

**Allegato 1 Delibera n. 123 CdA 03 ottobre 2014**

**TARIFE DELLE PRESTAZIONI DI ANALISI, CAMPIONAMENTO, SIGILLATURA E CONSERVAZIONE DEI CAMPIONI, NONCHE' PER ATTIVITA' D'INTERESSE DEI SERVIZI FITOSANITARI REGIONALI, ASSISTENZA AGLI OPERATORI DEL SETTORE SEMENTIERO E PER IL RILASCIO DI ATTESTATI E ALTRA DOCUMENTAZIONE (Valori in euro)**

Il corrispettivo di ogni prestazione analitica è relativo ad ogni singolo campione esaminato . All'importo indicato va aggiunto il corrispettivo del certificato

**I - ANALISI DELLA PUREZZA, GERMINABILITA', R.S.E. E DETERMINAZIONE DELL'UMIDITA' E DELLA VITALITA' DEL SEME**

SPECIE	PUREZZA	GERMINABILITA'	Ricerca semi estranei			
			Una specie		Due o più specie	
			Peso campione come da metodi ufficiali	Peso campione superiore	Peso campione come da metodi ufficiali	Peso campione superiore
Frumento, orzo, avena, segale, triticale, sorgo, miglio e spelta	12,90	19,20	18,70	37,40	28,30	56,60
<b>CODICE</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>427</b>	<b>38</b>	<b>438</b>
Riso	12,90	19,20	18,70	37,40	28,30	56,60
<b>CODICE</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>428</b>	<b>39</b>	<b>439</b>
Mais	12,90	19,20	18,70	37,40	28,30	56,60
<b>CODICE</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>29</b>	<b>429</b>	<b>40</b>	<b>440</b>
Leguminose foraggere a seme grosso (pisello, favino, favetta, vigna)	12,90	19,20	18,70	37,40	28,30	56,60
<b>CODICE</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>430</b>	<b>41</b>	<b>441</b>
Leguminose a seme piccolo (medica, trifoglio, veccia, ecc.)	21,20	28,50	18,70	37,40	28,00	56,60
<b>CODICE</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	<b>431</b>	<b>42</b>	<b>442</b>
Tessili (canapa, lino, cotone)	21,20	23,20	18,70	37,40	28,30	56,60
<b>CODICE</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>432</b>	<b>43</b>	<b>443</b>
Oleifere a seme grosso (girasole, arachide, soia)	15,00	19,20	18,70	37,40	28,30	56,60
<b>CODICE</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>433</b>	<b>44</b>	<b>444</b>
Oleifere a seme piccolo (brassicacee, senape)	21,20	23,20	18,70	37,40	28,30	56,60
<b>CODICE</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>34</b>	<b>434</b>	<b>45</b>	<b>445</b>
Barbabetola (seme nudo)	16,70	25,00	18,70	37,40	28,30	56,60
<b>CODICE</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>35</b>	<b>435</b>	<b>46</b>	<b>446</b>
Graminacee foraggere	25,40	25,50	18,70	37,40	28,30	56,60
<b>CODICE</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>436</b>	<b>47</b>	<b>447</b>
Ortive, ornamentali e da fiore, arboree e arbustive	19,70	23,20	18,70	37,40	28,30	56,60
<b>CODICE</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>37</b>	<b>437</b>	<b>48</b>	<b>448</b>
Sementi confettate	15,20	28,50	-	-	-	-
<b>CODICE</b>	<b>14</b>	<b>26</b>				

MISCUGLI	DETERMINAZIONE DELLA COMPOSIZIONE	PUREZZA PER CIASCUN COMPONENTE	GERMINABILITA' DI CIASCUN COMPONENTE
A seme grosso	32,00	17,00	23,20
<b>CODICE</b>	<b>78</b>	<b>12</b>	<b>107</b>
A seme piccolo	38,50	25,50	26,00
<b>CODICE</b>	<b>79</b>	<b>13</b>	<b>109</b>

DESCRIZIONE	IMPORTO	CODICE
UMIDITA': Determinazione con metodo in stufa (ufficiale)	23,20	<b>125</b>
VITALITA': Determinazione con saggio biochimico (prova al tetrazolo)	400 semi	<b>223</b>
	200 semi	<b>224</b>
	100 semi	<b>225</b>

