

REGIONE CAMPANIA
A.G.C. SVILUPPO ATTIVITÀ SETTORE PRIMARIO
Settore Sperimentazione, Informazione, Ricerca e Consulenza in Agricoltura
Servizio Fitopatologia ed Agrometeorologia

PIANO REGIONALE DI DIFESA FITOSANITARIA INTEGRATA
(PROGETTI D'INTERVENTO ANNATA AGRARIA 2001-2002 - FABBISOGNO
FINANZIARIO)

Il presente documento consta di 24 pagine inclusa la copertina

I N D I C E

1.	AZIONE DI CONSULENZA E DIVULGAZIONE.....	3
1.1	OLIVETO.....	3
1.2	VIGNETO.....	4
1.3	MELETO.....	5
1.4	AGRUMETO.....	7
1.5	PESCHETO.....	8
1.6	PERETO.....	9
1.7	ALBICOCCHETO.....	10
1.8	SUSINETO.....	11
1.9	CILIEGETO.....	12
1.10	AGROECOSISTEMA KAKI.....	13
1.11	LA COLTIVAZIONE DI FRAGOLA.....	14
1.12	LA COLTIVAZIONE DELLA LATTUGA.....	15
2.	INCONTRI DIVULGATIVI PER GLI AGRICOLTORI CHE ADERISCONO AL PRLFI.....	16
3.	PROGETTI SPECIALI DI DIFESA FITOSANITARIA INTEGRATA.....	17
3.1	REALIZZAZIONE MANUALE PER IL RICONOSCIMENTO IN CAMPO ED IN LABORATORIO DELLE PRINCIPALI AVVERSITA' PRESENTI NEGLI AGROECOSISTEMI CAMPANI.....	17
3.2	AZIONI PER LA REALIZZAZIONE DI SPERIMENTAZIONI NEL CAMPO DELLA DIFESA FITOSANITARIA.....	17
3.2.1	<i>“Interventi di lotta biologica per il controllo dei nematodi galligeni”.....</i>	<i>17</i>
3.2.2	<i>“Sperimentazione dell’efficacia di alcuni fitofarmaci di recente registrazione nell’ambito di coltivazioni di particolare rilievo sul territorio regionale”.....</i>	<i>17</i>
3.2.3	<i>“Sperimentazione di nuovi metodi di difesa delle piante: Cancro edella corteccia del castagno (Cryphonectria parasitica); selezione dei ceppi virulenti ed ipovirulenti, prove di compatibilità, isolamento di un ceppo ipovirulento compatibile, propagazione dello stesso e diffusione in campo”..</i>	<i>17</i>
3.2.4	<i>“Sperimentazione di nuovi metodi di difesa da alcuni patogeni terricoli mediante introduzione di funghi antagonisti su pomodoro ecotipo sorrentino”.....</i>	<i>17</i>
3.2.5	<i>“Sperimentazione di metodi di difesa a basso impatto ambientale per il controllo di alcuni fitofagi della castagna”.....</i>	<i>17</i>
3.2.6	<i>“Caratterizzazione varietale del limone e melo”.....</i>	<i>17</i>
3.2.7	<i>“Individuazione e classificazione dei ceppi di Cancro colorato del platano (Ceraticystis fimbriata) presenti sul territorio campano”.....</i>	<i>18</i>
3.2.8	<i>AZIONE PER LA DOTAZIONE DEL Se.SIRCA, DEGLI STAPA-Ce.PICA E DEI Ce.SA DI TESTI, RIVISTE TECNICO-SCIENTIFICHE E DI MATERIALI VARI DI CONSUMO, DI AGGIORNAMENTI DI SOFTWARE IN MATERIA FITOSANITARIA E PER L’AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE DEI TECNICI ADDETTI ALLA REALIZZAZIONE DEL PRLFI.....</i>	<i>19</i>
4.	A) QUADRO FINANZIARIO RIEPILOGATIVO IN EURO.....	23
5.	B) QUADRO FINANZIARIO RIEPILOGATIVO IN LIRE.....	25

1. AZIONE DI CONSULENZA E DIVULGAZIONE

1.1 OLIVETO

Per la realizzazione del progetto si prevede una spesa complessiva di €6.409,23 (L.12.410.000) per dotare del materiale necessario le UTM di competenza degli STAPA-Ce.PICA coinvolti.

Tale somma verrà così ripartita ed accreditata:

