

SEDE LEGALE

Via Po, 14 - 00198 Roma (Italy)

T +39 06 47836.1

C.F. 97231970589 J P.I. 08183101008

TARIFFE DELLE PRESTAZIONI DI ANALISI, CAMPIONAMENTO, SIGILLATURA E CONSERVAZIONE DEI CAMPIONI, NONCHÉ PER ATTIVITÀ D'INTERESSE DEI SERVIZI FITOSANITARI REGIONALI, ASSISTENZA AGLI OPERATORI DEL SETTORE SEMENTIERO E PER IL RILASCIO DI ATTESTATI E ALTRA DOCUMENTAZIONE

In vigore dal 1 gennaio 2021

Il corrispettivo di ogni prestazione analitica indicata nei seguenti paragrafi (da I a IV compreso) è relativo ad ogni singolo campione esaminato. All'importo indicato va aggiunto il corrispettivo del certificato, ad eccezione delle attestazioni sull'assenza di o.g.m. di cui al d.m.1757/2003

I - ANALISI DELLA PUREZZA, GERMINABILITÀ, R.S.E. E DETERMINAZIONE DELL'UMIDITÀ E DELLA VITALITÀ DEL SEME

DESCRIZIONE	SPECIE	Corrispettivo	CODICE
PUREZZA SPECIFICA	Frumento, orzo, avena, segale, triticale, sorgo, miglio e spelta	13,40	1
	Riso	13,40	2
	Mais	13,40	3
	Leguminose foraggere a seme grosso (pisello, favino, favetta, vigna)	13,40	4
	Leguminose a seme piccolo (medica, trifoglio, veccia, ecc.)	22,00	5
	Tessili (canapa, lino, cotone)	22,00	6
	Oleifere a seme grosso (girasole, arachide, soia)	15,80	7
	Oleifere a seme piccolo (brassicacee, senape)	22,00	8
	Barbabietola (seme nudo)	17,30	9
	Graminacee foraggere	26,90	10
	Ortive, ornamentali e da fiore, arboree e arbustive	21,00	11
	Sementi confettate	15,80	14
	Sementi in natura, sementi con purezza specifica <90%	20,00	935
GERMINABILITÀ'	Frumento, orzo, avena, segale, triticale, sorgo, miglio e spelta	20,00	15
	Riso	20,00	16
	Mais	20,00	17
	Leguminose foraggere a seme grosso (pisello, favino, favetta, vigna)	20,00	18
	Leguminose a seme piccolo (medica, trifoglio, veccia, ecc.)	29,00	19
	Tessili (canapa, lino, cotone)	24,70	20
	Oleifere a seme grosso (girasole, arachide, soia)	20,00	21
	Oleifere a seme piccolo (brassicacee, senape)	24,70	22

RICERCA SEMI ESTRANEI PER UNA SPECIE (PESO CAMPIONE COME DA METODI UFFICIALI)	Barbabietola (seme nudo)	26,00	23
	Graminacee foraggere	26,40	24
	Ortive, ornamentali e da fiore, arboree e arbustive	24,70	25
	Sementi confettate	29,00	26
	Frumento, orzo, avena, segale, triticale, sorgo, miglio e spelta	19,50	27
	Riso	19,50	28
	Mais	19,50	29
	Leguminose foraggere a seme grosso (pisello, favino, favetta, vigna)	19,50	30
	Leguminose a seme piccolo (medica, trifoglio, veccia, ecc.)	19,50	31
	Tessili (canapa, lino, cotone)	19,50	32
	Oleifere a seme grosso (girasole, arachide, soia)	19,50	33
	Oleifere a seme piccolo (brassicacee, senape)	19,50	34
	Barbabietola (seme nudo)	19,50	35
	Graminacee foraggere	19,50	36
RICERCA SEMI ESTRANEI PER UNA SPECIE (PESO CAMPIONE SUPERIORE)	Ortive, ornamentali e da fiore, arboree e arbustive	19,50	37
	Sementi in natura, sementi con purezza specifica <90%	20,00	916
	Frumento, orzo, avena, segale, triticale, sorgo, miglio e spelta	39,00	427
	Riso	39,00	428
	Mais	39,00	429
	Leguminose foraggere a seme grosso (pisello, favino, favetta, vigna)	39,00	430
	Leguminose a seme piccolo (medica, trifoglio, veccia, ecc.)	39,00	431
	Tessili (canapa, lino, cotone)	39,00	432
	Oleifere a seme grosso (girasole, arachide, soia)	39,00	433
	Oleifere a seme piccolo (brassicacee, senape)	39,00	434
RICERCA SEMI ESTRANEI PER DUE O PIU' SPECIE (PESO CAMPIONE COME DA METODI UFFICIALI)	Barbabietola (seme nudo)	39,00	435
	Graminacee foraggere	39,00	436
	Ortive, ornamentali e da fiore, arboree e arbustive	39,00	437
	Sementi in natura, sementi con purezza specifica <90%	39,00	917
	Frumento, orzo, avena, segale, triticale, sorgo, miglio e spelta	29,50	38
	Riso	29,50	39
	Mais	29,50	40