**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 immunoenzimatico 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	55,60	1000 semi	10	231
Screening micologico	Substrato agarizzato	81,80	1000 semi	10	232
Ricerca micologica singola specie	Acque di lavaggio	65,70	1000 semi	5	233
Ricerca micologica singola specie	Substrato agarizzato semi-selettivo	75,80	1000 semi	10	230
Classificazione supplementare ceppi fungini	PCR o test molecolari / Test di patogenità in vivo	75,80	-	30	339
Screening batteriologico	Analisi delle acque di lavaggio (semina su substrato)	97,00	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	81,80		10-20	336
Screening virologico (plantula)	Test ELISA un virus per campione	14,70 virus/campione	200	20/30	221
Screening virologico (seme) *	Test ELISA, un virus per campione	77,80 virus/campione	-	-	281
In caso di screening virologico positivo: test di identificazione di ciascun virus	PCR o test molecolari / Test di patogenità in vivo	81,80	-	10-20	283
Ricerca di <i>A. besseyi</i> su seme di riso	metodo ISTA 7-025	65,70	1000 semi	5	284

ANALISI SPECIFICHE		Corrispettivo	Quantitativo seme	Tempo di prima risposta	Codice
<b>Basilico (<i>Ocimum basilicum</i>)</b>					
Fusarium oxysporum f.sp. basilici	Substrato agarizzato semi-selettivo	75,80	1000 semi	10	262
	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo	75,80	-	15/50	270
<b>Brassicacee (<i>Brassica olerace</i> var., <i>Dyplotaxis</i> sp., <i>Eruca</i> sp.)</b>					
Leptosphaeria maculans (Phoma lingam)	Metodo ISTA 7-004 (Blotter test)	55,60	1000 semi	10	271
Fusarium oxysporum su rucola	Substrato agarizzato semi-selettivo	75,80	1000 semi	10	268
	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo	75,80	-	15/60	269
Xantomonas campestris pv. campestris	Metodo ISTA 7-019 (Isolamento su substrato semi-selettivo)	68,00	1000 semi	10	264
	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo ISTA 7-019	81,80	-	15/60	265
<b>Carota (<i>Dacus carota</i>)</b>					
Alternaria dauci e Alternaria radicina	Metodo ISTA 7-001a e 7-002a (Blotter)	55,60	1000 semi	10	295
Alternaria dauci e Alternaria radicina	Metodo ISTA 7-001a e 7-002a (Substrato agarizzato)	75,80	1000 semi	10	296
Xantomonas hortorum pv. carotae	Metodo ISTA 7-020 (Isolamento su substrato selettivo)	68,00	1000 semi	10	282
	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo ISTA 7-020	81,80	-	60	293
<b>Cucurbitacee: Melone (<i>Cucumis melo</i>), Anguria (<i>Citrullus lanetus</i>), Zucchini (<i>Cucurbita pepo</i>)</b>					
Micospharella melonis (Didymella bryoniae), Fusarium spp., Colletotrichum	Substrato agarizzato selettivo	81,80	1000 semi		238
Acidovorax avenae subsp. citrulli*	Metodo NSHS standard - Analisi su plantule	65,70	10000 - 30000 semi	60	239
Squash Mosaic Virus (SqMV), Cucurbit Green Mottle Mosaic Virus (CGMMV), Melon Necrotic Spot Virus (MNSV)*	Metodo ISTA 7-026	151,50 singolo virus	2000 semi	10	241
		202,50 due virus			242
		353,50 tre virus			243
<b>Fagiolo (<i>Phaseolus vulgaris</i>), Soia (<i>Glycine max</i>), Cece (<i>Cicer arietinum</i>), Lupino (<i>Lupinus</i> spp.)</b>					
Colletotrichum lindemuthianum	Metodo ISTA 7-006 (Blotter)	55,60	1000 semi	10	251
Xantomonas axonopodis (ex campestris) pv. phaseoli	Metodo ISTA 7-021 (Isolamento su substrato semi-selettivo)	68,00	5000 semi	10	249
	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo ISTA 7-021	81,80	-	15	250
Pseudomonas syringae pv phaseolicola, P. syringae pv. syringae, P. syringae pv.	Isolamento su substrato semi-selettivo (fagiolo: ISTA 7-023)	68,00	5000 semi fagiolo / 1,5 kg soia	10	247