- | | |
|--|-------------------------|
| 1) allo STAPA-Ce.PICA di Avellino..... | €1.053,57 (L.2.040.000) |
| - per l'acquisto di n. 12 kit di trappole
a feromoni per il monitoraggio dei voli
di <i>Bactrocera oleae</i> ; | |
| - per l'acquisto di n. 12 kit di trappole
a feromoni per il monitoraggio dei voli
di <i>Prays oleae</i> ; | |
| 2) allo STAPA-Ce.PICA di Benevento..... | €1.668,16 (L.3.230.000) |
| - per l'acquisto di n. 19 kit di trappole
a feromoni per il monitoraggio dei voli
di <i>Bactrocera oleae</i> ; | |
| - per l'acquisto di n. 19 kit di trappole
a feromoni per il monitoraggio dei voli
di <i>Prays oleae</i> ; | |
| 3) allo STAPA-Ce.PICA di Caserta..... | €790,18 (L.1.530.000) |
| - per l'acquisto di n. 9 kit di trappole
a feromoni per il monitoraggio dei voli
di <i>Bactrocera oleae</i> ; | |
| - per l'acquisto di n. 9 kit di trappole
a feromoni per il monitoraggio dei voli
di <i>Prays oleae</i> ; | |
| 4) allo STAPA-Ce.PICA di Napoli..... | €790,18 (L.1.530.000) |
| - per l'acquisto di n.9 kit di trappole
a feromoni per il monitoraggio dei voli
di <i>Bactrocera oleae</i> ; | |
| - per l'acquisto di n. 9 kit di trappole
a feromoni per il monitoraggio dei voli
di <i>Prays oleae</i> ; | |
| 5) allo STAPA-Ce.PICA di Salerno..... | €2.107,14 (L.4.080.000) |
| - per l'acquisto di n.24 kit di trappole
a feromoni per il monitoraggio dei voli
di <i>Bactrocera oleae</i> ; | |
| - per l'acquisto di n. 24 kit di trappole
a feromoni per il monitoraggio dei voli
di <i>Prays oleae</i> . | |

COSTO TOTALE DELL'INTERVENTO

=====
€6.409,23 (L.12.410.000)

1.2 VIGNETO

Per la realizzazione del progetto si prevede una spesa complessiva di €4.493,18 (L.8.700.000) per dotare del materiale necessario le UTM di competenza degli STAPA-Ce.PICA coinvolti.

Tale somma verrà così ripartita ed accreditata:

1) allo STAPA-Ce.PICA di Avellino.....	€1.123,29 (L.2.175.000)
- per l'acquisto di n.15 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli di <i>Lobesia botrana</i> ;	
- per acquisto di n.15 kit di trappole cromotropiche gialle per il monitoraggio dello <i>S.titanus</i> ;	
2) allo STAPA-Ce.PICA di Benevento.....	€1.123,29 (L.2.175.000)
- per l'acquisto di n.15 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli di <i>Lobesia botrana</i> ;	
- per acquisto di n.15 kit di trappole cromotropiche gialle per il monitoraggio dello <i>S.titanus</i> ;	
3) allo STAPA-Ce.PICA di Napoli.....	€973,52 (L.1.885.000)
- per l'acquisto di n.13 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli di <i>Lobesia botrana</i> ;	
- per acquisto di n.13 kit di trappole cromotropiche gialle per il monitoraggio dello <i>S.titanus</i> ;	
4) allo STAPA-Ce.PICA di Salerno.....	€823,75 (L.1.595.000)
- per l'acquisto di n.11 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli di <i>Lobesia botrana</i> ;	
- per acquisto di n.11 kit di trappole cromotropiche gialle per il monitoraggio dello <i>S.titanus</i> ;	
5) allo STAPA-Ce.PICA di Caserta.....	€449,32 (L.870.000)
- per l'acquisto di n. 6 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli di <i>Lobesia botrana</i> ;	
- per acquisto di n.6 kit di trappole cromotropiche gialle per il monitoraggio dello <i>S. titanus</i> .	
=====	
COSTO TOTALE DELL'INTERVENTO	€4.493,18 (L.8.700.000)

1.3 MELETO

Per la realizzazione del progetto si prevede una spesa complessiva di €3.731,40 (L.7.225.000) per dotare del materiale necessario le UTM di competenza degli STAPA-Ce.PICA coinvolti.

Tale somma verrà così ripartita ed accreditata:

- 1) allo STAPA-Ce.PICA di Salerno..... €219,49 (L.425.000)
- per l'acquisto di n. 1 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli di *Cydia pomonella*;
 - per l'acquisto di n. 1 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli di *Leucoptera malifoliella*;
 - per l'acquisto di n. 1 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli di *Phyllonorycter blancardella*;
 - per l'acquisto di n. 1 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli di Tortricidi ricamatori;
 - per l'acquisto di n. 1 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio della *Zeuzera pyrina*;
- 2) allo STAPA - Ce.PICA di Napoli €438,99 (L.850.000)
- per l'acquisto di n. 2 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli di *Cydia pomonella*;
 - per l'acquisto di n. 2 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli di *Leucoptera malifoliella*;
 - per l'acquisto di n. 2 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli di *Phyllonorycter blancardella*;
 - per l'acquisto di n. 2 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli di Tortricidi ricamatori;
 - per l'acquisto di n. 2 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio della *Zeuzera pyrina*;
- 4) allo STAPA - Ce.PICA di Caserta €2.414,44 (L.4.675.000)
- per l'acquisto di n. 11 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli di *Cydia pomonella*;
 - per l'acquisto di n. 11 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli di *Leucoptera malifoliella*;
 - per l'acquisto di n. 11 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli di *Phyllonorycter blancardella*;
 - per l'acquisto di n. 11 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli di Tortricidi ricamatori;
 - per l'acquisto di n. 11 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio della *Zeuzera pyrina*;
- 5) allo STAPA - Ce.PICA di Benevento €658,48 (L.1.275.000)
- per l'acquisto di n. 3 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli di *Cydia pomonella*;

- per l'acquisto di n. 3 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli di *Leucoptera malifoliella*;
- per l'acquisto di n. 3 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli di *Phyllonorycter blancardella*;
- per l'acquisto di n. 3 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli di Tortricidi ricamatori;
- per l'acquisto di n. 3 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio della *Zeuzera pyrina*.

