

**34. Ampliamento tariffario per “Analisi con singolo saggio molecolare per il rilevamento di *Xylella fastidiosa* in campioni vegetali senza caratterizzazione del ceppo”  
delibera istruita dall’Uff. Amm.vo di via Valdisavoia**

Il Direttore porta all’attenzione del Consiglio la nota prot. 1590 del 13.01.2021 pervenuta dall’Assessorato Regionale Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca Mediterranea - Servizio 4 Fitosanitario Regionale e Lotta alla Contraffazione, con la quale in riferimento alla Convenzione per analisi batteriologiche, approvata con DDG 240 del 16/02/2018 e successivo “Atto aggiuntivo alla convenzione” del 18/09/2018, rinnovata con nota del Dirigente Generale n. 63902 del 20/12/2019, di cui Responsabile scientifico è la prof.ssa Vittoria Catara, viene richiesto, al fine di integrare il “Programma di Lavoro” e a modifica dell’Atto aggiuntivo alla Convenzione, di determinare e proporre il costo della singola analisi di base con solo metodo molecolare, senza caratterizzazione del ceppo, per l’accertamento della presenza di *Xylella fastidiosa* su campioni prelevati dal Servizio Fitosanitario Regionale, rimanendo, pertanto ferme, le determinazioni dei costi di cui ai punti a) e b) del “programma di lavoro” riportate in Convenzione che fa parte integrante del verbale.

Tale modifica è resa necessaria dall’applicazione del Regolamento (UE) 220/1201 il quale riconosce soltanto i metodi diagnostici molecolari.

Il Direttore fa presente, che la modifica aggiuntiva qualora conclusa, verrà ratificata dall’Amministrazione richiedente attraverso un nuovo atto “aggiuntivo e sostitutivo” che sarà sottoscritto ed allegato alla Convenzione.

A tale proposito il Direttore propone, vista l’indicazione ricevuta dal Responsabile scientifico prof.ssa Vittoria Catara, di inserire nel prezzario il costo della singola analisi di base, compreso IVA e così determinato:

- Analisi con singolo saggio molecolare per il rilevamento di *Xylella fastidiosa* in campioni vegetali senza caratterizzazione del ceppo euro 27,00

Il Direttore, pertanto, chiede al Consiglio di esprimersi in merito.

Il Consiglio, .....

**Regione Siciliana**ASSESSORATO REGIONALE AGRICOLTURA, SVILUPPO  
RURALE E PESCA MEDITERRANEA  
DIPARTIMENTO AGRICOLTURA

Servizio 4 Fitosanitario Regionale e lotta alla contraffazione

Palermo 13.01.2021

Prot. n. 1590

**Oggetto:** Proposta di modifica ed integrazione “Programma di Lavoro” e successivo “Atto aggiuntivo” di cui alla Convenzione per analisi batteriologiche approvata con DDG n.240 del 16/02/2018.

All' Università degli studi di Catania  
Dipartimento di Agricoltura  
Alimentazione e Ambiente (Di3A)  
P.zza Università, 2  
95123 Catania

c.a. Prof.ssa Vittoria Catara  
[di3a@unict.it](mailto:di3a@unict.it)  
[protocollo@pec.unict.it](mailto:protocollo@pec.unict.it)

In riferimento alla Convenzione per analisi batteriologiche approvata con DDG 240 del 16/02/2018 e successivo “Atto aggiuntivo alla convenzione” del 18/09/2018, rinnovata con nota del Dirigente Generale n. 63902 del 20/12/2019, si chiede, ad integrazione del “Programma di Lavoro” ed a modifica dello “Atto aggiuntivo alla convenzione”, di determinare e proporre alla scrivente Amministrazione, il costo della singola analisi di base con solo metodo molecolare, senza caratterizzazione del ceppo, per l'accertamento della presenza di *Xylella fastidiosa* su campioni prelevati da questo Servizio.

La tipologia analitica dovrà essere conforme alle modalità previste dal Reg.(UE) 220/1201 all'Allegato IV, lettera A, punti 1, 2, 3 e 4.