Synchytrium pv. synchytrium, f. synchytrium pv. glycinea	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo (fagiolo: ISTA 7-023)	81,80	-	15/50	248
Sclerotinia sclerotiorum	Substrato agarizzato semi-selettivo	75,80	1000 semi	10	255
Ascochyta rabiei (cece)	Substrato agarizzato semi-selettivo	75,80	1000 semi	10	259
Phomoxis complex (sin. Diaporthe phaseolorum) su soia	Metodo ISTA 7-016 (substrato agarizzato)	75,80	1000 semi	7	246
<b>Frumento (Triticum aestivum, Triticum durum)</b>					
Tilletia spp.	Filtrazione e conta	75,80	100 gr	7	266
Stagonospora nodorum su frumento tenero	Metodo ISTA 7-014 (substrato agarizzato)	75,80	1000 semi	10	237
Microdochium spp.	Metodo ISTA 7-022 (substrato agarizzato)	75,80	1000 semi	10	350
Fusarium spp.	Substrato agarizzato	81,80	1000 semi	10	261
	Identificazione mediante PCR	75,80	-	10-15	263
<b>Girasole (Helianthus annuus)</b>					
Botrytis cinerea (Botryotinia fuckeliana)	Metodo ISTA 7-003 (Blotter)	85,80	1000 semi	10	245
Botrytis cinerea, Sclerotinia sclerotiorum, Alternaria helianthi, Phomopsis helianthi	Substrato agarizzato	75,80	1000 semi	10	275
<b>Lattuga (Lactuca sativa)</b>					
Fusarium oxysporum f.sp. lactucae	Substrato agarizzato semi-selettivo	75,80	1000 semi	10	277
	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo	75,80	-	15/60	278
Lettuce Mosaic Virus (LMV)*	Metodo ISHI (ELISA test)	121,20	2000 - 10000 semi	7-10	267
<b>Lino (Linum usitatissimum)</b>					
Botrytis cinerea	Metodo ISTA 7-007 (Blotter)	85,80	1000 semi	10	256
Alternaria linicola	Metodo ISTA 7-007 (substrato agarizzato)	75,80	1000 semi	10	257
Colletotrichum lini	Metodo ISTA 7-007 (substrato agarizzato)	75,80	1000 semi	10	258
<b>Orzo (Hordeum vulgare)</b>					
Ustilago nuda	Metodo ISTA 7-013a (Embryo test)	90,90	500 gr	7	236
Pyrenophora graminea e P. teres	Substrato agarizzato semi-selettivo	75,80	1000 semi	10	276
<b>Patata (Solanum tuberosum)</b>					
Virus in tuberi di patata (PVY,PVX,PLRV,PVA,PVM,PVS)	ELISA Test	77,80 /virus	120 tuberi	20-40	226
Ricerca di virus in tuberi di patata (6 virus contemporaneamente)	ELISA Test	296,00	120 tuberi	20-40	227
Erwinia carotovora subsp. Atroseptica in patata	Isolamento/PCR	149,50	200 tuberi	20	279
<b>Peperone (Capsicum annuum)</b>					
Xanthomonas spp. (Xanthomonas euvesicatoria, Xanthomonas gardneri, Xanthomonas perforans, Xanthomonas vesicatoria )	isolamento EPPO PM7/110	68,00	10000 semi	15	322
	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo EPPO PM7/110	81,80	-	7/50	323
<b>Pisello (Pisum sativum)</b>					
Ascochyta pisi	Metodo ISTA 7-005 (substrato agarizzato)	75,80	1000 semi	10	324
Pea Early-Browning virus and Pea Seed-borne Mosaic Virus*	Metodo ISTA 7-024	77,80	2000 semi	-	325
<b>Pomodoro (Lycopersicon esculentum)</b>					
Tobamovirus (Tobacco mosaic - TMV, Tomato mosaic - ToMV, Pepper mild mottle - PMMV) *	Metodo ISTA 7-028 (ISHI)	101,00 /virus	3000 semi	-	274
Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis	isolamento EPPO PM7/42	68,00	10000 semi	15	297
	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo EPPO PM7/42	81,80	-	7/50	298
Pseudomonas syringae pv tomato	Isolamento su substrato semi-selettivo	68,00	10000 semi	10	299
	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo	81,80	-	7/60	300
Xanthomonas spp. (Xanthomonas euvesicatoria, Xanthomonas gardneri, Xanthomonas perforans, Xanthomonas vesicatoria )	isolamento EPPO PM7/110	68,00	10000 semi	15	320
	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo EPPO PM7/110	81,80	-	7/50	321
<b>Prezzemolo (Petroselinum crispum)</b>					
Septoria petroselinii	Conta diretta carta	55,60	1000 semi	15	334
<b>Riso (Oryza sativa)</b>					
Drechslera oryzae su riso	Metodo ISTA 7-010 (Blotter Test)	45,50	400 semi	10	235
Pyricularia oryzae su riso	Metodo ISTA 7-011 (Blotter Test)	45,50	400 semi	10	229