	Oleifere a seme grosso (girasole, arachide, soia)	29,50	44
	Oleifere a seme piccolo (brassicacee, senape)	29,50	45
	Barbabietola (seme nudo)	29,50	46
	Graminacee foraggere	29,50	47
	Ortive, ornamentali e da fiore, arboree e arbustive	29,50	48
	Sementi in natura, sementi con purezza specifica <90%	29,50	918
RICERCA SEMI ESTRANEI PER DUE O PIU' SPECIE (PESO CAMPIONE SUPERIORE)	Frumento, orzo, avena, segale, triticale, sorgo, miglio e spelta	59,00	438
	Riso	59,00	439
	Mais	59,00	440
	Leguminose foraggere a seme grosso (pisello, favino, favetta, vigna)	59,00	441
	Leguminose a seme piccolo (medica, trifoglio, veccia, ecc.)	59,00	442
	Tessili (canapa, lino, cotone)	59,00	443
	Oleifere a seme grosso (girasole, arachide, soia)	59,00	444
	Oleifere a seme piccolo (brassicacee, senape)	59,00	445
	Barbabietola (seme nudo)	59,00	446
	Graminacee foraggere	59,00	447
	Ortive, ornamentali e da fiore, arboree e arbustive	59,00	448
	Sementi in natura, sementi con purezza specifica <90%	59,00	919
DETERMINAZIONE DELLA COMPOSIZIONE DEI MISCUGLI A SEME GROSSO	Tutte	33,30	78
DETERMINAZIONE DELLA COMPOSIZIONE DEI MISCUGLI A SEME PICCOLO	Tutte	40,00	79
PUREZZA PER CIASCUN COMPONENTE MISCUGLI A SEME GROSSO	Tutte	17,60	12
PUREZZA PER CIASCUN COMPONENTE MISCUGLI A SEME PICCOLO	Tutte	26,70	13
GERMINABILITA' DI CIASCUN COMPONENTE MISCUGLI A SEME GROSSO	Tutte	24,00	107
GERMINABILITA' DI CIASCUN COMPONENTE MISCUGLI A SEME PICCOLO	Tutte	27,60	109

DESCRIZIONE	Corrispettivo	CODICE
BIANCONATURA frumento duro	15,20	425
UMIDITA': Determinazione con metodo in stufa (ufficiale)	24,20	125
VITALITA': Determinazione con saggio biochimico (prova al tetrazolo)	400 semi	210,60
		223

VITALITA' : Determinazione con saggio biochimico (prova al tetrazolo)	200 semi	158,00	224
VITALITA' : Determinazione con saggio biochimico (prova al tetrazolo)	100 semi	105,30	225

II - ANALISI FITOSANITARIE

A) ANALISI FITOSANITARIE SUL SEME

Lo screening micologico sia su carta (Blotter) che su substrato agarizzato, consiste nella ricerca della flora fungina patogena per una determinata specie e permette l'identificazione di più agenti patogeni contemporaneamente. Lo screening batteriologico consiste nella ricerca dei batteri patogeni per una determinata specie e viene eseguito analizzando le acque di lavaggio su mezzi di coltura semi-selettivi per il patogeno target. In alcuni casi viene eseguita l'analisi di plantule.

Lo screening virologico consiste nella ricerca di uno o più virus con un saggio immunoenzematico che potrà fornire un risultato solo di tipo qualitativo (presenza/assenza del bersaglio) o di tipo quali-quantitativo.

ANALISI GENERICHE		Corrispettivo	Quantitativo seme	Tempo di prima risposta (gg.)	Codice
Screening micologico	Blotter test	58,00	1000 semi	10	231
Screening micologico	Substrato agarizzato	85,60	1000 semi	10	232
Ricerca micologica singola specie	Acque di lavaggio	68,60	1000 semi	5	233
Ricerca micologica singola specie	Substrato agarizzato semi-selettivo	79,10	1000 semi	10	230
Classificazione supplementare ceppi fungini	PCR o test molecolari / Test di patogenità in vivo	79,10	-	30	339
Screening batteriologico	Analisi delle acque di lavaggio (semina su substrato)	101,20	3000 - 15000 semi	10	244
In caso di screening batteriologico positivo: test di identificazione di ciascun patogeno	PCR o test molecolari / Test di patogenità in vivo	85,60	-	10-20	336
Screening virologico (plantula)	Test ELISA un virus per campione	18,00 virus/campione	200	20/30	221
Screening virologico (seme) *	Test ELISA, un virus per campione	81,20 virus/campione	-	-	281
In caso di screening virologico positivo: test di identificazione di ciascun virus	PCR o test molecolari / Test di patogenità in vivo	85,60	-	10-20	283
Ricerca di A. bessey su seme di riso	metodo ISTA 7-025	68,60	1000 semi	5	284