COSTO TOTALE DELL'INTERVENTO

=====
€3.731,40 (L.7.225.000)

1.4 AGRUMETO

Per la realizzazione del progetto si prevede una spesa complessiva di €877,98 (L.1.700.000) per dotare del materiale necessario tutte le UTM di competenza degli STAPA-Ce.PICA coinvolti.

Tale somma verrà così ripartita ed accreditata:

- | | |
|---|----------------------|
| 1) allo STAPA - Ce.PICA di Napoli..... | €570,68(L.1.105.000) |
| - per acquisto di n.13 kit di trappole a feromoni per il
monitoraggio dei voli di <i>Prays citri</i> ; | |
| 2) allo STAPA - Ce.PICA di Salerno | €263,39 (L.510.000) |
| - per acquisto di n.6 kit di trappole a feromoni per il
monitoraggio dei voli di <i>Prays citri</i> ; | |
| 3) allo STAPA - Ce.PICA di Caserta..... | €43,90 (L.85.000) |
| - per acquisto di n.1 kit di trappole a feromoni per il
monitoraggio dei voli di <i>Prays citri</i> ; | |

COSTO TOTALE DELL'INTERVENTO

=====
€877,98 (L.1.700.000)

1.5 PESCHETO

Per la realizzazione del progetto si prevede una spesa complessiva di €3.819,20 (L.7.395.000) per dotare del materiale necessario le UTM di competenza degli STAPA-Ce.PICA coinvolti:

Tale somma verrà così ripartita ed accreditata:

- | | |
|---|-------------------------|
| 1) allo STAPA - Ce.PICA di Caserta..... | €1.580,36 (L.3.060.000) |
| <ul style="list-style-type: none"> - per acquisto di n. 12 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli della <i>Cydia molesta</i>; - per acquisto di n. 12 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli dell'<i>Anarsia lineatella</i>; - per acquisto di n.12 kit di trappole a feromoni o cromotropiche per il monitoraggio dei voli della <i>Ceratitis capitata</i>; | |
| 2) allo STAPA - Ce.PICA di Napoli..... | €1.185,27 (L.2.295.000) |
| <ul style="list-style-type: none"> - per acquisto di n. 9 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli della <i>Cydia molesta</i>; - per acquisto di n. 9 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli dell'<i>Anarsia lineatella</i>; - per acquisto di n. 9 kit di trappole a feromoni o cromotropiche per il monitoraggio dei voli della <i>Ceratitis capitata</i>; | |
| 3) allo STAPA - Ce.PICA di Salerno..... | €1.053,57 (L.2.040.000) |
| <ul style="list-style-type: none"> - per acquisto di n. 8 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli della <i>Cydia molesta</i>; - per acquisto di n. 8 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli dell'<i>Anarsia lineatella</i>; - per acquisto di n. 8 kit di trappole a feromoni o cromotropiche per il monitoraggio dei voli della <i>Ceratitis capitata</i>. | |

COSTO TOTALE DELL'INTERVENTO

=====
€3.819,20 (L.7.395.000)

1.6 PERETO

Per la realizzazione del progetto si prevede una spesa complessiva di €325,37 (L.630.000) per dotare del materiale necessario le UTM di competenza dello STAPA-CePICA coinvolto.

Tale somma verrà così ripartita ed accreditata:

- 1) allo STAPA - Ce.PICA di Salerno..... €325,37 (L.630.000)
- per acquisto di n. 2 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli della *Cydia pomonella*;
 - per acquisto di n. 2 kit di trappole a feromoni per il controllo dei Tortricidi ricamatori;
 - per acquisto di n.2 kit di trappole cromotropiche per il monitoraggio della *Hoplocampa brevis*;
 - per l'acquisto di n. 2 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio della *Zeuzera pyrina*.

COSTO TOTALE DELL'INTERVENTO

=====
€325,37 (L.630.000)

1.7 ALBICOCCHETO

Per la realizzazione del progetto si prevede una spesa complessiva di €526,79 (L.1.020.000) per dotare del materiale necessario le UTM di competenza degli STAPA-Ce.PICA coinvolti.

