONALE PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA  
 AGENZIA PRO SA CHIRCA IN AGRICOLTURA

LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL  
 SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

## OFFERTA DI PROVE

Revisione 10 del 06.12.2023

PROVE ESEGUITE PRESSO IL LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

N.	Patogeno	Metodo	Tecnica analitica	Codice del Metodo (Procedura di prova)	Matrice	Campionatura per ogni prova		Prova Accred.
						UdM	Quantità minima	
91	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	IPPC FAO - ISPM 27 Annex 29 DP 29 2019	Morphological identification	(IN012)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola / insetto	X
92	<i>Bactrocera zonata</i>	EPPO PM 7/114 rev 1 2013	Morphological identification	(IN013)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola / insetto	X
93	<i>Rhagoletis fausta</i>	(IN014) Metodo Interno rev 00 del 15/01/2020	Morphological identification	(IN014)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola / insetto	
94	<i>Rhagoletis pomonella</i>	(IN015) Metodo Interno rev 00 del 15/01/2020	Morphological identification	(IN015)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola / insetto	
95	<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	(IN016) Metodo Interno rev 00 del 15/01/2020	Morphological identification	(IN016)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola / insetto	
96	<i>Anoplophora chinensis</i>	(IN017) Metodo Interno rev 00 del 15/01/2020	Morphological identification	(IN017)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola / insetto	
97	Cicadellidae (non-European) vector of Pierce's disease (caused by <i>Xylella fastidiosa</i> )	(IN018) Metodo Interno rev 00 del 28/06/2021	Morphological identification	(IN018)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola / insetto	
98	<i>Agrilus planipennis</i>	EPPO PM 7/154 rev 1 2023	Morphological identification	(IN019)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola / insetto	
99	<i>Anoplophora glabripennis</i>	(IN020) Metodo Interno rev 00 del 28/06/2021	Morphological identification	(IN020)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola / insetto	
100	<i>Diaphorina citri</i>	EPPO PM 7/52 rev 1 2005	Morphological identification	(IN021)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola / insetto	

LABORATORI DELL'AGRIS SARDEGNA  
 AGENZIA REGIONALE PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA  
 AGENZIA PRO SA CHIRCA IN AGRICOLTURA

LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL  
 SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

### OFFERTA DI PROVE

Revisione 10 del 06.12.2023

PROVE ESEGUITE PRESSO IL LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

N.	Patogeno	Metodo	Tecnica analitica	Codice del Metodo (Procedura di prova)	Matrice	Campionatura per ogni prova		Prova Accred.
						UdM	Quantità minima	
101	<i>Popillia japonica</i>	EPPO PM 7/74 rev 1 2006	Morphological identification	(IN022)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola /insetto	
102	<i>Spodoptera frugiperda</i>	EPPO PM 7/124 rev 1 2015	Morphological identification	(IN023)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola /insetto	
103	<i>Scirtothrips citri</i>	EPPO PM 7/56 rev 1 2005	Morphological identification	(IN024)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola /insetto	
104	<i>Scirtothrips aurantii</i>	(IN025) Metodo Interno rev 00 del 28/06/2021	Morphological identification	(IN025)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola /insetto	
105	<i>Toumeyella parvicornis</i>	(IN026) Metodo Interno rev 00 del 28/06/2021	Morphological identification	(IN026)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola /insetto	
106	<i>Acrobasis pyrivorella</i>	(IN027) Metodo Interno rev 00 del 28/06/2021	Morphological identification	(IN027)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola /insetto	
107	<i>Anomala orientalis</i>	(IN028) Metodo Interno rev 00 del 28/06/2021	Morphological identification	(IN028)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola /insetto	
108	<i>Anthonomus eugenii</i>	(IN029) Metodo Interno rev 00 del 28/06/2021	Morphological identification	(IN029)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola /insetto	
109	<i>Anthonomus quadrigibbus</i>	(IN030) Metodo Interno rev 00 del 28/06/2021	Morphological identification	(IN030)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola /insetto	
110	<i>Aromia bungii</i>	(IN031) Metodo Interno rev 00 del 15/01/2021	Morphological identification	(IN031)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola /insetto	
111	<i>Bactericera cockerelli</i>	(IN032) Metodo Interno rev 00 del 28/06/2021	Morphological identification	(IN032)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola /insetto	
112	<i>Conotrachelus nenuphar</i>	(IN033) Metodo Interno rev 00 del 28/06/2021	Morphological identification	(IN033)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola /insetto	

