

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N° 501 del 31/07/2024

Struttura proponente: AREA PATRIMONIO, ACQUISTI, APPALTI PUBBLICI, PROCEDURE COMUNITARIE, PROCEDURE CONSIP E MEPA		Proposta n. 1677 del 30/07/2024	
CODICE CRAM: DG.009	Ob. Funz.: B01E46	CIG:	CUP:
Oggetto: Adozione del "RIESAME ANNUALE DELLA GESTIONE SOSTENIBILE DELL'ATTIVITA' DI VIVAISTICA FORESTALE DELLE AZIENDE SPERIMENTALI ARSIAL DI CERVETERI (RM) E CAPRAROLA (VT) IN CONFORMITÀ AI REQUISITI DEL PEFC-ITALIA." Anno 2024			

ATTO CON SCRITTURE CONTABILI**NO**

Si dichiara la conformità della presente proposta di determinazione alle vigenti norme di legge e la regolarità della documentazione

Funzionario Istruttore
<i>Data 30/07/2024</i> <i>Firma Luca Scarnati</i>
Responsabile P.O.
<i>Data 31/07/2024</i> <i>Firma Marcella Giuliani</i>
Responsabile del procedimento
<i>Data 31/07/2024</i> <i>Firma Luca Scarnati</i>
Dirigente di AREA
<i>Data 31/07/2024</i> <i>Firma Robusto Vincenzo Rosario</i>

OGGETTO: Adozione del "RIESAME ANNUALE DELLA GESTIONE SOSTENIBILE DELL'ATTIVITA' DI VIVAISTICA FORESTALE DELLE AZIENDE SPERIMENTALI ARSIAL DI CERVETERI (RM) E CAPRAROLA (VT) IN CONFORMITÀ AI REQUISITI DEL PEFC-ITALIA." Anno 2024

IL DIRIGENTE DELL'AREA

- VISTA la Legge Regionale 10 gennaio 1995, n. 2, concernente l'Istituzione dell'Agenzia per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio (ARSIAL) e ss.mm.ii.;
- VISTO lo Statuto, approvato con Deliberazione 20 luglio 2021, n. 472, avente ad oggetto "Approvazione dello Statuto dell'Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio (ARSIAL), ex art. 8- ter co.2 della Legge Regionale 10 gennaio 1995, n. 2",
- VISTO il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00100 del 15 giugno 2023, con il quale è stato nominato il Commissario Straordinario dell'Agenzia per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio (ARSIAL), nella persona del dott. Massimiliano Raffa;
- VISTA la Deliberazione del Commissario Straordinario 13 Settembre 2023, n. 52/CS/RE, con la quale è stato conferito l'incarico di Direttore Generale di ARSIAL al Dott. Giacomo Guastella, a far data 01 ottobre 2023, giusta Determinazione dirigenziale 02 ottobre 2023, n. 641/RE;
- VISTA la Determinazione del Direttore Generale f.f. 17 agosto 2022, n. 690/RE, con la quale è stata disposta l'assunzione del Dott. Vincenzo Rosario ROBUSTO, nel ruolo del personale dirigenziale dell'Agenzia ARSIAL a tempo pieno e indeterminato ed è stato conferito al medesimo l'incarico di dirigente dell'Area Patrimonio, Acquisti, Appalti Pubblici, Procedure Comunitarie, Procedure CONSIP e MEPA, per la durata di anni 3 (tre), eventualmente rinnovabili, secondo le esigenze dell'Amministrazione e nel rispetto della normativa vigente;
- VISTA la Legge Regionale 29 dicembre 2023, n. 23 – Legge di stabilità regionale 2024;
- VISTA la Legge Regionale 29 dicembre 2023, n. 24, con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione finanziario della Regione Lazio 2024-2026 e dei suoi Enti pubblici dipendenti. Con l'art. n. 6, comma 1, lett c), della predetta Legge è stato approvato, altresì, il Bilancio di Previsione finanziario 2024-2026 ARSIAL, approvato con deliberazione del Commissario Straordinario n. 77/CS/RE del 21 novembre 2023;
- VISTO il D.lgs. 14 marzo 2013, n. 33, e ss.mm.ii.;
- PREMESSO che ARSIAL è partner del Progetto LIFE PRIMED, la cui Azione C1 "Forestry nursery and reforestation" ha comportato la realizzazione presso l'Azienda sperimentale ARSIAL di Cerveteri (RM) di una attività di vivaistica forestale sperimentale;