La presente richiesta è resa necessaria dall'applicazione del predetto Regolamento, il quale riconosce soltanto i metodi diagnostici molecolari di cui all'Allegato IV.

Rimangono ferme le determinazioni dei costi di cui ai punti a) e b) del “programma di lavoro” della Convenzione in argomento.

Quanto sopra, in relazione anche al prevedibile incremento dell'attività, relativamente ai controlli analitici nei vivai per *Xylella fastidiosa*.

In attesa di sollecito riscontro, si rappresenta che la modifica proposta, qualora conclusa, verrà ratificata attraverso un nuovo atto “aggiuntivo e sostitutivo” che sarà sottoscritto ed allegato alla predetta Convenzione.

**IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO 4**  
(Domenico Carta Cerrella)

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi art.3 c.2 Dlg.vo n.39/93*

Servizio 4 Fitosanitario Regionale e lotta alla contraffazione  
Via Cimabue 2 – 90145 Palermo

Tel. 091 6391111- Dirigente: Domenico Carta Cerrella interno 82076

E-mail: [agri.serviziofitosanitario@regione-sicilia.it](mailto:agri.serviziofitosanitario@regione-sicilia.it)

PEC: [servizio4fitosanitario@pec.dipartimentoagricolturasicilia.it](mailto:servizio4fitosanitario@pec.dipartimentoagricolturasicilia.it)

*Regione Siciliana*

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA, DELLO SVILUPPO  
RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA  
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA



*Servizio 5 – Fitosanitario Regionale e  
Lotta alla Contraffazione*

CONVENZIONE TRA  
IL DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA  
SERVIZIO 5 FITOSANITARIO REGIONALE  
e  
L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA  
DIPARTIMENTO DI AGRICOLTURA, ALIMENTAZIONE E AMBIENTE  
Di3A  
per  
DIAGNOSI E CONSULENZE FITOPATOLOGICHE SPECIALISTICHE

L'Assessorato Regionale dell'Agricoltura dello Sviluppo rurale e della Pesca mediterranea, codice fiscale n. 80012000826, con sede in Palermo Viale Regione Siciliana n. 2771, Dipartimento Regionale dell'Agricoltura, Servizio 5 - Fitosanitario Regionale, di seguito indicato come S.F.R., rappresentato dal Dr. Gaetano Cimò, in qualità di Dirigente Generale del Dipartimento, nomina conferita con D.P. Reg n. 3071 del 24/5/2016, domiciliato per la carica negli uffici del Dipartimento, Viale Regione Siciliana n. 2771 Palermo

e

l'Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, di seguito indicata come UNICT, con sede legale in Catania, P.zza Università, 2, c.f/ p. IVA 02772010878, rappresentata dal Dirigente Avv. Rosanna Branciforte, delegata alla sottoscrizione con D.D. n. 4524 dell'8 novembre 2017

**PREMESSO CHE**

- il Decreto legislativo n. 214 del 19 agosto 2005 e successive modifiche ed integrazioni prevede misure contro l'introduzione e la diffusione nel territorio della Repubblica Italiana di organismi nocivi ai vegetali e ai prodotti vegetali, con particolare riguardo agli organismi

nocivi indicati negli allegati I, II del medesimo Decreto;

- Il D.lg.vo. 19.05.2000 n. 151 ed il suo decreto di attuazione 09.08.2000 del Ministero per le Politiche Agricole e Forestali dettano disposizioni in merito ai requisiti di carattere fitosanitario, fenologico e di identità varietale necessari per la commercializzazione dei materiali di moltiplicazione delle piante ornamentali nel territorio della Unione Europea;

- l'attuazione di dette norme fitosanitarie prevede controlli sui vegetali alla produzione in azienda, alla circolazione, nei mercati e nei centri di raccolta, nonché, nei punti di ingresso comunitari, con eventuale prelievo di campioni e analisi fitopatologiche sui materiali prelevati;

- le competenze previste da dette norme sono state attribuite con l'articolo n. 50 del D.lg.vo 214/05 al S.F.R., struttura del Dipartimento Regionale dell'Agricoltura;