Tale somma verrà così ripartita ed accreditata:

1) allo STAPA - Ce.PICA di Caserta.....	€43,90 (L.85.000)
- per acquisto di n. 1 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli dell' <i>Anarsia lineatella</i> ;	
2) allo STAPA - Ce.PICA di Napoli.....	€351,19 (L.680.000)
- per acquisto di n. 8 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli dell' <i>Anarsia lineatella</i> ;	
3) allo STAPA - Ce.PICA di Salerno.....	€131,70 (L.255.000)
- per acquisto di n. 3 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli dell' <i>Anarsia lineatella</i> .	
	=====
COSTO TOTALE DELL'INTERVENTO	€526,79 (L.1.020.000)

1.8 SUSINETO

Per la realizzazione del progetto si prevede una spesa complessiva di €748,86 (L.1.450.000) per dotare del materiale necessario le UTM di competenza degli STAPA-CePICA coinvolti:

Tale somma verrà così ripartita ed accreditata:

1) allo STAPA - Ce.PICA di Caserta.....	€149,77 (L.290.000)
- per acquisto di n.2 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli della <i>Cydia funebrana</i> ;	
- per acquisto di n.2 kit di trappole cromotropiche bianche per il monitoraggio delle Tentredini;	
2) allo STAPA - Ce.PICA di Napoli.....	€299,55 (L.580.000)
- per acquisto di n. 4 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli della <i>Cydia funebrana</i> ;	
- per acquisto di n.4 kit di trappole cromotropiche per il monitoraggio delle Tentredini;	
3) allo STAPA - Ce.PICA di Salerno.....	€299,55 (L.580.000)
- per acquisto di n. 4 kit di trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli della <i>Cydia funebrana</i> ;	
- per acquisto di n.4 kit di trappole cromotropiche per il monitoraggio delle Tentredini.	
	=====
COSTO TOTALE DELL'INTERVENTO	€748,86 (L.1.450.000)

1.9 CILIEGETO

Per la realizzazione del progetto si prevede una spesa complessiva di €219,49 (L.425.000) per dotare del materiale necessario le UTM di competenza degli STAPA-Ce.PICA coinvolti:

Tale somma verrà così ripartita ed accreditata:

- | | |
|---|---------------------|
| 1) allo STAPA - Ce.PICA di Caserta. | €175,60 (L.340.000) |
| - per acquisto di n. 4 kit di trappole cromotropiche gialle o chemiotropiche innescate per il monitoraggio della <i>Rhagoletis cerasi</i> ; | |
| 2) allo STAPA - Ce.PICA di Napoli..... | €43,90 (L.85.000) |
| - per acquisto di n.1 kit di trappole cromotropiche gialle o chemiotropiche innescate per il monitoraggio della <i>Rhagoletis cerasi</i> . | |

COSTO TOTALE DELL'INTERVENTO

=====
€219,49 (L.425.000)

1.10 AGROECOSISTEMA KAKI

Per la realizzazione del progetto si prevede una spesa complessiva di €131,70 (L.255.000) per dotare del materiale necessario le UTM di competenza degli STAPA-Ce.PICA coinvolti.

Tale somma verrà così ripartita ed accreditata:

1) allo STAPA - Ce.PICA di Napoli.....	€131,70 (L.255.000)
- per acquisto di 3 kit di trappole chemiotropiche per il monitoraggio della <i>Ceratitis capitata</i> .	

COSTO TOTALE DELL'INTERVENTO

=====

€131,70 (L.255.000)

1.11 LA COLTIVAZIONE DI FRAGOLA

Per la realizzazione del progetto si prevede una spesa complessiva di €185,92 (L.360.000) per dotare del materiale necessario le UTM di competenza degli STAPA-CePICA coinvolti.

Tale somma verrà così ripartita ed accreditata:

1) allo STAPA - Ce.PICA di Caserta.....	€185,92 (L.360.000)
- per l'acquisto di n. 3 kit di trappole cromotropiche per gli Aleirodi e n. 3 kit di trappole cromotropiche azzurre per la <i>F.occidentalis</i> .	

COSTO TOTALE DELL'INTERVENTO

=====
€185,92 (L.360.000)

1.12 LA COLTIVAZIONE DELLA LATTUGA

Per la realizzazione del progetto si prevede una spesa complessiva di €92,96 (L.180.000) per dotare del materiale necessario le UTM in coltura protetta di competenza degli STAPA-CePICA coinvolti.

Tale somma verrà così ripartita ed accreditata:

1) allo STAPA - CePICA di Caserta.....€30,99 (L.60.000)
 - per l'acquisto di n-1 kit di trappole cromotropiche
 per la *Lyriomiza*;

2) allo STAPA - CePICA di Salerno.....€61,97 (L.120.000)
 - per l'acquisto di n.2 kit di trappole cromotropiche
 per la *Lyriomiza*.

COSTO TOTALE DELL'INTERVENTO

=====
€92,96 (L.180.000)

2. INCONTRI DIVULGATIVI PER GLI AGRICOLTORI CHE ADERISCONO AL PRLFI

Per la realizzazione del presente progetto è prevista la realizzazione di incontri d'aggiornamento per i responsabili della difesa fitosanitaria delle aziende che hanno aderito già nel 2001 e per i titolari di aziende di nuova adesione. Si prevede una spesa complessiva di €27.888,67 (L.54.000.000). Tale importo verrà ripartito ed accreditato come segue:

• allo STAPA-Ce.PICA di Avellino	€4.648,11 (L.9.000.000)
• allo STAPA-Ce.PICA di Benevento	€4.131,66 (L.8.000.000)
• allo STAPA-Ce.PICA di Caserta	€6.197,48 (L.12.000.000)
• allo STAPA-Ce.PICA di Napoli	€2.582,28 (L.5.000.000)
• allo STAPA-Ce.PICA di Salerno	€10.329,14 (L.20.000.000)
TOTALE	€27.888,67 (L.54.000.000)

3. PROGETTI SPECIALI DI DIFESA FITOSANITARIA INTEGRATA

3.1 REALIZZAZIONE MANUALE PER IL RICONOSCIMENTO IN CAMPO ED IN LABORATORIO DELLE PRINCIPALI AVVERSITA' PRESENTI NEGLI AGROECOSISTEMI CAMPANI

Per la realizzazione del presente progetto si prevede una spesa complessiva di €25.822,84 (L.50.000.000).