LABORATORI DELL'AGRIS SARDEGNA  
 AGENZIA REGIONALE PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA  
 AGENZIA PRO SA CHIRCA IN AGRICOLTURA

LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL  
 SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

### OFFERTA DI PROVE

Revisione 10 del 06.12.2023

PROVE ESEGUITE PRESSO IL LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

N.	Patogeno	Metodo	Tecnica analitica	Codice del Metodo (Procedura di prova)	Matrice	Campionatura per ogni prova		Prova Accred.
						UdM	Quantità minima	
113	<i>Garella musculana</i>	(IN034) Metodo Interno rev 00 del 28/06/2021	Morphological identification	(IN034)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola / insetto	
114	<i>Pityophthorus juglandis</i>	(IN035) Metodo Interno rev 00 del 28/06/2021	Morphological identification	(IN035)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola / insetto	
115	<i>Trogoderma granarium</i>	EPPO PM 7/13 rev 2 2013	Morphological identification	(IN036)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola / insetto	
116	<i>Crisicoccus pini</i>	(IN038) Metodo Interno rev 00 del 28/06/2021	Morphological identification	(IN038)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola / insetto	
117	<i>Keipheria lycopersicella</i>	(IN040) Metodo Interno rev 00 del 21/06/2022	Morphological identification	(IN040)	Trappola e animale (insetto)		1 trappola / insetto	
118	<i>Agriotes</i> spp.	(IN041) Metodo Interno rev 00 del 21/06/2022 (Leseigneur L. 1972. Coléoptères Elateridae de la faune de France continentale et de Corse. In: Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon, 41 <sup>e</sup> année, supplément au n° de février 1972)	Morphological identification	(IN041)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola / insetto	
119	<i>Ceratothripoides claratris</i>	(IN042) Metodo Interno rev 00 del 15/06/2023	Morphological identification	(IN042)	Trappola e animale (insetto)	N.	1 trappola / insetto	
120	<i>Pomacea</i> spp.	(MO001) Metodo Interno rev 00 del 28/06/2021	Morphological identification	(MO001)	Vegetale	///	///	

LABORATORI DELL'AGRIS SARDEGNA  
 AGENZIA REGIONALE PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA  
 AGENZIA PRO SA CHIRCA IN AGRICOLTURA

LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL  
 SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

### OFFERTA DI PROVE

Revisione 10 del 06.12.2023

PROVE ESEGUITE PRESSO IL LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

N.	Patogeno	Metodo	Tecnica analitica	Codice del Metodo (Procedura di prova)	Matrice	Campionatura per ogni prova		Prova Accred.
						UdM	Quantità minima	
121	<i>Globodera</i> spp.	EPPO PM 7/40 rev 5 2022 Appendix 9	Extraction (including morphological identification for nematodes)	(NT001)	Terreno e animale (nematode)	ml	1500 (terreno)	
122		EPPO PM 7/40 rev 5 2022	Visual symptoms inspection	(NT002)	Vegetale, terreno	///	///	
123	<i>Globodera pallida</i>	EPPO PM 7/40 rev 5 2022	Extraction (including morphological identification for nematodes)	(NT014)	Terreno e animale (nematode)			
124	<i>Globodera pallida</i>	EPPO PM 7/40 rev 5 2022 Appendix 2 + Appendix 5	Real-Time PCR	(NT015)	Terreno e animale (nematode)			
125	<i>Globodera rosthochiensis</i>	EPPO PM 7/40 rev 5 2022	Extraction (including morphological identification for nematodes)	(NT016)	Terreno e animale (nematode)			
126	<i>Globodera rosthochiensis</i>	EPPO PM 7/40 rev 5 2022 Appendix 2 + Appendix 5	Real-Time PCR	(NT017)	Terreno e animale (nematode)			
127	<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	EPPO PM 7/119 rev 1 2013 + EPPO PM 7/4 rev 4 2023	Extraction (including morphological identification for nematodes)	(NT003)	Piante (solo legno e corteccia di conifere) e animale (nematode)	g	60 (trucioli/scaglie di legno, rondelle, porzioni di pallet) 500 (cortecce di conifere per pacciamatura)	X
128	<i>Meloidogyne graminicola</i>	(NT004) Metodo Interno rev 00 del 15/01/2020	Extraction (including morphological identification for nematodes)	(NT004)	Vegetale, terreno e animale (nematode)	///	///	
129	<i>Aphelenchoides besseyi</i>	EPPO PM 7/119 rev 1 2013 + EPPO PM 7/39 rev 2 2017	Extraction (including morphological identification for nematodes)	(NT005)	Semente di riso e animale (nematode)	N.	1000 semi	X