- il S.F.R. ha la necessità di avvalersi, per la esecuzione delle analisi diagnostiche e per le attività di supporto tecnico, ai sensi del D.lgs. n. 214/2005, art. 53, comma 8, della collaborazione di strutture laboratoristiche pubbliche;

-il Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Agricoltura ha ritenuto di affidare a UNICT, l'incarico per l'effettuazione di diagnosi specialistiche batteriologiche, approvando, nel contempo, lo schema della presente convenzione ed il relativo programma di lavoro con la stessa UNICT, con scadenza al 31/12/2019;

-il Piano pluriennale di potenziamento del S.F.R. prevede, fra l'altro, il finanziamento di apposite convenzioni, per l'effettuazione di esami diagnostici che, per l'elevato numero dei campioni o la tipologia altamente specialistica, non possono essere eseguiti dal S.F.R.

***convengono e stipulano quanto segue:***

ART.1  
(oggetto)

Il S.F.R. e UNICT, sulla base delle esigenze del S.F.R., concordano le modalità di effettuazione delle attività di analisi di laboratorio riguardanti le normative nazionali, regionali e comunitarie di lotta obbligatoria, nonché le misure fitosanitarie concernenti batteri fitopatogeni, nel rispetto degli obiettivi di cui al D.lg.vo. 214/2005.

UNICT, in particolare, si occuperà delle attività di diagnosi e consulenze fitopatologiche specialistiche su campioni vegetali e di quelle concernenti il necessario supporto specialistico nell'ambito degli obiettivi di cui al comma precedente, previste nel **“Programma di lavoro”** allegato alla presente convenzione, di cui esso è parte integrante.

ART.2  
*(durata e rinnovo)*

La presente convenzione ha durata fino al 31/12/2019 ed è impegnativa per le Parti, dalla data della stipula.

La presente convenzione potrà essere rinnovata con l'accordo delle parti, mediante comunicazione scritta da inviarsi entro la scadenza e da sottoporre ai rispettivi organi deliberanti.

ART.3  
*(attuazione della convenzione e programma di lavoro)*

Tutte le attività afferenti alle varie tipologie di diagnosi fitopatologica specialistica su batteri, ivi compreso il supporto specialistico nell'ambito degli obiettivi di cui all'art 1, comma 1 della presente convenzione, sono descritte nel "Programma di Lavoro" concordato dalle parti, riportato nell'allegato alla presente convenzione, di cui è parte integrante.

UNICT, nell'esecuzione delle attività previste dalla convenzione, dovrà agire in stretto collegamento con il S.F.R., onde garantire la massima rispondenza della propria attività all'esigenze dell'Amministrazione Regionale, fornendo consulenza sulla modalità di prelievo e scelta del campione e commento dei risultati.

Data l'elevata deperibilità delle merci vegetali oggetto di analisi, UNICT s'impegna, dietro esplicita richiesta del S.F.R., a eseguire le analisi diagnostiche e a produrre la relazione contenente i risultati, entro il periodo minimo che intercorre dalla consegna dei campioni, compatibilmente con il protocollo di analisi e la complessità della diagnosi.

ART.4  
*(costo della convenzione e modalità di finanziamento)*

Il S.F.R., sulla base delle attività effettivamente svolte e previste dal "Programma di Lavoro" allegato alla presente convenzione, di cui è parte integrante, corrisponderà a UNICT la somma prevista nella determinazione dei costi del "Programma di Lavoro", comprensiva di IVA e dei costi relativi al trasporto e alla consegna dei campioni, **spettante per le analisi effettivamente svolte.**

ART. 5  
*(erogazione)*

UNICT, al fine di ottenere l'erogazione degli importi indicati al precedente articolo 4, dovrà presentare la seguente documentazione:

- richiesta di pagamento, con indicazione dell'importo spettante per le analisi effettuate, precisando il loro numero distinto in base alla tipologia analitica;
- regolare fattura comprensiva di IVA;
- eventuale ulteriore documentazione richiesta dal S.F.R.