3.2 AZIONI PER LA REALIZZAZIONE DI SPERIMENTAZIONI NEL CAMPO DELLA DIFESA FITOSANITARIA

3.2.1 “Interventi di lotta biologica per il controllo dei nematodi galligeni”

Per la realizzazione del presente progetto si prevede una spesa complessiva di €5.164,57 (L.10.000.000).

3.2.2 “Sperimentazione dell’efficacia di alcuni fitofarmaci di recente registrazione nell’ambito di coltivazioni di particolare rilievo sul territorio regionale”

Per la realizzazione del presente progetto si prevede una spesa complessiva di €5.164,57 (L.10.000.000).

3.2.3 “Sperimentazione di nuovi metodi di difesa delle piante: Cancro della corteccia del castagno (*Cryphonectria parasitica*); selezione dei ceppi virulenti ed ipovirulenti, prove di compatibilità, isolamento di un ceppo ipovirulento compatibile, propagazione dello stesso e diffusione in campo”

Per la realizzazione del presente progetto si prevede una spesa complessiva di €5.164,57 (L.10.000.000).

3.2.4 “Sperimentazione di nuovi metodi di difesa da alcuni patogeni terricoli mediante introduzione di funghi antagonisti su pomodoro ecotipo sorrentino”

Per la realizzazione del presente progetto si prevede una spesa complessiva di €5.164,57 (L.10.000.000).

3.2.5 “Sperimentazione di metodi di difesa a basso impatto ambientale per il controllo di alcuni fitofagi della castagna”

Per la realizzazione del presente progetto si prevede una spesa complessiva di €15.493,71 (L.30.000.000).

3.2.6 “Caratterizzazione varietale del limone e melo”

Per la realizzazione del presente progetto si prevede una spesa complessiva per l’anno 2002 di €25.822,84 (L.50.000.000).

3.2.7 “Individuazione e classificazione dei ceppi di Cancro colorato del platano (*Ceratocystis fimbriata*) presenti sul territorio campano”

Per la realizzazione del presente progetto si prevede una spesa complessiva per l’anno 2002 di € 15.493,71 (L.30.000.000).

3.2.8 AZIONE PER LA DOTAZIONE DEL Se.SIRCA, DEGLI STAPA-Ce.PICA E DEI Ce.SA DI TESTI, RIVISTE TECNICO-SCIENTIFICHE E DI MATERIALI VARI DI CONSUMO, DI AGGIORNAMENTI DI SOFTWARE IN MATERIA FITOSANITARIA E PER L'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE DEI TECNICI ADDETTI ALLA REALIZZAZIONE DEL PRLFI.

Per la realizzazione del progetto si prevede una spesa complessiva di €51.645,69 (L.100.000.000) per far fronte ad i seguenti oneri di spesa:

1. al Se.SIRCA..... €12.911,42 (L.25.000.000)
 - testi vari di fitoiatria;
 - "Bollettino dell'Istituto Sperimentale di Zoologia Agraria di Firenze";
 - "Bollettino dell'Istituto Sperimentale di Patologia Vegetale di Roma";
 - "Annali "della Facoltà di Agraria di Portici;
 - "Rivista di Nematologia Mediterranea";
 - Gazzetta Ufficiale;
 - Gazzetta Europea;
 - altre riviste ed *Annali* di altre Facoltà con attinenza alla materia fitosanitaria;
 - abbonamento a "L'Informatore Fitopatologico";
 - per l'acquisto di materiale vario di consumo (lampade per microscopia e per flash fotografici, batterie, vetrini e pinze per microscopia, capsule Petri, reagenti vari, alcool, formalina, cassette e spilli per collezioni entomologiche, dischetti magnetici per computer, rullini fotografici, buste per diapositive, registratori ad anelli ecc.);
 - per lo sviluppo e stampa di foto e diapositive di interesse fitosanitario e per la loro catalogazione;
 - per l'esecuzione di fotocopie e per l'acquisto di fogli per fotocopiatrice;
 - per la stampa di modelli e prospetti (Referti di analisi di laboratorio, registri vari, ecc.);
 - per la manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature in dotazione;
 - per l'acquisto di materiale vario di cancelleria necessario alla produzione di cartografia;
 - per oneri di divulgazione e di informazione in sede regionale (televideo, bollettini regionali, messaggi radio, fitto sale riunioni, preparazione di grafici e materiale fotografico, stampa manifesti, pubblicità su giornali, ecc.);
 - per oneri connessi a richieste ed espletamenti di consulenze fitosanitarie presso strutture di elevato livello specialistico;
 - per la partecipazioni dei tecnici a convegni e corsi specialistici;
 - per la spedizione, anche via corriere, di campioni e di quanto altro necessario per la realizzazione del PRLFI.
 - per l'acquisto di aggiornamenti di software in materia fitosanitaria.
2. al STAPA-Ce.PICA di Avellino €7.746,85 (L.15.000.000)
 - acquisto manuali dei fitofarmaci e di fitoiatria;