LABORATORI DELL'AGRIS SARDEGNA  
 AGENZIA REGIONALE PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA  
 AGENZIA PRO SA CHIRCA IN AGRICOLTURA

LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL  
 SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

### OFFERTA DI PROVE

Revisione 10 del 06.12.2023

PROVE ESEGUITE PRESSO IL LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

N.	Patogeno	Metodo	Tecnica analitica	Codice del Metodo (Procedura di prova)	Matrice	Campionatura per ogni prova		Prova Accred.
						UdM	Quantità minima	
130	<i>Xiphinema index</i>	(NT006) Metodo Interno rev 00 del 15/01/2020	Extraction (including morphological identification for nematodes)	(NT006)	Terreno e animale (nematode)	///	///	
131	<i>Hirschmanniella spp.</i>	EPPO PM 7/94 rev 1 2009 Appendix 1 e 2	Extraction (including morphological identification for nematodes)	(NT007)	Terreno e animale (nematode)	///	///	
132	<i>Meloidogyne chitwoodi e fallax</i>	EPPO PM 7/41 rev. 3 2016	Visual symptoms inspection	(NT008)	Terreno e animale (nematode)	///	///	
133	<i>Xiphinema americanum sensu lato</i>	EPPO 7/95 rev 2 2017	Extraction (including morphological identification for nematodes)	(NT009)	Terreno e animale (nematode)	///	///	
134	<i>Meloidogyne enterolobii</i>	EPPO PM 7/103 rev 2 2016	Extraction (including morphological identification for nematodes)	(NT010)	Vegetale, terreno e animale (nematode)	///	///	
135	<i>Meloidogyne chitwoodi e M. fallax</i>	EPPO PM 7/41 rev. 3 2016	Extraction (including morphological identification for nematodes)	(NT011)	Terreno e animale (nematode)	///	///	
136	<i>Xiphinema inequale</i>	(NT012) Metodo Interno rev 00 del 15/05/2023	Extraction (including morphological identification for nematodes)	(NT012)	Terreno e animale (nematode)	///	///	
137	<i>Xiphinema californicum</i>	(NT013) Metodo Interno rev 00 del 15/05/2023	Extraction (including morphological identification for nematodes)	(NT013)	Terreno e animale (nematode)	///	///	
138	Citrus Tristeza Virus (CTV)	EPPO PM 7/31 (2) 2023 appendix 4	RT-PCR	(VR001)	Vegetale	///	///	
139		EPPO PM 7/31 (2) 2023 appendix 5	Real-Time RT PCR	(VR040)				
140		(VR042) Metodo Interno rev 00 del 15/05/2023 (Yokomi et al 2010)	Real-Time RT PCR	(VR042)				
141	ToLCNDV	(EPPO PM 7/152 (1) 2022 appendix 8	Real-Time PCR	(VR002)	Vegetale	///	///	

LABORATORI DELL'AGRIS SARDEGNA  
 AGENZIA REGIONALE PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA  
 AGENZIA PRO SA CHIRCA IN AGRICOLTURA

LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL  
 SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