ANALISI SPECIFICHE		Corrispettivo	Quantitativo seme	Tempo di prima risposta	Codice
Basilico (<i>Ocimum basilicum</i>)					
Fusarium oxysporum f.sp. basilici	Substrato agarizzato semi-selettivo	79,10	1000 semi	10	262
	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo	79,10	-	15/50	270
Peronospora sp.	Test in vivo	79,10	2000 semi	70	310
Brassicacee (<i>Brassica oleracea</i> var., <i>Dyplotaxis</i> sp., <i>Eruca</i> sp.)					
Leptoshaeria maculans (Phoma lingam)	Metodo ISTA 7-004 (Blotter test)	58,00	1000 semi	10	271
Fusarium oxysporum su rucola	Substrato agarizzato semi-selettivo	79,10	1000 semi	10	268
	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo	79,10	-	15/60	269
Xanthomonas campestris pv. campestris	Metodo ISTA 7-019 (Isolamento su substrato semi-selettivo)	70,70	1000 semi	10	264
	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo ISTA 7-019	85,60	-	15/60	265
Carota (<i>Ducus carota</i>)					
Alternaria dauci e Alternaria radicina	Metodo ISTA 7-001a e 7-002a (Blotter)	58,00	1000 semi	10	295
Alternaria dauci e Alternaria radicina	Metodo ISTA 7-001a e 7-002a (Substrato agarizzato)	79,10	1000 semi	10	296
Xanthomonas hortorum pv. Carotae	Metodo ISTA 7-020 (isolamento su substrato selettivo)	70,70	1000 semi	10	282
	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo ISTA 7-020	85,60	-	60	293
Cucurbitacee: Melone (<i>Cucumis melo</i>), Anguria (<i>Citrullus lanatus</i>), Zucchino (<i>Cucurbita pepo</i>)					
Micospharella melonis (Didymella bryoniae), Fusarium spp., Colletotrichum sp.	Substrato agarizzato selettivo	85,60	1000 semi		238
Acidovorax avenae subsp. citrulli*	Metodo NSHS standard - Analisi su plantule	68,60	10000 - 30000 semi	60	239
		157,90	2000 semi	10	241

Squash Mosaic Virus (SqMV), Cucumber Green Mottle Mosaic Virus (CGMMV), Melon Necrotic Spot Virus (MNSV)*	Metodo ISTA 7-026	singolo virus			
		263,30			242
		due virus			
		368,60			243
		tre virus			
Fagiolo (<i>Phaseolus vulgaris</i>), Soia (<i>Glycine max</i>), Cece (<i>Cicer arietinum</i>), Lupino (<i>Lupinus spp.</i>)					
Colletotrichum lindemuthianum	Metodo ISTA 7-006 (Blotter)	58,00	1000 semi	10	251
Xanthomonas axonopodis (ex campestris) pv. Phaseoli	Metodo ISTA 7-021 (Isolamento su substrato semi-selettivo)	70,80	5000 semi	10	249
	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo ISTA 7-021	85,60	-	15	250
Pseudomonas syringae pv phaseolicola, P. syringae pv. syringae, P. syringae pv glycinea	Isolamento su substrato semi-selettivo (fagiolo: ISTA 7-023)	70,80	5000 semi fagiolo / 1,5 kg soia	10	247
	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo (fagiolo: ISTA 7-023)	85,60	-	15/50	248
Sclerotinia sclerotiorum	Substrato agarizzato semi-selettivo	79,10	1000 semi	10	255
Ascochyta rabiei (cece)	Substrato agarizzato semi-selettivo	79,10	1000 semi	10	259
Phomoxis complex (sin. Diaporthe phaseolorum) su soia	Metodo ISTA 7-016 (substrato agarizzato)	79,10	1000 semi	7	246
Frumento (<i>Triticum aestivum</i>, <i>Triticum durum</i>)					
Tilletia spp.	Filtrazione e conta	79,10	100 gr	7	266
Stagonospora nodorum su frumento tenero	Metodo ISTA 7-014 (substrato agarizzato)	79,10	1000 semi	10	237
Microdochium spp.	Metodo ISTA 7-022 (substrato agarizzato)	79,10	1000 semi	10	350
Fusarium spp.	Substrato agarizzato	85,60	1000 semi	10	261
	Identificazione mediante PCR	79,10	-	10/20	263
Girasole (<i>Helianthus annuus</i>)					
Botrytis cinerea (Botryotinia fuckeliana)	Metodo ISTA 7-003 (Blotter)	89,60	1000 semi	10	245
Botrytis cinerea, Sclerotinia sclerotiorum, Alternaria helianthi, Phomopsis helianthi	Substrato agarizzato	79,10	1000 semi	10	275

Lattuga (<i>Lactuca sativa</i>)					
Fusarium oxysporum f.sp. lactucae	Substrato agarizzato semi- selettivo	79,10	1000 semi	10	277
	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo	79,10	-	15/60	278
Lettuce Mosaic Virus (LMV)*	Metodo ISHI (ELISA test)	126,40	2000 - 10000 semi	7/10	267
Lino (<i>Linum usitatissimum</i>)					
Botrytis cinerea	Metodo ISTA 7- 007 (Blotter)	89,60	1000 semi	10	256
Alternaria linicola	Metodo ISTA 7- 007 (substrato agarizzato)	79,10	1000 semi	10	257
Colletotrichum lini	Metodo ISTA 7- 007 (substrato agarizzato)	79,10	1000 semi	10	258
Orzo (<i>Hordeum vulgare</i>)					
Ustilago nuda	Metodo ISTA 7- 013a (Embryo test)	94,70	500 gr	7	236
Pyrenophora graminea e P. teres	Substrato agarizzato semi- selettivo	79,10	1000 semi	10	276
Patata (<i>Solanum tuberosum</i>)					
Virus in tuberi di patata (PVY, PVX, PLRV, PVA, PVM, PVS)	ELISA Test/VIRUS	81,20	120 tuberi	20-40	226
Ricerca di virus in tuberi di patata (6 virus contemporaneamente)	ELISA Test	308,70	120 tuberi	20-40	227
Erwinia carotovora subsp. Atroseptica in patata	Isolamento/PCR	155,90	200 tuberi	20	279
Peperone (<i>Capsicum annuum</i>)					
Xanthomonas spp. (Xanthomonas euvesicatoria, Xanthomonas gardneri, Xanthomonas perforans, Xanthomonas vesicatoria)	isolamento EPPO PM7/110	70,70	10000 semi	15	322
	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo EPPO PM7/110	85,20	-	7/50	323
Pisello (<i>Pisum sativum</i>)					
Ascochyta pisi	Metodo ISTA 7- 005 (substrato agarizzato)	79,10	1000 semi	10	324
Pea Early-Browning virus and Pea Seed-borne Mosaic Virus*	Metodo ISTA 7- 024	81,20	2000 semi	-	325
Pomodoro (<i>Lycopersicon esculentum</i>)					