Alternaria padwickii su riso	Metodo ISTA 7-012 (Blotter Test)	45,50	400 semi	10	<b>228</b>
<b>Sedano (Apium graveolens)</b>					
Septoria apiicola su sedano	Analisi delle acque di lavaggio (ISHI - Veg)	65,70	1000 semi	10	<b>272</b>
<b>Spinacio (Spinacia oleracea)</b>					
Peronospora farinosa f. sp. spinaciae	Analisi delle acque di lavaggio	65,70	500	15	<b>280</b>
Verticillium dahliae	Substrato agarizzato selettivo	75,80	1000 semi	15	<b>301</b>
	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo	75,80	-	60	<b>302</b>
<b>Valerianella (Valerianella locusta)</b>					
Phoma valerianellae, Botrytis cinerea, Fusarium spp	Substrato agarizzato selettivo	75,80	1000 semi	15	<b>303</b>
	Identificazione mediante PCR o test di patogenità in vivo	75,80	-	15/60	<b>304</b>
Peronospora valerianellae	Acque di lavaggio	65,70	600 semi	10	<b>351</b>
Acidovorax valerianellae	Crescita plantule e osservazione sintomi	65,70	10000 semi	50	<b>326</b>
	Identificazione mediante PCR	81,80	-	10	<b>327</b>

## B) ANALISI FITOSANITARIE SU PIANTE O PARTI DI PIANTE

<b>Diagnostica</b>		Corrispettivo		Tempo di prima risposta (gg.)	<b>Codice</b>
Diagnosi generica visiva dei sintomi osservazione al microscopio	osservazione al microscopio	27,00		1	<b>330</b>
Camera Umida		45,50		3	<b>335</b>

<b>Ricerca di batteri</b>		Corrispettivo		Tempo di prima risposta (gg.)	<b>Codice</b>
Osservazione al microscopio, isolamento e HR		58,00		7	<b>332</b>
Test di conferma e identificazione di un batterio mediante PCR o test di patogenicità		81,80		7/30	<b>336</b>
Test di identificazione di batteri mediante saggi biochimici (LOPAT)		81,80		30	<b>328</b>

<b>Ricerca di virus</b>		Corrispettivo		Tempo di prima risposta (gg.)	<b>Codice</b>
Ricerca di un virus specifico	ELISA test	14,70 campione/virus		3	<b>331</b>
Screening virologico	ELISA test	50,50		3	<b>329</b>

<b>Ricerca di funghi</b>		Corrispettivo		Tempo di prima risposta (gg.)	<b>Codice</b>
Isolamento e identificazione morfologica	substrato semi-selettivo	60,60		7-15	<b>337</b>
Identificazione mediante PCR o test di patogenicità in vivo		75,80		30-60	<b>339</b>

## C) ANALISI MICOLOGICA DEL TERRENO

<b>Ricerca di funghi</b>		Corrispettivo		Tempo di prima risposta (gg.)	<b>Codice</b>
Isolamento su substrato selettivo		68,00		10-20	<b>338</b>