### OFFERTA DI PROVE

Revisione 10 del 06.12.2023

PROVE ESEGUITE PRESSO IL LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

N.	Patogeno	Metodo	Tecnica analitica	Codice del Metodo (Procedura di prova)	Matrice	Campionatura per ogni prova		Prova Accred.
						UdM	Quantità minima	
142	Plum Pox Virus	EPPO PM 7/32 rev 2 2004	RT-PCR	(VR004)	Vegetale	///	///	
143	GVA	Servizio Fitosanitario Nazionale. Nota tecnica (prot. 0202217 del 05/05/2022) concernente le modalità operative e i protocolli diagnostici da utilizzare ai fini del controllo virologico dei vigneti di viti madri. Adeguamento alla normativa nazionale Decreto Legislativo 2 febbraio 2021 n. 16 art. 24 comma 2	ELISA	(VR005)	Vegetale	///	///	
144	Tospoviruses (TSWV)	EPPO PM 7/139 rev 1 2020 Appendix 8	Real-Time RT PCR	(VR010)	Vegetale	///	///	
145	Begomoviruses	EPPO PM 7/152 rev 1 2022 Appendix 4	PCR	(VR013)	Vegetale	///	///	
146	Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV)	EPPO PM 7/146 rev 2 2022 Appendix 4B	Real-Time RT PCR	(VR016)	Piante di peperone e pomodoro	///	Campioni sintomatici: porzioni di getti ascellari, foglie (almeno 3 e preferibilmente giovani) Campioni asintomatici: foglie apicali Nel campionamento in vivaio di piantine il campione è costituito da 200 foglie	X
147		EPPO PM 7/146 rev 2 2022 Appendix 5	Real-Time RT-PCR	(VR042)				
148		EPPO PM 7/146 rev 2 2022 Appendix 2	RT PCR	(VR043)				
149	Tobacco Ringspot Virus	EPPO PM 7/2 rev 2 2017 Appendix 3	RT-PCR	(VR018)	Vegetale	///	///	

LABORATORI DELL'AGRIS SARDEGNA  
 AGENZIA REGIONALE PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA  
 AGENZIA PRO SA CHIRCA IN AGRICOLTURA

LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL  
 SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

## OFFERTA DI PROVE

Revisione 10 del 06.12.2023

PROVE ESEGUITE PRESSO IL LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

N.	Patogeno	Metodo	Tecnica analitica	Codice del Metodo (Procedura di prova)	Matrice	Campionatura per ogni prova		Prova Accred
						UdM	Quantità minima	
150	GfKv	Servizio Fitosanitario Nazionale. Nota tecnica (prot. 0202217 del 05/05/2022) concernente le modalità operative e i protocolli diagnostici da utilizzare ai fini del controllo virologico dei vigneti di viti madri. Adeguamento alla normativa nazionale Decreto Legislativo 2 febbraio 2021 n. 16 art. 24 comma 2	ELISA	(VR022)	Vegetale	///	///	
151	ArMV	Servizio Fitosanitario Nazionale. Nota tecnica (prot. 0202217 del 05/05/2022) concernente le modalità operative e i protocolli diagnostici da utilizzare ai fini del controllo virologico dei vigneti di viti madri. Adeguamento alla normativa nazionale Decreto Legislativo 2 febbraio 2021 n. 16 art. 24 comma 2	ELISA	(VR023)	Vegetale	///	///	
152	GFLV	Servizio Fitosanitario Nazionale. Nota tecnica (prot. 0202217 del 05/05/2022) concernente le modalità operative e i protocolli diagnostici da utilizzare ai fini del controllo virologico dei vigneti di viti madri. Adeguamento alla normativa nazionale Decreto Legislativo 2 febbraio 2021 n. 16 art. 24 comma 2	ELISA	(VR024)	Vegetale	///	///	
153	GLRaV1	Servizio Fitosanitario Nazionale. Nota tecnica (prot. 0202217 del 05/05/2022) concernente le modalità operative e i protocolli diagnostici da utilizzare ai fini del controllo virologico dei vigneti di viti madri. Adeguamento alla normativa nazionale Decreto Legislativo 2 febbraio 2021 n. 16 art. 24 comma 2	ELISA	(VR025)	Vegetale	///	///	
154	GLRaV2	Servizio Fitosanitario Nazionale. Nota tecnica (prot. 0202217 del 05/05/2022) concernente le modalità operative e i protocolli diagnostici da utilizzare ai fini del controllo virologico dei vigneti di viti madri. Adeguamento alla normativa nazionale Decreto Legislativo 2 febbraio 2021 n. 16 art. 24 comma 2	ELISA	(VR026)	Vegetale	///	///	



LABORATORI DELL'AGRIS SARDEGNA  
 AGENZIA REGIONALE PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA  
 AGENZIA PRO SA CHIRCA IN AGRICOLTURA

LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL  
 SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