- PREMESSO che per tutte le attività di messa in sicurezza di alberature di proprietà ARSIAL che prevedano taglio di alberi è richiesta dalla normativa un'azione di ripristino ambientale con la messa a dimora di un nuovo albero per ogni albero eliminato;
- PREMESSO che in più occasioni è stata fatta richiesta ad ARSIAL la disponibilità di esemplari arborei da parte di privati e enti pubblici, nonché da concessionari di proprietà ARSIAL;
- PREMESSO che tra le attività programmate da ARSIAL vi è il ripristino ambientale di aree di proprietà quali le pinete di La Frasca (RM) e Sant'Agostino (VT), con la realizzazione di opere di rimboschimento, come riportato nel "Piano di gestione forestale delle pinete frangivento di proprietà ARSIAL denominante Pineta La Frasca (Civitavecchia - RM) e Pineta di Sant'Agostino (Tarquinia - VT) in base all'Art. 59 comma 3 del regolamento forestale regionale" adottato con determinazione del Direttore generale n. 190 del 10/04/2020;
- PREMESSO che tra le attività programmate da ARSIAL vi sono i piani di manutenzione delle fasce frangivento, tra cui il "Piano di manutenzione delle fasce frangivento ARSIAL in Comune di Tarquinia (VT) ai sensi della L.R. 28 ottobre 2002 n. 39 e relativo Regolamento regionale 18 aprile 2005 n. 7 art. 59 comma 3" adottato con Determinazione del Direttore generale n. 579 del 10/09/2019, e il "Piano di manutenzione delle fasce frangivento ARSIAL in Comune di Civitavecchia (RM) ai sensi della L.R. 28 ottobre 2002 n. 39 e relativo Regolamento regionale 18 aprile 2005 n. 7 art. 59 comma 3" con Determinazione del Direttore Generale F.F. n. 340/RE del 18 MAGGIO 2023, che prevedono la messa a dimora di nuove alberature;
- PREMESSO che ARSIAL ha comunicato la propria adesione al "Progetto Ossigeno - 6 milioni di nuovi alberi" (Prot. 1920/2020) alla Regione Lazio, con la cui Direzione regionale ambiente ci si è in più occasioni confrontati sulle misure utili al fine della sua realizzazione, prime tra tutte la disponibilità di materiale vivaistico e quindi di strutture in grado di produrlo a livello regionale, così da sottoscrivere con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione N. 110/Re del 05 Ottobre 2022, l'"Accordo di Collaborazione Art.15 Legge 241/90 finalizzato al rafforzamento del progetto OSSIGENO attraverso l'identificazione dei boschi da seme, la definizione di protocolli operativi per la produzione di materiale autoctono certificato e la formazione del personale dedicato ad implementare l'attività vivaistica forestale regionale", tra ARSIAL e Regione Lazio;
- PREMESSO che ARSIAL all'interno del suddetto Accordo di Collaborazione ha attivo un Avviso pubblico per la fornitura di alberi per attività di agroforestazione indirizzato alle Aziende agricole laziali: "Avviso di evidenza pubblica per fornitura alberi per attività di Agroforestazione, in attuazione dell'Accordo di Collaborazione Art.15 Legge 241/90 finalizzato al rafforzamento del progetto OSSIGENO attraverso l'identificazione dei boschi da seme, la definizione di protocolli operativi per la produzione di materiale autoctono certificato e la formazione del personale dedicato ad implementare l'attività vivaistica forestale regionale" (Determinazione Dirigenziale n. 810/RE del 28 Novembre 2023);
- TENUTO CONTO della presenza nella Regione Lazio di una sola struttura di vivaistica forestale, di piccole dimensioni e collocata presso il Parco Regionale dei Monti