Tobamovirus (Tobacco mosaic - TMV, Tomato mosaic - ToMV, Pepper mild mottle - PMMV) *	Metodo ISTA 7-028 (ISHI)	105,30	3000 semi	-	274
Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis	isolamento EPPO PM7/42	70,70	10000 semi	15	297
	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo EPPO PM7/42	85,60	-	7/50	298
Pseudomonas syringae pv tomato	Isolamento su substrato semi-selettivo	70,70	10000 semi	10	299
	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo	85,60		7/60	300
Xanthomonas spp. (Xanthomonas euvesicatoria, Xanthomonas gardneri, Xanthomonas perforans, Xanthomonas vesicatoria)	isolamento EPPO PM7/110	70,70	10000 semi	15	320
	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo EPPO PM7/110	85,60	-	7/50	321
Prezzemolo (Petroselinum crispum)					
Septoria petroselini	Conta diretta carta	58,00	1000 semi	15	334
Riso (Oryza sativa)					
Drechslera oryzae	Metodo ISTA 7-010 (Blotter Test)	47,50	400 semi	10	235
Pyricularia oryzae	Metodo ISTA 7-011 (Blotter Test)	47,50	400 semi	10	229
Alternaria padwickii	Metodo ISTA 7-012 (Blotter Test)	47,50	400 semi	10	228
Sedano (Apium graveolens)					
Septoria apiicola	Analisi delle acque di lavaggio (ISHI - Veg)	68,60	1000 semi	10	272
Spinacio (Spinacia oleracea)					
Peronospora farinosa f. sp. spinaciae	Analisi delle acque di lavaggio	68,60	500	15	280
Verticillium dahliae	Substrato agarizzato selettivo	79,10	1000 semi	15	301
	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo	79,10	-	60	302
Valerianella (Valerianella locusta)					
Phoma valerianellae, Botrytis cinerea, Fusarium spp	Substrato agarizzato selettivo	79,10	1000 semi	15	303
	Identificazione mediante PCR o	79,10	-	15/60	304

	test di patogenità in vivo				
Peronospora valerianellae	Acque di lavaggio	79,10	600 semi	10	351
Acidovorax valerianellae	Crescita plantule e osservazione sintomi	68,60	10000 semi	50	326
	Identificazione mediante PCR	85,60	-	10	327

B) ANALISI FITOSANITARIE SU PIANTE O PARTI DI PIANTE

Diagnostica		Corrispettivo	Tempo di prima risposta (gg.)	Codice
Diagnosi generica visiva dei sintomi osservazione al microscopio	osservazione al microscopio	28,30	1	330
Camera Umida		51,60	3	335

Ricerca di batteri		Corrispettivo	Tempo di prima risposta (gg.)	Codice
Osservazione al microscopio, isolamento e HR		60,60	7	332
Test di conferma e identificazione di un batterio mediante PCR o test di patogenicità		85,60	7/30	336
Test di identificazione di batteri mediante saggi biochimici (LOPAT)		85,60	30	328

Ricerca di virus		Corrispettivo	Tempo di prima risposta (gg.)	Codice
Ricerca di un virus specifico	ELISA test	15,60	3	331
Screening viologico	ELISA test	52,60	3	329

Ricerca di funghi		Corrispettivo	Tempo di prima risposta (gg.)	Codice
Isolamento e identificazione morfologica	substrato semi-selettivo	63,00	7/30	337

Identificazione mediante PCR o test di patogenicità in vivo		79,10	30-60	339
---	--	-------	-------	------------

C) ANALISI MICOLOGICA DEL TERRENO

Ricerca di funghi	Corrispettivo	Tempo di prima risposta (gg.)	Codice
Isolamento su substrato selettivo	73,00	10/20	338

D) ANALISI DI RESISTENZA AD ORGANISMI FITOPATOGENI

Descrizione	Corrispettivo	Quantitativo seme	Tempo di prima risposta (gg.)	Codice
Fagiolo (<i>Phaseolus vulgaris</i>)				
Virus del mosaico comune (BCMV)	105,30	40 semi	30	289
<i>Colletotrichum lindemutianum</i> razza 6 (Antracnosi del fagiolo)	89,50	40 semi	30	305
Lattuga (<i>Lactuca sativa</i>)				
Virus del mosaico della lattuga (LMV)*	167,20	120 semi	60	288
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lactucae</i>	111,00	60 semi	50	318
Melone (<i>Cucumis melo</i>)				
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>melonis</i> razza 0 / 1 / 2 / 1,2	118,80	60 semi per ciascuna razza	50	290
Peperone (<i>Capsicum annum</i>)				
Tobamovirus patotipo P0, P1-2 P1-2-3	146,60	60 semi per ciascun patotipo	50	924
Tomato Spotted Wilt Virus ceppo 0	146,60	60 semi per ciascuna razza	120	311
Potato Virus Y (PVY) pato tipo 0	146,60	60 semi per ciascuna razza	50	51
Pomodoro (<i>Lycopersicon esculentum</i>)				
<i>Meloidogyne incognita</i>	120,00	60 semi	120	925
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> razza 0 / 1 / 2	111,00	60 semi per ciascuna razza	50	285
<i>Verticillium dahliae</i>	111,00	60 semi	50	286