### OFFERTA DI PROVE

Revisione 10 del 06.12.2023

PROVE ESEGUITE PRESSO IL LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

N.	Patogeno	Metodo	Tecnica analitica	Codice del Metodo (Procedura di prova)	Matrice	Campionatura per ogni prova		Prova Accred.
						UdM	Quantità minima	
155	GLRaV3	Servizio Fitosanitario Nazionale. Nota tecnica (prot. 0202217 del 05/05/2022) concernente le modalità operative e i protocolli diagnostici da utilizzare ai fini del controllo virologico dei vigneti di viti madri. Adeguamento alla normativa nazionale Decreto Legislativo 2 febbraio 2021 n. 16 art. 24 comma 2	ELISA	(VR027)	Vegetale	///	///	
156	Citrus Tristeza Virus (CTV)	(VR028) Metodo interno rev 00 del 18/06/2022 (Roy et al. 2010)	RT-PCR	(VR028)	Vegetale	///	///	
157	GFKV	Servizio Fitosanitario Nazionale. Documenti tecnici ufficiali, Documento n. 21 – Protocollo diagnostico per l'identificazione di Virus della vite Rev. 1 del 06/03/2023	RT-PCR	(VR030)	Vegetale	///	///	
158	ArMV	Servizio Fitosanitario Nazionale. Documenti tecnici ufficiali, Documento n. 21 – Protocollo diagnostico per l'identificazione di Virus della vite Rev. 1 del 06/03/2023	RT-PCR	(VR031)	Vegetale	///	///	
159	GFLV	Servizio Fitosanitario Nazionale. Documenti tecnici ufficiali, Documento n. 21 – Protocollo diagnostico per l'identificazione di Virus della vite Rev. 1 del 06/03/2023	RT-PCR	(VR032)	Vegetale	///	///	
160	GLRaV1	Servizio Fitosanitario Nazionale. Documenti tecnici ufficiali, Documento n. 21 – Protocollo diagnostico per l'identificazione di Virus della vite Rev. 1 del 06/03/2023	RT-PCR	(VR033)	Vegetale	///	///	
161	GLRaV2	Servizio Fitosanitario Nazionale. Documenti tecnici ufficiali, Documento n. 21 – Protocollo diagnostico per l'identificazione di Virus della vite Rev. 1 del 06/03/2023	RT-PCR	(VR034)	Vegetale	///	///	
162	GLRaV3	Servizio Fitosanitario Nazionale. Documenti tecnici ufficiali, Documento n. 21 – Protocollo diagnostico per l'identificazione di Virus della vite Rev. 1 del 06/03/2023	RT-PCR	(VR035)	Vegetale	///	///	



LABORATORI DELL'AGRIS SARDEGNA  
 AGENZIA REGIONALE PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA  
 AGENZIA PRO SA CHIRCA IN AGRICOLTURA

LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL  
 SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

## OFFERTA DI PROVE

Revisione 10 del 06.12.2023

PROVE ESEGUITE PRESSO IL LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

N.	Patogeno	Metodo	Tecnica analitica	Codice del Metodo (Procedura di prova)	Matrice	Campionatura per ogni prova		Prova Accred.
						UdM	Quantità minima	
163	GVA	Servizio Fitosanitario Nazionale. Documenti tecnici ufficiali, Documento n. 21 – Protocollo diagnostico per l'identificazione di Virus della vite Rev. 1 del 06/03/2023	RT-PCR	(VR036)	Vegetale	///	///	
164	GLRaV1	(VR037) Metodo Interno rev 00 del 15/06/2023 (F. Osman et al. 2007)	Real Time RT-PCR	(VR037)	Vegetale	///	///	
165	GLRaV2	(VR037) Metodo Interno rev 00 del 15/06/2023 (F. Osman et al. 2007)	Real Time RT-PCR	(VR037)	Vegetale	///	///	
166	GLRaV3	(VR037) Metodo Interno rev 00 del 15/06/2023 (F. Osman et al. 2007)	Real Time RT-PCR	(VR037)	Vegetale	///	///	
167	Rose Rosette Virus	(VR038) Metodo Interno rev 00 del 15/05/2023 (Di Bello et al. 2017)	RT-PCR	(VR038)	Vegetale	///	///	
168	Tomato Chocolate Spot Virus (ToCSV)	(VR039) Metodo Interno rev 00 del 15/05/2023 (Batuman et al. 2010)	RT-PCR	(VR039)	Vegetale	///	///	
169	Tomato Marchitez Virus (ToMarV)	VR041) Metodo Interno rev 00 del 15/05/2023 (Camacho-Beltran 2015)	RT-PCR	(VR041)	Vegetale	///	///	