## D) ANALISI DI RESISTENZA AD ORGANISMI FITOPATOGENI

		Corrispettivo	Quantitativo seme #	Tempo di prima risposta (gg.)	<b>Codice</b>
<b>Pomodoro (Lycopersicon esculentum)</b>					
Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici razza 0 / 1 / 2		106,50 per ciascuna razza	60 semi per ciascuna razza	50	<b>285</b>
Verticillium dahliae		106,50	60 semi	50	<b>286</b>
ToMV razza 0 / 1 / 2 / 2a		114,00 per ciascuna razza	60 semi per ciascuna razza	50	<b>287</b>
Batteri (Ralstonia solanacearum, Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis, Xanthomonas axonopodis pv. vesicatoria)		101,00 per ciascuna specie	60 semi per ciascuna specie	50	<b>319</b>
<b>Lattuga (Lactuca sativa)</b>					
Virus del mosaico della lattuga (LMV)*		160,00	120 semi	60	<b>288</b>
Fusarium oxysporum f. sp. lactucae		106,50	60 semi	50	<b>318</b>
<b>Fagiolo (Phaseolus vulgaris)</b>					
Virus del mosaico comune (BCMV)		101,00	40 semi	30	<b>289</b>
Colletotrichum lindemutianum (Antracnosi del fagiolo)		86,00	40 semi	30	<b>305</b>
<b>Melone (Cucumis melo)</b>					

Fusarium oxysporum f. sp.melonis razza 0 / 1 / 2 / 1,2	114,00 per ciascuna razza	60 semi per ciascuna razza	50	<b>290</b>
<b>Cece (Cicer arietinum)</b>				
Ascochyta rabiei (Rabbia del cece)	85,80	40 semi	80	<b>291</b>
<b>Basilico (Ocimum basilicum)</b>				
Fusarium oxysporum f. sp. basilici	114,00	40 semi	60	<b>292</b>
<b>Erba medica (Medicago sativa)</b>				
Colletotrichum trifolii	77,80	500 gr.	60	<b>306</b>
Verticillium albo-atrum	77,80	500 gr.	60	<b>307</b>
Phytophthora medicaginis	77,80	500 gr.	60	<b>308</b>
Ditylenchus dipsaci	101,00	500 gr.	60	<b>309</b>

# 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)

Analisi qualitativa	Corrispettivo		Codice
Singolo saggio	85,00		<b>601</b>
Singolo saggio per 11 o più campioni ricevuti contemporaneamente ( a campione)	80,00		<b>907</b>
Per ogni ulteriore saggio	40,00		<b>905</b>
Per ogni ulteriore saggio per 11 o più campioni ricevuti contemporaneamente ( a campione)	35,00		<b>908</b>
Screening promotore 35S più terminatore NOS su mais	122,00		<b>899</b>
Screening promotore 35S più terminatore NOS su 11 o più campioni di mais ricevuti contemporaneamente ( a campione)	112,00		<b>900</b>
Screening promotore 35S più terminatore NOS su riso	130,00		<b>902</b>
Screening promotore 35S più terminatore NOS su 11 o più campioni di riso ricevuti contemporaneamente ( a campione)	115,00		<b>903</b>
Identificazione eventi su mais	260,00		<b>898</b>
Identificazione eventi su soia	155,00		<b>897</b>

Analisi quantitativa	Corrispettivo		Codice
Quantificazione promotore 35S (DM 27/11/2003) o altra quantificazione mediante singolo saggio	155,00		<b>604</b>
Quantificazione promotore 35S (DM 27/11/2003) o altra quantificazione mediante singolo saggio per 11 o più campioni ricevuti contemporaneamente	133,50		<b>909</b>
Per ogni ulteriore saggio (ricerca evento)	79,00		<b>906</b>

ANALISI ESEGUITE CON URGENZA (DA CONCORDARE PREVENTIVAMENTE CON IL LABORATORIO)	Corrispettivo		Codice
	35,00 cad.		<b>896</b>