- abbonamenti a riviste di interesse agricolo quali “*L’Informatore Agrario*”, “*L’Informatore Fitopatologico*”, “*Terra e Vita*”, “*Olivo ed olio*”, ecc.;
 - per l’acquisto di materiale vario di consumo (lampade per microscopia e per flash fotografici, batterie per attrezzature fotografiche, vetrini e pinze per microscopia, capsule Petri, reagenti vari, alcool, formalina, cassette e spilli per collezioni entomologiche, dischetti magnetici per computer, rullini fotografici, ecc.);
 - per lo sviluppo e stampa di foto e diapositive di interesse fitosanitario e per la loro catalogazione;
 - per l’esecuzione di fotocopie e per l’acquisto di fogli per fotocopiatrice;
 - per la stampa di modelli e prospetti (Referti di analisi di laboratorio, registri vari, modelli di adesione a progetti vari, ecc.);
 - per la manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature in dotazione;
 - per l’acquisto di materiale vario di cancelleria necessario alla produzione di cartografia;
 - per oneri di divulgazione e di informazione degli agricoltori (diffusione bollettini, messaggi radio, fitto sale riunioni, preparazione di grafici e materiale fotografico, stampa manifesti, pubblicità su giornali, ecc.);
 - per la partecipazioni dei tecnici a convegni e corsi specialistici;
 - per l’acquisto di aggiornamenti a software in materia fitosanitaria.
3. al STAPA-Ce.PICA di Benevento..... €7.746,85 (L.15.000.000)
- acquisto manuali dei fitofarmaci e di fitoiatria;
 - abbonamenti a riviste di interesse agricolo quali “*L’Informatore Agrario*”, “*L’Informatore Fitopatologico*”, “*Terra e Vita*”, “*Olivo ed olio*”, ecc.;
 - per l’acquisto di materiale vario di consumo (lampade per microscopia e per flash fotografici, batterie per attrezzature fotografiche, vetrini e pinze per microscopia, capsule Petri, reagenti vari, alcool, formalina, cassette e spilli per collezioni entomologiche, dischetti magnetici per computer, rullini fotografici, ecc.);
 - per lo sviluppo e stampa di foto e diapositive di interesse fitosanitario e per la loro catalogazione;
 - per l’esecuzione di fotocopie e per l’acquisto di fogli per fotocopiatrice;
 - per la stampa di modelli e prospetti (Referti di analisi di laboratorio, registri vari, modelli di adesione a progetti vari, ecc.);
 - per la manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature in dotazione;
 - per l’acquisto di materiale vario di cancelleria necessario alla produzione di cartografia;
 - per oneri di divulgazione e di informazione degli agricoltori (diffusione bollettini, messaggi radio, fitto sale riunioni, preparazione di grafici e materiale fotografico, stampa manifesti, pubblicità su giornali, ecc.);
 - per la partecipazioni dei tecnici a convegni e corsi specialistici;
 - per l’acquisto di aggiornamenti di software in materia fitosanitaria.

4. al STAPA-Ce.PICA di Caserta..... €7.746,85 (L.15.000.000)

- acquisto manuali dei fitofarmaci e di fitoiatria;
- abbonamenti a riviste di interesse agricolo quali “*L’Informatore Agrario*”, “*L’Informatore Fitopatologico*”, “*Terra e Vita*”, “*Olivo ed olio*”, ecc.;
- per l’acquisto di materiale vario di consumo (lampade per microscopia e per flash fotografici, batterie per attrezzature fotografiche, vetrini e pinze per microscopia, capsule Petri, reagenti vari, alcool, formalina, cassette e spilli per collezioni entomologiche, dischetti magnetici per computer, rullini fotografici, ecc.);
- per lo sviluppo e stampa di foto e diapositive di interesse fitosanitario e per la loro catalogazione;
- per l’esecuzione di fotocopie e per l’acquisto di fogli per fotocopiatrice;
- per la stampa di modelli e prospetti (Referti di analisi di laboratorio, registri vari, modelli di adesione a progetti vari, ecc.);
- per la manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature in dotazione;
- per l’acquisto di materiale vario di cancelleria necessario alla produzione di cartografia;
- per oneri di divulgazione e di informazione degli agricoltori (diffusione bollettini, messaggi radio, fitto sale riunioni, preparazione di grafici e materiale fotografico, stampa manifesti, pubblicità su giornali, ecc.);
- per la partecipazioni dei tecnici a convegni e corsi specialistici;
- per l’acquisto di aggiornamenti di software in materia fitosanitaria.