## AGRIS SARDEGNA

LABORATORI DELL'AGRIS SARDEGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA  
AGENZIA PRO SA CHIRCA IN AGRICOLTURA

LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL  
SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

## OFFERTA DI PROVE

### *Consegna dei Rapporti di Prova:*

I Rapporti di Prova sono emessi e posti a disposizione dei Clienti/Committenti in un arco temporale compreso tra i dieci e i venti giorni lavorativi, dalla ricezione dei campioni. Nel caso di ritardi imputabili ad eventi contingenti il Laboratorio Fitopatologico del Servizio Ricerca Studi Ambientali, Difesa delle Colture e Qualità delle Produzioni provvede alla tempestiva comunicazione al Cliente della nuova data prevista per l'emissione dei Rapporti di Prova.

Qualora il Cliente/Committente abbia la necessità indifferibile di prelevare dei campioni, che altrimenti andrebbero persi (colture a fine ciclo produttivo, analisi prima della consegna delle piantine in vivaio, ecc.), su autorizzazione scritta può essere eseguita l'estrazione degli acidi nucleici (DNA, RNA). Gli estratti dovranno essere conservati tra i -80°C e/o -20°C per essere analizzati successivamente. L'analisi verrà suddivisa in due fasi (estrazione-analisi), differendo di fatto il risultato della stessa.

I Rapporti di Prova e le relative registrazioni sono conservati per 10 anni.

### *Prescrizioni sulle modalità di confezionamento e sui tempi di consegna del campione:*

Tipologia di campioni

- Vegetale

Il materiale vegetale in fase vegetativa deve essere raccolto asciutto e conservato entro buste di plastica chiuse, per evitare perdite di umidità, e mantenuto in contenitori termici contenenti pani di ghiaccio refrigerati, fino al conferimento al laboratorio. All'atto della consegna il Laboratorio provvede alla misurazione e alla registrazione della temperatura dei campioni, che deve risultare inferiore od uguale a 25°C (eccetto corteccia, sementi e tuberi, per i quali non è richiesta la verifica della temperatura).

Prima di procedere all'insacchettamento i campioni vanno scossi per evitare il trasporto di potenziali insetti vettori presenti sulla vegetazione.

- Terreno

I campioni di terreno in generale non richiedono prescrizioni di temperatura e devono essere conservati a temperatura ambiente (<40°C) evitando l'esposizione diretta alla luce e a fonti di calore. Il conferimento deve avvenire all'interno di buste di plastica chiuse.

- Trappole

Le trappole, opportunamente etichettate, dovranno essere mantenute separate tra loro evitando, nel caso di trappole che utilizzino collanti, che aderiscano le une alle altre o con altre superfici, e conservate a temperatura ambiente. Gli eventuali contenitori devono essere chiusi ermeticamente per evitare perdite del contenuto e/o del materiale entomologico.

- Acqua

Il campione deve essere consegnato utilizzando un contenitore in polietilene, chiuso con tappo a vite. Il campione deve essere trasportato in borsa refrigerata mantenendolo ad una temperatura inferiore ai 25°C. Apporre sul contenitore un'etichetta adesiva che riporti gli elementi identificativi del campione.

Nel caso di campioni ritenuti non conformi alle specifiche (mancata prescrizione delle temperature e/o delle modalità di conservazione, campioni deteriorati, campionature insufficienti, assenza degli elementi identificativi del campione, ecc.), il Laboratorio registrerà la non conformità del campione nel campo "Riservato al Laboratorio" del modulo Richiesta di prove mod. 126 e ne darà comunicazione al Cliente/Committente. Se questi intenderà procedere ugualmente con l'esecuzione delle prove, dovrà formalmente comunicarlo al Laboratorio che indicherà nel Rapporto di Prova che tali risultati possono essere influenzati dallo scostamento registrato e declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati forniti per tali prove.

### *Prescrizioni sulla quantità minima del campione da consegnare al laboratorio*

Le quantità minime di campione da conferire al Laboratorio sono riportate nella tabella dell'Offerta di prove per ogni specifica prova eseguita dal Laboratorio.

### *Tempo di conservazione della campionatura residua dalla data di emissione del Rapporto di Prova*

Il Laboratorio conserva la campionatura residua per tutte le tipologie di campioni per 15 giorni.

Gli estratti di acidi nucleici e colonie sono conservati per sei mesi.