ToMV ceppo 0 / 1 / 2 / 2a	118,80	60 semi per ciascuna razza	50	287
Tomato Spotted Wilt Virus ceppo 0	146,60	60 semi per ciascuna razza	50	294
Pisello (<i>Pisum sativum</i>)				
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>pisi</i> razza 1	111,00	60 semi	50	926

Il quantitativo di seme indicato di seguito può essere superiore al quantitativo minimo di seme richiesto dalle procedure di analisi per motivi tecnici o per la necessità di effettuare, sullo stesso campione, prove di conferma.

* Per i patogeni indicati con un asterisco si prega di contattare anticipatamente i laboratori.

III - ANALISI OGM (SAGGIO PCR)

Le analisi OGM si eseguono mediante saggio di PCR real time. Esse comprendono la macinazione del campione di analisi, l'estrazione del DNA, il saggio specifico e l'interpretazione del risultato. Tutte le analisi sono eseguite impiegando metodi validati e materiali di riferimento certificati.

Le principali tipologie di analisi realizzate dal laboratorio CREA sono elencate di seguito. Le tariffe sono riferite all'analisi di un campione.

È possibile contattare il laboratorio per:

- ogni richiesta diversa da quelle specificate
- convenzioni per esigenze specifiche

Mais, soia, altre specie: per screening con target diversi, identificazione con saggi diversi da quelli sotto indicati il costo è variabile in funzione della richiesta (contattare il laboratorio).

ANALISI QUALITATIVA	Corrispettivo	Codice
Singolo saggio	91,90	601
Singolo saggio (10 campioni o più)	82,80	907
Ogni ulteriore saggio	42,40	905
Ogni ulteriore saggio (10 campioni o più)	38,20	908
Screening promotore 35S e terminatore NOS – mais, soia	127,30	899
Screening promotore 35S e terminatore NOS specie diverse	135,30	902
Screening promotore 35S e terminatore NOS – mais, soia (10 campioni o più)	115,10	900
Screening promotore 35S e terminatore NOS – specie diverse (10 campioni o più)	121,80	903

DETERMINAZIONE QUANTITATIVA	Corrispettivo	Codice
Singolo saggio (DM 27/11/2003) o altra quantificazione mediante singolo saggio	160,60	604
Singolo saggio (DM 27/11/2003) o altra quantificazione mediante singolo saggio (10 campioni o più)	144,50	909
Ogni ulteriore saggio	83,80	906
Ogni ulteriore saggio (10 campioni o più)	75,40	895

FAST DATA Analisi urgente, con risultati entro 2 giorni lavorativi dal ricevimento del campione (da concordare preventivamente con il laboratorio)

39,40

896

ATTESTAZIONE DELL'ASSENZA DI ORGANISMI GENETICAMENTE MODIFICATI DI CUI AL D.M. 27/11/2003 n. 1.757 PER PRESTAZIONI RESE NELLA CAMPAGNA DI CONTROLLO OTTOBRE-MAGGIO

Corrispettivo

Codice

Prelievi effettuati presso la sede della ditta richiedente durante l'intera campagna di controllo:

Campioni singoli

31,00

487

Campioni in numero superiore a 44

29,00

478

Campioni in numero superiore a 399

27,00

474

Laddove lo ritenga più conveniente, al momento della stipulazione la ditta associata può chiedere l'applicazione di una tariffa giornaliera pari a 237,50 euro più IVA per l'impiego del tecnico (sempre che i prelievi siano effettuati in un'unica località). Resta inteso che tale corrispettivo per l'attività in convenzione non comporta riduzioni o assorbimento di quanto dovuto per altre prestazioni o per distinti controlli effettuati dal tecnico nella medesima giornata.

Analisi dei campioni inclusive dell'importo del certificato elettronico di 5,70 euro per ogni analisi:

Fino ad un massimo di 9 campioni

159,00

486

Per lotti contestuali di 10 campioni

136,40

479

Da 11 a 399 campioni

135,00

475

Pari o superiori a 400 campioni

133,00

399

Le richieste di analisi devono specificare le prestazioni di cui si ha esigenza e pervenire per iscritto al laboratorio della sede di Tavazzano di CREA DC, prima dell'arrivo del campione da analizzare

Onere suppletivo "fast data" analisi entro due giorni lavorativi dall'arrivo del campione

36,40

936

screening qualitativo aggiuntivo per mais e soia, è dovuto un corrispettivo aggiuntivo

37,40

938

screening qualitativo contemporaneo di p35S e tNOS per la specie mais, il corrispettivo unitario per ogni analisi

115,10

930

Altri saggi aggiuntivi, eventualmente richiesti, saranno addebitati secondo le tariffe in vigore, ove esistenti. Specifiche richieste non contemplate dal tariffario possono essere oggetto di accordo separato.