ART.6  
*(dati e pubblicazione dei risultati)*

UNICT s'impegna, nell'ambito della collaborazione con il S.F.R., ad integrare i risultati delle diagnosi con dati, elaborazioni ed altre informazioni tecniche, che venissero richieste per la maggiore completezza dell'attività di analisi, senza diritto a maggiori compensi. I risultati dell'attività diagnostica s'intendono di esclusiva proprietà del S.F.R. e la loro eventuale pubblicazione, da parte di UNICT, potrà avere luogo per esclusivi fini di ricerca scientifica, citando sempre la presente convenzione, previa autorizzazione del S.F.R.

ART.7  
*(esenzione di responsabilità)*

UNICT solleva il S.F.R. da qualsiasi danno e responsabilità che, a qualunque titolo, possano derivare a persone o cose dall'esecuzione delle attività previste nella presente convenzione. I rapporti intrapresi tra UNICT e terzi nell'espletamento delle attività previste dalla presente convenzione, non generano rapporti con il S.F.R.

ART.8  
*(modifiche del programma)*

Nessuna modifica al programma oggetto della presente Convenzione potrà essere apportata da UNICT, senza il preventivo consenso del S.F.R.

ART.9  
*(controversie)*

Tutte le controversie che dovessero sorgere dall'applicazione della presente convenzione e non definibili in via amministrativa, saranno deferite al Foro competente per legge.

ART.10  
*(firma)*

La presente convenzione firmata digitalmente, sarà soggetta a registrazione solamente in caso d'uso, ai sensi dell'art. 6 e dell'art. 4 della tabella parte II del D.P.R. 26.4.1986 n° 131, con spese a carico della parte richiedente.

ART.11  
*(elezione del domicilio)*

Per l'esecuzione della presente convenzione le parti eleggono domicilio rispettivamente:  
-il S.F.R. presso la propria sede di Palermo;  
- l'UNICT presso la propria sede di Catania.

Per quanto non previsto nella presente convenzione, o non disciplinato dalla legge e dalle relative norme di attuazione, si applicano le disposizioni del Codice Civile in materia di contrattazione e obbligazioni.

ART. 12  
*(codice etico e di comportamento)*

Il S.F.R. dichiara di aver preso visione del Codice etico emanato dall'Università con D.R. n. 2637 del 6.8.2015 e del Codice di comportamento dell'Università emanato con D.R. n. 2352 del 5.6.2014, pubblicati sul sito web dell'Ateneo e di impegnarsi ad osservare e a far osservare ai propri collaboratori, per quanto compatibili con il ruolo e con l'attività svolta, gli obblighi di condotta in essi previsti, nonché di essere consapevole che la violazione di tali obblighi di condotta può costituire causa di risoluzione della presente convenzione, fermo restando l'eventuale risarcimento del danno.

**Per l'Università degli Studi di Catania**

Il Dirigente

(avv. Rosanna Branciforte)

*(f.to digitalmente)*

**Per il Dipartimento Regionale dell'Agricoltura**

Il Dirigente Generale

(Gaetano Cimò)

*(f.to digitalmente)*

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341, 2° comma del c.c. il sottoscritto dichiara di approvare specificatamente gli artt. 7 e 8 di cui alla presente convenzione.

**Per l'Università degli Studi di Catania**

Il Dirigente

(avv. Rosanna Branciforte)

*(f.to digitalmente)*



## ALLEGATO

### PROGRAMMA DI LAVORO

#### DIAGNOSI E CONSULENZE FITOPATOLOGICHE SPECIALISTICHE

##### PREMESSA

L'incremento degli scambi internazionali di materiali vegetali attraverso i punti d'ingresso frontalieri italiani, nonché l'aumento della movimentazione all'interno del territorio della Unione Europea di vegetali e materiali di moltiplicazione, hanno determinato l'elevazione del rischio d'introduzione e diffusione di organismi nocivi ai vegetali e ai prodotti vegetali.

Il frequente aggiornamento della normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia fitosanitaria, in particolare per ciò che concerne il D.Lg.vo. n. 214/2005 e i decreti di lotta obbligatoria, hanno causato un notevole incremento delle attività d'ispezione, monitoraggio e controllo da parte del Servizio Fitosanitario nel territorio regionale di competenza.