## AGRIS SARDEGNA

LABORATORI DELL'AGRIS SARDEGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA  
AGENZIA PRO SA CHIRCA IN AGRICOLTURA

LABORATORIO FITOPATOLOGICO DEL  
SERVIZIO RICERCA STUDI AMBIENTALI, DIFESA DELLE COLTURE E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI

## OFFERTA DI PROVE

### Note:

- 1) L'esecuzione delle prove sarà subordinata alla verifica tecnica della completezza e conformità della richiesta a quanto precisato nel presente documento nonché alla idoneità del campione consegnato. I campioni dovranno essere accompagnati dal documento "Richiesta di prove del Laboratorio Fitopatologico del Servizio Ricerca Studi Ambientali, Difesa delle Colture e Qualità delle Produzioni" compilato in ogni sua parte.
- 2) A garanzia della riservatezza, i risultati saranno forniti in busta chiusa o all'indirizzo E-mail/PEC del Cliente e per chiarimenti si dovrà fare riferimento esclusivamente al Responsabile del Laboratorio.
  - Per l'esecuzione delle prove il Laboratorio Fitopatologico non richiede alcun compenso.
  - Per specifici progetti, il Laboratorio Fitopatologico stipula convenzioni che disciplinano l'erogazione del servizio.

### IMPEGNO ALLA RISERVATEZZA

Il Laboratorio garantisce la riservatezza di tutte le informazioni ottenute o generate durante l'esecuzione delle attività di laboratorio.

La gestione, l'accesso e la pubblicazione dei dati, delle notizie e delle informazioni, acquisite nel corso delle attività di laboratorio, avviene nel rispetto della normativa relativa alla protezione dei dati personali (previsti nel D. Lgs. n. 196/2003, nel Regolamento UE 2016/679 e nelle circolari emanate dal Garante per la protezione dei dati personali).

Il laboratorio informa il Cliente, in anticipo, circa la gestione delle informazioni che intende rendere di pubblico dominio. Se si escludono le informazioni che il Cliente intende rendere di pubblico dominio o quando concordato tra il Cliente ed i laboratori, tutte le altre informazioni sono considerate riservate.

Nei casi in cui la legislazione richieda al laboratorio di divulgare informazioni riservate a una terza parte, il Cliente è portato a conoscenza, in anticipo, delle informazioni fornite, salvo contraria disposizione di legge. Le informazioni riguardanti il Cliente provenienti da fonti diverse da quelle del cliente stesso (per esempio da chi presenta un reclamo, da autorità in ambito legislativo, ecc.), sono trattate come informazioni riservate. Il personale ha l'obbligo di mantenere riservate tutte le informazioni ottenute o derivanti dall'esecuzione delle attività di laboratorio.

### ACCREDITAMENTO

L'accreditamento costituisce il riconoscimento formale della conformità di un laboratorio di prova alle prescrizioni della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, rilasciato da un organismo di accreditamento che opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17011. L'accreditamento è basato sulla verifica della competenza tecnica del laboratorio ad effettuare specifiche prove o determinati tipi di prova, e sulla valutazione del sistema qualità del laboratorio. L'Ente Italiano di Accreditamento, in sigla "ACCREDIA", è l'Ente competente a concedere o revocare l'accreditamento, a livello nazionale, ai laboratori di prova. L'accreditamento non comporta una diminuzione delle responsabilità derivanti dai contratti stipulati tra il laboratorio di prova ed i suoi Clienti e benché sia un indice di competenza tecnica e gestionale del laboratorio di prova, esso non costituisce una garanzia, rilasciata da ACCREDIA, sulle singole prove eseguite dal laboratorio. L'accreditamento concesso da ACCREDIA non sostituisce provvedimenti di accreditamento e autorizzazioni richiesti dalle leggi ed emessi dalle competenti Pubbliche Amministrazioni. La definizione di laboratorio di prova comprende le attrezzature ed il personale gestiti nella sede dello stesso od in altra località specificatamente indicata dal laboratorio, nonché i metodi di prova con i quali esso opera, che potranno essere definiti dalla normativa o, in mancanza da documenti interni. Con una specifica Convenzione, ACCREDIA concede al Laboratorio l'accreditamento per le prove che vengono specificatamente indicate nell'offerta di prove alla voce "prova accreditata". Il Marchio ACCREDIA o il riferimento all'accreditamento non possono essere utilizzati dai Clienti del Laboratorio; è ammesso allegare copia del rapporto di prova.