IV) ALTRE DETERMINAZIONI

1) IDENTIFICAZIONE SPECIFICA E VARIETALE - PUREZZA VARIETALE

Le analisi varietali si eseguono mediante la descrizione dei profili biochimici o molecolari. Esse comprendono la preparazione del campione di analisi (es. macinazione del seme), l'estrazione di una particolare frazione proteica o del DNA, il saggio specifico e l'interpretazione del risultato. Tutte le analisi sono eseguite impiegando metodi descritti nella bibliografia specialistica, i previsti materiali e campioni di riferimento.

Le principali tipologie di analisi realizzate dal laboratorio CREA sono elencate di seguito. Le tariffe sono riferite all'analisi di un campione.

Qualora sia richiesta una particolare elaborazione dei risultati e/o la redazione di uno specifico rapporto di prova, sarà applicata una tariffa supplementare, da concordare preventivamente.

È possibile contattare il laboratorio per:

- ogni richiesta diversa da quelle specificate
- convenzioni da stipularsi sulla base di esigenze specifiche

	Corrispettivo	Codice
a) Elettroforesi di proteine:		
verifica dell'identità varietale (proteine di riserva)	206,50	173
verifica dell'identità varietale (isoenzimi)	222,00	174
verifica della purezza varietale (proteine di riserva)	345,80	175
verifica della purezza varietale (isoenzimi)	423,90	176
b) Analisi del DNA (marcatori molecolari):		
verifica dell'identità varietale	232,00	75
verifica della purezza varietale	449,00	76
verifica della formula dell'ibrido (n. 2 linee parentali, n. 1 ibrido)	335,60	66
per ogni componente aggiuntivo (per verifica della formula)	127,00	61
per ogni componente aggiuntivo (altre verifiche)	154,80	60
FAST DATA Analisi dell'identità varietale urgente, con risultati entro 4 giorni lavorativi dal ricevimento del campione (disponibile per alcune specie, da concordare preventivamente con il laboratorio)	30,00	922
FAST DATA Analisi urgente della purezza varietale, con risultati entro 4 giorni lavorativi dal ricevimento del campione (disponibile per alcune specie, da concordare preventivamente con il laboratorio)	70,00	923
c) Esame delle caratteristiche delle plantule	38,20	67
d) Esame citologico (conteggio dei cromosomi, grado di ploidia)	206,40	68
e) Esame delle caratteristiche morfologiche del seme	16,60	64
f) Esami con reagenti chimici, raggi u.v., ecc.	27,90	65
g) Identificazione delle cariossidi rosse del riso	19,60	62
h) Verifica del grado di germia delle barbabietole	12,40	63
i) Prove colturali in campo sia campioni sia testimoni		
- cereali (escluso il riso e il mais) per parcella	246,70	69
- mais per parcella	278,20	74

- riso per parcella	278,20	70
- foraggere per parcella	278,20	71
altre specie erbacee per parcella	351,00	73
- ortive per parcella	351,00	72
I) Prove colturali in serra di campioni o di testimoni per parcella	371,60	128

2) ANALISI TECNOLOGICHE	Corrispettivo	Codice
a) Determinazione peso 1000 semi	12,70	80
b) Determinazione peso per ettolitro	12,70	81
c) Determinazione calibro dei semi	15,60	82
d) Determinazione della resa alla selezione meccanica	41,30	85
e) Determinazione della specie nelle sementi confettate	15,60	86

3) ANALISI DEL VIGORE	Corrispettivo	Codice
a) Determinazione del vigore con il metodo del Cold test	32,30	84
b) Determinazione del vigore attraverso la conduttività	40,80	83
c) Determinazione del tempo medio di germinazione (TMG)	23,00	87
d) Valutazione dell'energia germinativa	20,70	88
e) Percentuale di prima levata	20,70	89

4) CLASSIFICAZIONE MERCEOLOGICA DELLE VARIETA' DI RISO ISCRITTE AL CATALOGO COMUNITARIO	Corrispettivo	Codice
a) Verifica delle caratteristiche merceologiche della varietà iscritta al catalogo UE di cui al D.M. 15276 del 9 dicembre 2013	1.570,60	77
b) Verifica delle caratteristiche merceologiche delle varietà in corso di iscrizione	103,20	199

V – RILASCIO CERTIFICATI E DICHIARAZIONI

	Corrispettivo	Codice
1) Certificato nazionale ISTA (originale o duplicato)	6,00	131
2) Certificato nazionale di analisi (originale o duplicato)	5,90	132
3) Dichiarazione di avvenuto controllo ai fini della certificazione di ogni singolo lotto	6,00	94
In caso di rilascio di dichiarazioni contestuali in numero inferiore a tre è dovuto un compenso di	18,20	90
4) Dichiarazione relativa a caratteristiche qualitative di singoli lotti (risultati dal controllo varietale, da analisi di laboratorio, da post controllo)	6,00	97
In caso di rilascio di dichiarazioni contestuali in numero inferiore a tre è dovuto un compenso di	18,20	92

5) Dichiarazione di avvenuto controllo (anche ai fini dell'aiuto comunitario)	6,00	96
In caso di rilascio di dichiarazioni contestuali in numero inferiore a tre è dovuto un compenso di	18,20	91
6) Attestato OECD per la moltiplicazione in Paesi Terzi	6,00	98
In caso di rilascio di dichiarazioni contestuali in numero inferiore a tre è dovuto un compenso di	18,20	93
7) Dichiarazioni riguardanti superficie controllata e quantitativi certificati (riferite a singoli produttori per varietà in ciascuna campagna)	40,40	95
8) Dichiarazioni delle giacenze di seme confezionato invenduto (fino a 20 partite di seme)	17,20	99
9) Dichiarazioni di giacenze di seme confezionato invenduto (oltre 20 partite di seme)	40,40	100