5. al STAPA-Ce.PICA di Napoli..... €7.746,85 (L.15.000.000)

- acquisto manuali dei fitofarmaci e di fitoiatria;
- abbonamenti a riviste di interesse agricolo quali “*L’Informatore Agrario*”, “*L’Informatore Fitopatologico*”, “*Terra e Vita*”, “*Olivo ed olio*”, ecc.;
- per l’acquisto di materiale vario di consumo (lampade per microscopia e per flash fotografici, batterie per attrezzature fotografiche, vetrini e pinze per microscopia, capsule Petri, reagenti vari, alcool, formalina, cassette e spilli per collezioni entomologiche, dischetti magnetici per computer, rullini fotografici, ecc.);
- per lo sviluppo e stampa di foto e diapositive di interesse fitosanitario e per la loro catalogazione;
- per l’esecuzione di fotocopie e per l’acquisto di fogli per fotocopiatrice;
- per la stampa di modelli e prospetti (Referti di analisi di laboratorio, registri vari, modelli di adesione a progetti vari, ecc.);
- per la manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature in dotazione;
- per l’acquisto di materiale vario di cancelleria necessario alla produzione di cartografia;
- per oneri di divulgazione e di informazione degli agricoltori (diffusione bollettini, messaggi radio, fitto sale riunioni, preparazione di grafici e materiale fotografico, stampa manifesti, pubblicità su giornali, ecc.);

- per la partecipazioni dei tecnici a convegni e corsi specialistici;
- per l'acquisto di aggiornamenti di software in materia fitosanitaria

6. al STAPA-Ce.PICA di Salerno..... €7.746,85 (L.15.000.000)

- acquisto manuali dei fitofarmaci e di fitoiatria;
- abbonamenti a riviste di interesse agricolo quali “*L'Informatore Agrario*”, “*L'Informatore Fitopatologico*”, “*Terra e Vita*”, “*Olivo ed olio*”, ecc.;
- per l'acquisto di materiale vario di consumo (lampade per microscopia e per flash fotografici, batterie per attrezzature fotografiche, vetrini e pinze per microscopia, capsule Petri, reagenti vari, alcool, formalina, cassette e spilli per collezioni entomologiche, dischetti magnetici per computer, rullini fotografici, ecc.);
- per lo sviluppo e stampa di foto e diapositive di interesse fitosanitario e per la loro catalogazione;
- per l'esecuzione di fotocopie e per l'acquisto di fogli per fotocopiatrice;
- per la stampa di modelli e prospetti (Referti di analisi di laboratorio, registri vari, modelli di adesione a progetti vari, ecc.);
- per la manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature in dotazione;
- per l'acquisto di materiale vario di cancelleria necessario alla produzione di cartografia;
- per oneri di divulgazione e di informazione degli agricoltori (diffusione bollettini, messaggi radio, fitto sale riunioni, preparazione di grafici e materiale fotografico, stampa manifesti, pubblicità su giornali, ecc.);
- per la partecipazioni dei tecnici a convegni e corsi specialistici;
- per l'acquisto di aggiornamenti di software in materia fitosanitaria.

COSTO TOTALE DELL'INTERVENTO

=====

€51.645,69 (L.100.000.000)

4. a) QUADRO FINANZIARIO RIEPILOGATIVO IN EURO

PROGETTO	Spesa Totale	Gestiti da SeSIRCA	Da accreditare STAPA-CePICA di Avellino	Da accreditare STAPA-CePICA di Benevento	Da accreditare STAPA-CePICA di Caserta	Da accreditare STAPA-CePICA di Napoli	Da accreditare STAPA-CePICA di Salerno
TRAPPOLE OLIVO	€6.409,23	-	€1.053,57	€1.668,16	€790,18	€790,18	€2.107,14
TRAPPOLE VITE	€4.493,18	-	€1.123,29	€1.123,29	€449,32	€973,52	€823,75
TRAPPOLE MELO	€3.731,40	-	-	€658,48	€2.414,44	€438,99	€219,49
TRAPPOLE AGRUMI	€877,98	-	-	-	€43,90	€570,68	€263,39
TRAPPOLE PESCO	€3.819,20	-	-	-	€1.580,36	€1.185,27	€1.053,57
TRAPPOLE PERO	€325,37	-	-	-	-	-	€325,37
TRAPPOLE ALBICOCCO	€526,79	-	-	-	€43,90	€351,19	€131,70
TRAPPOLE SUSINO	€748,86	-	-	-	€149,77	€299,55	€299,55
TRAPPOLE CILIEGIO	€219,49	-	-	-	€175,60	€43,90	-
TRAPPOLE FRAGOLA	€185,92	-	-	-	€185,92	-	-
TRAPPOLE KAKI	€131,70	-	-	-	-	€131,70	-
TRAPPOLE LATTUGA	€92,96	-	-	-	€30,99	-	€61,97
INCONTRI DIVULGATIVI	€27.888,67	-	€4.648,11	€4.131,66	€6.197,48	€2.582,28	€10.329,14
DOTAZIONI VARIE	€51.645,69	€12.911,42	€7.746,85	€7.746,85	€7.746,85	€7.746,85	€7.746,85
PROGETTI SPECIALI							
1) REALIZZAZIONE MANUALE	€25.822,84	€25.822,84	-	-	-	-	-
2) LOTTA BIOLOGICA NEMATODI GALLIGENI	€5.164,57	€5.164,57	-	-	-	-	-
3) EFFICACIA FITOFARMACI DI NUOVA REGISTRAZIONE	€5.164,57	€5.164,57	-	-	-	-	-
4) SPERIMENTAZIONE NUOVI METODI DI LOTTA AL CANCRO DELLA CORTECCIA DEL CASTAGNO	€5.164,57	€5.164,57	-	-	-	-	-
5) SPERIMENTAZIONE SU POMODORO DELL'USO DI FUNGHI ANTAGONISTI PATOGENI TERRICOLI	€5.164,57	€5.164,57	-	-	-	-	-
6) SPERIMENTAZIONE NUOVI METODI DI DIFESA A BASSO IMPATTO AMBIENTALE SUL CASTAGNO	€15.493,71	€15.493,71	-	-	-	-	-
7) CARATTERIZZAZIONE VARIETALE LIMONE E MELO	€25.822,84	€25.822,84	-	-	-	-	-
8) INDIVIDUAZIONE E CLASSIFICAZIONE DI CEPPI DI CANCRO COLORATO DEL PLATANO	€15.493,71	€15.493,71	-	-	-	-	-
TOTALE GENERALE	€204.387,82	€116.202,80	€14.571,83	€15.328,44	€19.808,70	€15.114,11	€23.361,93