Di conseguenza, si è verificata l'esigenza di potere disporre, da parte del Servizio 5 Fitosanitario Regionale (S.F.R.), di consulenze e diagnosi specialistiche, allo scopo di attivare adeguate misure fitosanitarie contro la diffusione di specifici organismi nocivi e di attuare il connesso programma regionale annuale di monitoraggi e controlli. A riguardo, si rileva che, già da qualche anno, si sono evidenziate gravi problematiche fitosanitarie, inerenti batteri fitopatogeni.

Oltre a ciò, la possibile comparsa di ulteriori nuovi organismi nocivi richiede, da parte del S.F.R., un'intensa attività di monitoraggio sul territorio e un crescente fabbisogno di diagnosi specialistiche sui campioni vegetali prelevati, specialmente in presenza di sintomatologie sospette.

Per le ragioni sopra esposte, il S.F.R. ha la necessità inderogabile di fare ricorso a diagnosi specialistiche, basate sull'impiego di metodologie analitiche.

A riguardo, l'art. 53 del D.Lgs.vo n. 214/2005 prevede la possibilità, da parte del S.F.R., di stipulare convenzioni con strutture laboratoristiche pubbliche, operanti nel settore della ricerca e della sperimentazione agraria, per assicurare l'adempimento delle finalità istituzionali.

L'attività di analisi diagnostiche previste dal presente programma riguarderà i batteri fitopatogeni, con particolare riferimento a quelli oggetto delle normative fitosanitarie.

##### **Determinazione dei costi**

Il costo fissato per **singola tipologia di analisi, compreso IVA**, è così determinato:

- a) Saggi per batteri fitopatogeni da quarantena secondo protocolli ufficiali EPPO - saggi presuntivi da tessuto vegetale: PCR e immunofluorescenza o ELISA e isolamento diretto; saggio d'identificazione con due tecniche (PCR e IF o PCR e identificazione biochimica); saggio di patogenicità; **Euro 80,00.**
- b) Analisi per *Xylella fastidiosa* e *Candidatus liberibacter* spp. mediante saggio con 2 tecniche PCR o 2 target di PCR differenti, previa estrazione di DNA totale. Applicabile anche per l'identificazione mediante PCR di altri batteri fitopatogeni; **Euro 36,00.**

L'importo s'intende IVA compresa e comprensivo delle spese di spedizione dei campioni dal luogo di prelievo, in ambito territoriale regionale, o dalle sedi degli Uffici fitosanitari periferici del S.F.R.,



a mezzo di posta celere e/o corriere espresso (sarà concordato con la ditta trasportatrice, ove necessario, il trasporto refrigerato in appositi contenitori).

Le analisi saranno eseguite presso i laboratori del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, sotto la responsabilità scientifica della Prof.ssa Vittoria Catara, utilizzando protocolli diagnostici conformi a quelli previsti dalle disposizioni fitosanitarie in vigore, ove esistenti o, in mancanza, ai protocolli concordati con il S.F.R.

**Per l'Università degli Studi di Catania**

Il Dirigente

(avv. Rosanna Branciforte)

*(f.to digitalmente)*

**Per il Dipartimento Regionale dell'Agricoltura**

Il Dirigente Generale

(Gaetano Cimò)

*(f.to digitalmente)*



## ATTO AGGIUNTIVO ALLA CONVENZIONE

### TRA

L'Assessorato Regionale dell'Agricoltura dello Sviluppo rurale e della Pesca mediterranea, codice fiscale n. 80012000826, con sede in Palermo Viale Regione Siciliana n. 2771, Dipartimento Regionale dell'Agricoltura, Servizio 5 - Fitosanitario Regionale, di seguito indicato come S.F.R., rappresentato dal Dr Carmelo Frittitta, in qualità di Dirigente Generale del Dipartimento, nomina conferita con D.P. Reg n. 696 del 16/02/2018, domiciliato per la carica negli uffici del Dipartimento, Viale Regione Siciliana n. 2771 Palermo

e

l'Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, di seguito indicata come UNICT, con sede legale in Catania, P.zza Università, 2, c.f/ p. IVA 02772010878, rappresentata dal Dirigente Avv. Rosanna Branciforte, delegata alla sottoscrizione con D.D. n. 4524 dell'8 novembre 2017