VI) ATTIVITÀ PER CONTO DEI SERVIZI FITOSANITARI REGIONALI

	Corrispettivo	Codice
a) Certificazione di piantine ortive da vivaio in base al D.M. 14/4/07: per singolo campione	79,10	340
Per ogni mezza giornata impiegata per il prelievo in azienda	139,40	342
In caso di campioni sintomatici, previo trasferimento in laboratorio, le analisi per l'identificazione del patogeno sono eseguite al prezzo aggiuntivo di 20,00 euro. Su ogni campione viene eseguita un'analisi sintomatologica. Il laboratorio esegue le analisi per la ricerca di virus con il metodo Elisa	18,10	341
b) Ricerca di patogeni in piantine ortive da vivaio	91,90	343
c) Sopralluoghi presso aziende, inclusa la trasmissione del verbale ispettivo al servizio fitosanitario regionale	278,70	344
d) Prelievo e trasmissione di campioni di patata ed erba medica a campione	139,20	345
e) Prelievo e sbramatura risone a campione	97,00	346
f) Analisi per l'accertamento di presenza qualitativa di OGM sulle sementi a campione	163,10	347
g) Prelievo, analisi e controllo qualitativo su giovani piantine ortive a campione	412,90	348
h) Parcelle accessorie con testimone varietale per controlli qualitativi su giovani piantine ortive a parcella	351,00	349

VII – VISITE DI CONTROLLO A COLTURE

	Corrispettivo	Codice
Ispezioni a colture di cereali /ETTARO	10,50	181
Importo minimo per giornata impiegata EURO	278,70	151
Ispezioni a colture di barbabietola da zucchero e da foraggio/ETTARO	14,70	180

Importo minimo per giornata impiegata EURO	278,70	150
Ispezioni a colture di mais, girasole e sorgo/ETTARO	55,00	182
Importo minimo per giornata impiegata EURO	278,70	152
Ispezioni a colture ortive/ ETTARO	36,50	183
Importo minimo per giornata impiegata EURO	278,70	153
Ispezioni a vivai di bietola/ETTARO	115,60	184
Importo minimo per giornata impiegata/EURO	278,70	154

VIII – CAMPIONAMENTO E SIGILLATURA

	Corrispettivo	Codice
1) Corrispettivo giornaliero per l'intervento di tecnico campionatore presso diverse località a seguito di unica richiesta (indipendentemente dalla coincidenza con altri controlli ai fini della certificazione)	278,70	169
2) Corrispettivo giornaliero per l'intervento di tecnico campionatore in unica località del territorio nazionale (indipendentemente dalla coincidenza con altri controlli ai fini della certificazione)	237,50	170
3) Corrispettivo giornaliero per l'intervento in qualsiasi località del territorio nazionale del tecnico campionatore (ove eseguito esclusivamente allo scopo del solo prelievo di campioni ai fini ISTA)	196,10	171
4) Corrispettivo per ora (o frazione di ora) impiegata per il campionamento eseguito presso i laboratori del CRA su confezioni di sementi conferite e trasportate a cura del committente	56,80	172
5) Per ogni cartellino o sigillo	0,50	136

IX – CONSERVAZIONE CAMPIONI

	Corrispettivo	Codice
Conservazione campioni in cella climatizzata, per anno o frazione	62,60	104
Conservazione di dieci campioni prelevati con unica operazione	525,20	105
Per ogni ulteriore campione contestuale successivo ai precedenti 10	10,60	106

X – ATTIVITÀ CONNESSE ALLE PROVE DI REGISTRO

	Corrispettivo	Codice
1) Corrispettivo per il rilascio di schede descrittive di varietà ad autorità di registrazione di altri paesi allo scopo della relativa iscrizione	323,20	191
2) Corrispettivo per il rilascio della scheda descrittiva della varietà al costitutore (ove non previsto dalle tariffe per l'iscrizione al Registro)	21,20	192
3) Estratto dei risultati delle prove agronomiche (compreso testimoni) per il Registro della varietà (ove non previsto dalle tariffe per l'iscrizione al Registro)	63,00	193
4) Estratto dei risultati delle prove descrittive (compreso testimoni) per il Registro della varietà (ove non previsto dalle tariffe per l'iscrizione al Registro)	63,00	190
5) Prelievo ad opera di tecnico campionatore ai fini della preparazione del campione di riferimento (esclusivamente se coincidente con altre prestazioni rese dal CRA - per ogni campione)	63,00	194
6) Corrispettivo per il rilascio di schede descrittive e campioni di seme (n. 40) di parentali di ibridi per conto di Agenzie di certificazione di paesi comunitari	63,00	189
7) Validazione della formula degli ibridi ai fini della certificazione in altro Paese (con un minimo di 15,00 euro per un numero inferiore a tre ibridazioni)	5,30	187 188
8) Verifica del mantenimento nel mais dei caratteri morfofisiologici a seguito della introduzione della maschio-sterilità citoplasmatica:		
- prova parcellare descrittiva	278,70	195
- analisi del campione mediante PCR	63,00	196
9) Verifica del mantenimento nel mais dei caratteri morfofisiologici a seguito della inversione dei parentali:		
- prova parcellare descrittiva	278,70	197
- analisi del campione mediante elettroforesi isoenzimatica	175,50	198
10) Prove elettroforetiche su campioni di mais ai fini della caratterizzazione necessaria per l'iscrizione al Registro nazionale Per un minimo di 150 campioni precedentemente comunicati	175,50 173,75	210 209
11) Prove elettroforetiche su ibridi di girasole ai fini della caratterizzazione necessaria per l'iscrizione al Registro nazionale Per un minimo di 150 campioni precedentemente comunicati	154,80 153,00	211 208
12) Prova descrittiva in parcella per l'iscrizione al Registro nazionale a parcella:		
- girasole	232,30	216
- cereali	278,70	212
- riso	351,00	217
- mais	392,30	213
- foraggere e patata	454,20	214
- altre specie	351,00	215