5. b) QUADRO FINANZIARIO RIEPILOGATIVO IN LIRE

PROGETTO	Spesa Totale	Gestiti da SeSIRCA	Da accreditare STAPA-CePICA di Avellino	Da accreditare STAPA-CePICA di Benevento	Da accreditare STAPA-CePICA di Caserta	Da accreditare STAPA-CePICA di Napoli	Da accreditare STAPA-CePICA di Salerno
TRAPPOLE OLIVO	L.12.410.000	-	L.2.040.000	L.3.230.000	L.1.530.000	L.1.530.000	L.4.080.000
TRAPPOLE VITE	L.8.700.000	-	L.2.175.000	L.2.175.000	L.870.000	L.1.885.000	L.1.595.000
TRAPPOLE MELO	L.7.225.000	-	-	L.1.275.000	L.4.675.000	L.850.000	L.425.000
TRAPPOLE AGRUMI	L.1.700.000	-	-	-	L.85.000	L.1.105.000	L.510.000
TRAPPOLE PESCO	L.7.395.000	-	-	-	L.3.060.000	L.2.295.000	L.2.040.000
TRAPPOLE PERO	L.630.000	-	-	-	-	-	L.630.000
TRAPPOLE ALBICOCCO	L.1.020.000	-	-	-	L.85.000	L.680.000	L.255.000
TRAPPOLE SUSINO	L.1.450.000	-	-	-	L.290.000	L.580.000	L.580.000
TRAPPOLE CILIEGIO	L.425.000	-	-	-	L.340.000	L.85.000	-
TRAPPOLE FRAGOLA	L.360.000	-	-	-	L.360.000	-	-
TRAPPOLE KAKI	L.255.000	-	-	-	-	L.255.000	-
TRAPPOLE LATTUGA	L.180.000	-	-	-	L.60.000	-	L.120.000
INCONTRI DIVULGATIVI	L.54.000.000	-	L.9.000.000	L.8.000.000	L.12.000.000	L.5.000.000	L.20.000.000
DOTAZIONI VARIE	L.100.000.000	L.25.000.000	L.15.000.000	L.15.000.000	L.15.000.000	L.15.000.000	L.15.000.000
PROGETTI SPECIALI							
1) REALIZZAZIONE MANUALE	L.50.000.000	L.50.000.000	-	-	-	-	-
2) LOTTA BIOLOGICA NEMATODI GALLIGENI	L.10.000.000	L.10.000.000	-	-	-	-	-
3) EFFICACIA FITOFARMACI DI NUOVA REGISTRAZIONE	L.10.000.000	L.10.000.000	-	-	-	-	-
4) SPERIMENTAZIONE NUOVI METODI DI LOTTA AL CANCRO DELLA CORTECCIA DEL CASTAGNO	L.10.000.000	L.10.000.000	-	-	-	-	-
5) SPERIMENTAZIONE SU POMODORO DELL'USO DI FUNGHI ANTAGONISTI PATOGENI TERRICOLI	L.10.000.000	L.10.000.000	-	-	-	-	-
6) SPERIMENTAZIONE NUOVI METODI DI DIFESA A BASSO IMPATTO AMBIENTALE SUL CASTAGNO	L.30.000.000	L.30.000.000	-	-	-	-	-
7) CARATTERIZZAZIONE VARIETALE LIMONE E MELO	L.50.000.000	L.50.000.000	-	-	-	-	-

8) INDIVIDUAZIONE E CLASSIFICAZIONE DI CEPPI DI CANCRO COLORATO DEL PLATANO	L.30.000.000	L.30.000.000	-	-	-	-	-
TOTALE GENERALE	L.395.750.000	L.225.000.000	L.28.215.000	L.29.680.000	L.38.355.000	L.29.265.000	L.45.235.000