### IV - ALTRE DETERMINAZIONI

1) IDENTIFICAZIONE SPECIFICA E VARIETALE - PUREZZA VARIETALE	Corrispettivo		Codice
a) Elettroforesi di proteine:			
- verifica dell'identità varietale (proteine di riserva)	200,00		<b>173</b>
- verifica dell'identità varietale (isoenzimi)	215,00		<b>174</b>
- verifica della purezza varietale (proteine di riserva)	335,00		<b>175</b>
- verifica della purezza varietale (isoenzimi)	410,00		<b>176</b>
b) Analisi del DNA (marcatori molecolari):			
- verifica dell'identità varietale	222,00		<b>75</b>
- verifica della purezza varietale	435,00		<b>76</b>
- verifica della formula dell'ibrido (n. 2 linee parentali, n. 1 ibrido)	323,00		<b>66</b>
- per ogni componente aggiuntivo (per verifica della formula)	121,00		<b>61</b>
- per ogni componente aggiuntivo (altre verifiche)	150,00		<b>60</b>
Specifiche verifiche del DNA formano oggetto di apposita convenzione			
c) Esame delle caratteristiche delle plantule	36,70		<b>67</b>
d) Esame citologico (conteggio dei cromosomi, grado di ploidia)	200,00		<b>68</b>
e) Esame delle caratteristiche morfologiche del seme	15,00		<b>64</b>
f) Esami con reagenti chimici, raggi u.v., ecc.	26,50		<b>65</b>
g) Identificazione delle cariossidi rosse del riso	18,50		<b>62</b>
h) Verifica del grado di germinazione delle barbabietole	11,70		<b>63</b>
i) Prove colturali in campo sia campioni sia testimoni			
- cereali (escluso il riso e il mais) per parcella	240,00		<b>69</b>
- mais per parcella	265,00		<b>74</b>
- riso per parcella	265,00		<b>70</b>
- foraggiere per parcella	265,00		<b>71</b>
- altre specie erbacee per parcella	323,00		<b>73</b>
- ortive per parcella	323,00		<b>72</b>
l) Prove colturali in serra di campioni o di testimoni per parcella	354,00		<b>128</b>

<b>2) ANALISI TECNOLOGICHE</b>	Corrispettivo		<b>Codice</b>
a) Determinazione peso 1000 semi	12,20		<b>80</b>
b) Determinazione peso per ettolitro	12,20		<b>81</b>
c) Determinazione calibro dei semi	14,80		<b>82</b>
d) Determinazione della resa alla selezione meccanica	40,00		<b>85</b>
e) Determinazione della specie nelle sementi confettate	14,50		<b>86</b>

<b>3) ANALISI DEL VIGORE</b>	Corrispettivo		<b>Codice</b>
a) Determinazione del vigore con il metodo del Cold test	31,00		<b>84</b>
b) Determinazione del vigore attraverso la conducibilità	39,50		<b>83</b>
c) Determinazione del tempo medio di germinazione (TMG)	22,30		<b>87</b>
d) Valutazione dell'energia germinativa	20,00		<b>87</b>

<b>4) CLASSIFICAZIONE MERCEOLOGICA DELLE VARIETA' DI RISO ISCRITTE AL CATALOGO COMUNITARIO</b>	Corrispettivo		<b>Codice</b>
a) Verifica delle caratteristiche merceologiche della varietà di cui al d.m. D.M. 15276 del 9 dicembre 2013	1.520,00		<b>77</b>

#### **V - RILASCIO CERTIFICATI E DICHIARAZIONI**

	Corrispettivo		<b>Codice</b>
1) Certificato nazionale ISTA (originale o duplicato)	5,00		<b>131</b>
2) Certificato nazionale di analisi (originale o duplicato)	5,00		<b>132</b>
3) Dichiarazione di avvenuto controllo ai fini della certificazione di ogni singolo lotto	5,00		<b>94</b>
In caso di rilascio di dichiarazioni contestuali in numero inferiore a tre è dovuto un compenso di	15,00		<b>90</b>
4) Dichiarazione relativa a caratteristiche qualitative di singoli lotti (risultati dal controllo varietale, da analisi di laboratorio, da post controllo)	5,00		<b>97</b>
In caso di rilascio di dichiarazioni contestuali in numero inferiore a tre è dovuto un compenso di	15,00		<b>92</b>
5) Dichiarazione di avvenuto controllo (anche ai fini dell'aiuto comunitario)	5,00		<b>96</b>
In caso di rilascio di dichiarazioni contestuali in numero inferiore a tre è dovuto un compenso di	15,00		<b>91</b>
6) Attestato OECD per la moltiplicazione in Paesi Terzi	5,00		<b>98</b>
In caso di rilascio di dichiarazioni contestuali in numero inferiore a tre è dovuto un compenso di	15,00		<b>93</b>
7) Dichiarazioni riguardanti superficie controllata e quantitativi certificati (riferite a singoli produttori - per varietà in ciascuna campagna)	38,00		<b>95</b>
8) Dichiarazioni delle giacenze di seme confezionato invenduto (fino a 20 partite di seme)	16,00		<b>99</b>
9) Dichiarazioni di giacenze di seme confezionato invenduto (oltre 20 partite di seme)	38,00		<b>100</b>