### PREMESSO CHE:

- tra l'Università degli Studi di Catania, tramite il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, giusta delibera del Consiglio del Dipartimento Agricoltura, Alimentazione e Ambiente del 17.10.2017, è stata stipulata in data 14.02.2018, una convenzione per l'effettuazione delle attività di analisi di laboratorio riguardanti le normative nazionali, regionali e comunitarie di lotta obbligatoria, nonché le misure fitosanitarie concernenti batteri fitopatogeni,
- in base all'art. 4 della suddetta convenzione il S.F.R., sulla base delle attività effettivamente svolte e previste dal "Programma di Lavoro" allegato alla convenzione corrisponderà a UNICT la somma prevista nella determinazione dei costi del "Programma di Lavoro" stesso;
- nel "Programma di Lavoro" il costo fissato per **singola tipologia di analisi, compreso IVA**, è così determinato:
  - a) Saggi per batteri fitopatogeni da quarantena secondo protocolli ufficiali EPPO - saggi presuntivi da tessuto vegetale: PCR e immunofluorescenza o ELISA e isolamento diretto; saggio d'identificazione con due tecniche (PCR e IF o PCR e identificazione biochimica); saggio di patogenicità; Euro 80,00.
  - b) Analisi per *Xylella fastidiosa* e *Candidatus liberibacter* spp. mediante saggio con 2 tecniche PCR o 2 target di PCR differenti, previa estrazione di DNA totale. Applicabile anche per l'identificazione mediante PCR di altri batteri fitopatogeni; Euro 36,00.
- su richiesta del responsabile scientifico Prof.ssa Vittoria Catara, il Consiglio del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, nella seduta dell'8.03.2018, ha deliberato di integrare il "Programma di Lavoro", nella parte relativa alla determinazione dei costi;

tutto ciò premesso e considerato, si conviene e si stipula quanto segue:



### Art. 1

Fermo restando quanto concordato nella convenzione citata nelle premesse, con la stipula del presente atto aggiuntivo, si conviene di modificare la determinazione dei costi dell'allegato alla convenzione "Programma di Lavoro" nel modo seguente:

#### *"Determinazione dei costi"*

*Il costo fissato per singola tipologia di analisi, compreso IVA, è così determinato:*

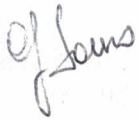
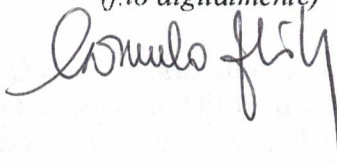
- c) Saggi per batteri fitopatogeni da quarantena secondo protocolli ufficiali EPPO - saggi presuntivi da tessuto vegetale: PCR e immunofluorescenza o ELISA e isolamento diretto; saggio d'identificazione con due tecniche (PCR e IF o PCR e identificazione biochimica); saggio di patogenicità; Euro 80,00.*
- d) Analisi per Xylella fastidiosa e Candidatus liberibacter spp. mediante saggio con 2 tecniche PCR o 2 target di PCR differenti, previa estrazione di DNA totale. Applicabile anche per l'identificazione mediante PCR di altri batteri fitopatogeni; Euro 36,00."*
- e) Analisi per l'accertamento della presenza di Xylella fastidiosa mediante tecnica ELISA; Euro 12,00.*

### Art. 2

Per quanto non espressamente disciplinato dal presente atto aggiuntivo si rimanda a quanto contenuto nella convenzione citata nelle premesse.

*Per il Dipartimento Regionale dell'Agricoltura*

*Il Dirigente Generale  
(dott. Carmelo Frittitta)  
(f.to digitalmente)*



*Per l'Università degli Studi di Catania*

*Il Dirigente  
(avv. Rosanna Branciforte)  
(f.to digitalmente)*