XI – PREPARAZIONE DI TECNICI DELLE DITTE ADERENTI ALL'ATTIVITÀ DI CONTROLLO SOTTO SORVEGLIANZA

	Corrispettivo	Codice
1) Corrispettivo giornaliero per la formazione teorica generale, tramite lezioni sui distinti aspetti dell'attività di certificazione, di ciascun tecnico di cui è richiesta l'autorizzazione ai controlli in campo, al campionamento e alle analisi (Corso 1) (con un minimo di 420,00 euro per ditta richiedente)	278,70	115 915
2) Corrispettivo giornaliero per la formazione teorica di ciascun tecnico al quale è richiesta la specifica autorizzazione ai controlli in campo (Corso 2) (con un minimo di 420,00 euro per la ditta aderente)	278,70	110 910
3) Corrispettivo giornaliero per la formazione teorica, tramite lezioni sulle metodiche di prelievo dei campioni, di ciascun tecnico di cui è richiesta l'autorizzazione al campionamento delle sementi (Corso 3) (con un minimo di 370,00 euro per la ditta aderente)	237,50	112 912
4) Corrispettivo giornaliero per la formazione teorica, tramite lezioni sui distinti aspetti dell'attività analitica, di ciascun tecnico di cui è richiesta l'autorizzazione ad operare in laboratori da autorizzare ad analisi delle sementi ovvero per i tecnici richiedenti l'autorizzazione quali responsabili di laboratorio (Corso 4A, 4B) (con un minimo di 420,00 euro per la ditta aderente)	278,70	113 913
5) Corrispettivo giornaliero dovuto per la formazione pratica tramite esercitazione in campo, di ciascun tecnico di cui è richiesta l'autorizzazione ai controlli in campo (Corso 5) (con un minimo di 370,00 euro per la ditta aderente)	237,50	111 911
6) Corrispettivo giornaliero dovuto per la formazione pratica di ciascun tecnico per lo svolgimento di analisi ai fini dell'autorizzazione ad operare in laboratori autorizzati (Corso 6) (con un minimo di 420,00 euro per la ditta aderente)	278,70	114 914
7) Sopralluogo presso il Laboratorio richiedente l'autorizzazione a effettuare analisi	640	116

XII – PREPARAZIONE TEORICA E PRATICA IN MATERIA DI CONTROLLI ALLE COLTURE, CERTIFICAZIONE DELLE SEMENTI, METODOLOGIE DI PRELIEVO E ANALITICHE, RILIEVI PARCELLARI AI FINI DELLA DESCRIZIONE VARIETALE

	Corrispettivo	Codice
1) Corrispettivo giornaliero (7 ore) per corsi personalizzati a singolo partecipante tenuto presso sedi del CRA	671,60	122
2) Corrispettivo giornaliero (7 ore) per corsi personalizzati per ogni ulteriore partecipante della stessa ditta o istituzione tenuti presso sedi del CRA	217,10	123
3) Corrispettivo giornaliero aggiuntivo per ogni relatore in caso di corsi personalizzati presso sedi della ditta o dell'istituzione	124,20	124

XIII – ATTIVITÀ DI ASSISTENZA ALLE RICHIESTE DI CONTROLLO AI FINI DELA CERTIFICAZIONE

	Corrispettivo	Codice
1) Per ogni verbale di visita in campo	6,00	201
In caso di un numero inferiore a dieci verbali è comunque dovuto l'importo di	35,40	202
2) Per ogni verbale di cartellinatura	6,00	203
In caso di un numero inferiore a dieci verbali è comunque dovuto l'importo di	35,40	204

XIV – ALTRE PRESTAZIONI

	Corrispettivo	Codice
1) Corrispettivo per rilascio di copie di schede descrittive delle varietà richieste dai costitutori	1,00	218
Nel caso di un numero inferiore a 15 fogli è comunque dovuto il corrispettivo di	15,10	219
2) Corrispettivo per il rilascio dell'anagrafica delle ditte sementiere	51,50	178
3) Corrispettivo giornaliero per il controllo alla selezione conservatrice in qualsiasi località del territorio nazionale (indipendentemente dalla coincidenza con altri controlli) e altri interventi tecnici per conto del MiPAAF	325,20	179
4) Oneri e servizi doganali (Custom charges and services)	40,40	426
5) Rilascio delle credenziali annue di accesso per la visura delle superfici presentate e visitate e per i quantitativi certificati da singoli costitutori per le proprie varietà	250,00	206
6) Accesso ai dati inerenti specifiche varietà (per ogni varietà)	20,00	207