#### **VI - ATTIVITA' PER CONTO DEI SERVIZI FITOSANITARI REGIONALI**

	Corrispettivo		<b>Codice</b>
a) Certificazione di piantine ortive da vivaio in base al D.M. 14/4/07: per singolo campione	75,80		<b>340</b>
per ogni mezza giornata impiegata per il prelievo in azienda	135,00		<b>342</b>
In caso di campioni sintomatici, previo trasferimento in laboratorio, le analisi per l'identificazione del patogeno sono eseguite al prezzo aggiuntivo di 17,00 euro. Su ogni campione viene eseguita un'analisi sintomatologica. Il laboratorio esegue le analisi per la ricerca di virus con il metodo Elisa.	17,00		<b>341</b>
b) Ricerca di patogeni in piantine ortive da vivaio	88,80		<b>343</b>
c) Sopralluoghi presso aziende, inclusa la trasmissione del verbale ispettivo al servizio fitosanitario regionale	265,00		<b>344</b>
d) Prelievo e trasmissione di campioni di patata ed erba medica a campione	132,00		<b>345</b>
e) Prelievo e sbramatura risone a campione	91,00		<b>346</b>
f) Analisi per l'accertamento di presenza qualitativa di OGM sulle sementi a campione	157,00		<b>347</b>
g) Prelievo, analisi e controllo qualitativo su giovani piantine ortive a campione	394,00		<b>348</b>
h) Parcelle accessorie con testimone varietale per controlli qualitativi su giovani piantine ortive a parcella	323,00		<b>349</b>

#### **VII - VISITE DI CONTROLLO A COLTURE**

	Corrispettivo		<b>Codice</b>
Ispezioni a colture di cereali	10,00 / ettaro		<b>181</b>
Importo minimo per giornata impiegata	265,00 euro		<b>151</b>
Ispezioni a colture di barbabietola da zucchero e da foraggio	14,00 / ettaro		<b>180</b>
Importo minimo per giornata impiegata	265,00 euro		<b>150</b>
Ispezioni a colture di mais, girasole e sorgo	53,00 / ettaro		<b>182</b>

Importo minimo per giornata impiegata	265,00 euro		<b>152</b>
Ispezioni a colture ortive	34,00 / ettaro		<b>183</b>
Importo minimo per giornata impiegata	265,00 euro		<b>153</b>
Ispezioni a vivai di bietola	110,00 / ettaro		<b>184</b>
Importo minimo per giornata impiegata	265,00 euro		<b>154</b>

#### **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)	265,00		<b>169</b>
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)	225,00		<b>170</b>
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)	180,00		<b>171</b>
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	55,00		<b>172</b>
5) Per ogni cartellino o sigillo	0,50		<b>136</b>

#### **IX - CONSERVAZIONE CAMPIONI**

	Corrispettivo		Codice
Conservazione campioni in cella climatizzata, per anno o frazione	60,00		<b>104</b>
Conservazione di dieci campioni prelevati con unica operazione	500,00		<b>105</b>
Per ogni ulteriore campione contestuale successivo ai precedenti 10	10,00		<b>106</b>

#### **X - ATTIVITA' 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	240,00		<b>191</b>
2) Corrispettivo per il rilascio della scheda descrittiva della varietà al costituente (ove non previsto dalle tariffe per l'iscrizione al Registro)	20,00		<b>192</b>
3) Estratto dei risultati delle prove agronomiche (compreso testimoni) per il Registro della varietà (ove non previsto dalle tariffe per l'iscrizione al Registro)	60,00		<b>193</b>
4) Estratto dei risultati delle prove descrittive (compreso testimoni) per il Registro della varietà (ove non previsto dalle tariffe per l'iscrizione al Registro)	60,00		<b>190</b>
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)	60,00		<b>194</b>
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	50,00		<b>189</b>
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)	5,00		<b>187</b> <b>188</b>
8) Verifica del mantenimento nel mais dei caratteri morfofisiologici a seguito della introduzione della maschio-sterilità citoplasmatica:			
- prova parcellare descrittiva	265,00		<b>195</b>
- analisi del campione mediante PCR	61,00		<b>196</b>
9) Verifica del mantenimento nel mais dei caratteri morfofisiologici a seguito della inversione dei parentali:			
- prova parcellare descrittiva	265,00		<b>197</b>
- analisi del campione mediante elettroforesi isoenzimatica	167,00		<b>198</b>
10) Prove elettroforetiche su campioni di mais ai fini della caratterizzazione necessaria per l'iscrizione al Registro nazionale	167,00		<b>210</b>
11) Prove elettroforetiche su ibridi di girasole ai fini della caratterizzazione necessaria per l'iscrizione al Registro nazionale	147,00		<b>211</b>
12) Prova descrittiva in parcella per l'iscrizione al Registro nazionale a parcella:			
- girasole	220,00		<b>216</b>
- cereali	267,00		<b>212</b>
- riso	323,00		<b>217</b>
- mais	374,00		<b>213</b>
- foraggere e patata	434,00		<b>214</b>
- altre specie	323,00		<b>215</b>

#### **XI - PREPARAZIONE DI TECNICI DELLE DITTE ADERENTI ALL' ATTIVITA' 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	265,00		<b>115</b>

campionamento e alle analisi (Corso 1) (con un minimo di 405,00 euro per un numero inferiore a tre ibridazioni)			<b>915</b>
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 405,00 euro per la ditta aderente)	265,00		<b>110</b> <b>910</b>
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 355,00 euro per la ditta aderente)	215,00		<b>112</b> <b>912</b>
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 405,00 euro per la ditta aderente)	265,00		<b>113</b> <b>913</b>
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 355,00 euro per la ditta aderente)	215,00		<b>111</b> <b>911</b>
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 405,00 euro per la ditta aderente)	265,00		<b>114</b> <b>914</b>
7) Sopralluogo presso il Laboratorio richiedente l'autorizzazione a effettuare analisi	610,00		<b>116</b>

**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	640,00		<b>122</b>
2) Corrispettivo giornaliero (7 ore) per corsi personalizzati per ogni ulteriore partecipante della stessa ditta o istituzione tenuti presso sedi del CRA	210,00		<b>123</b>
3) Corrispettivo giornaliero aggiuntivo per ogni relatore in caso di corsi personalizzati presso sedi della ditta o dell'istituzione	120,00		<b>124</b>

**XIII - ATTIVITA' DI ASSISTENZA ALLE RICHIESTE DI CONTROLLO AI FINI DELLA CERTIFICAZIONE**

	Corrispettivo		Codice
1) Per ogni verbale di visita in campo	3,00		<b>201</b>
In caso di un numero inferiore a dieci verbali è comunque dovuto l'importo di	30,00		<b>202</b>
2) Per ogni verbale di cartellinatura	3,00		<b>203</b>
In caso di un numero inferiore a dieci verbali è comunque dovuto l'importo di	30,00		<b>204</b>

**XIV - ALTRE PRESTAZIONI**

	Corrispettivo		Codice
1) Corrispettivo per ricerca e copia documenti (incluse le schede descrittive delle varietà richieste dai costitutori) dei quali si richiede l'accesso ai sensi della legge 241/90 (per ogni foglio fotocopiato)	1,00		<b>137</b>
Nel caso di un numero inferiore a 15 fogli è comunque dovuto il corrispettivo di	15,00		<b>138</b>
2) Corrispettivo per il rilascio dell'anagrafica delle ditte sementiere	50,00		<b>178</b>
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	315,00		<b>179</b>