Aurunci, e della conseguente oggettiva difficoltà di reperire materiale vivaistico certificato di origine locale e adatto a tutte le esigenze sopra citate;

PRESO ATTO che a seguito delle riportate esigenze ARSIAL ha potenziato le proprie strutture presso l'Azienda sperimentale ARSIAL di Cerveteri (RM) al fine di garantire la produzione di piante forestali facenti riferimento alla fascia fitoclimatica mediterranea e ha realizzato una struttura presso l'Azienda sperimentale ARSIAL di Caprarola (VT) per la realizzazione di attività utili alla produzione forestale permanente, al fine di realizzare il materiale utile alle esigenze riportate facente riferimento alla fascia fitoclimatica collinare e montana;

CONSIDERATO che ARSIAL ha aderito dal 2019 all'Associazione PEFC Italia (Determina del Direttore Generale n. 191 del 25/03/2019) al fine della certificazione della propria produzione vivaistica;

CONSIDERATO che ARSIAL ha adottato i "MANUALI DEL SISTEMA DI CONTROLLO DELLA CATENA DI CUSTODIA PEFC e nomine connesse" con Determinazione del Direttore Generale F.F. n. 424/RE del 26 GIUGNO 2023;

CONSIDERATO che come riportato nella visita dell'Audit esterno nel "Rapporto di verifica ispettiva PEFC" (Prot. interno ARSIAL 1076 DEL 08/05/24), al fine di completare il processo di certificazione del materiale vivaistico prodotto da ARSIAL, si rende necessaria la compilazione del Riesame della Direzione;

CONSIDERATO che il Dott. Luca Scarnati, Responsabile della Catena di Custodia e Responsabile della Produzione, e il Dott. Roberto Mariotti, Direttore Tecnico di Produzione (nominati con Determinazione del Direttore Generale F.F. n. 424/RE del 26 GIUGNO 2023) hanno di conseguenza provveduto a predisporre il "RIESAME ANNUALE DELLA GESTIONE SOSTENIBILE DELL'ATTIVITA' DI VIVAISTICA FORESTALE DELLE AZIENDE SPERIMENTALI ARSIAL DI CERVETERI (RM) E CAPRAROLA (VT) IN CONFORMITÀ AI REQUISITI DEL PEFC-ITALIA 2024.", allegato alla presente determinazione;

CONSIDERATO che il Dirigente dell'Area ha individuato, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023, quale responsabile unico del progetto il dott. Luca Scarnati dell'Area Patrimonio, Acquisti, Appalti Pubblici, Procedure Comunitarie, Procedure CONSIP e MEPA;

SU PROPOSTA ed istruttoria dell'Area Patrimonio, Acquisti, Appalti Pubblici, Procedure Comunitarie, Procedure CONSIP e MEPA;

D E T E R M I N A

In conformità con le premesse che formano parte integrante e sostanziale del dispositivo della presente determinazione,

DI ADOTTARE il "RIESAME ANNUALE DELLA GESTIONE SOSTENIBILE DELL'ATTIVITA' DI VIVAISTICA FORESTALE DELLE AZIENDE SPERIMENTALI ARSIAL DI CERVETERI (RM) E CAPRAROLA (VT) IN CONFORMITÀ AI REQUISITI DEL PEFC-ITALIA.", allegato alla presente determinazione di cui costituisce parte integrante;

DI DEMANDARE al responsabile unico del progetto ogni altro successivo adempimento finalizzato alla regolare esecuzione del presente provvedimento.

Soggetto a pubblicazione				Tabelle			Pubblicazione documento	
Norma/e	Art.	c.	l.	Tempestivo	Semestrale	Annuale	Si	No
D.lgs.33/2013	33	1	a	x			X	
D.lgs. 33/2013	23	1			x		X	

RIESAME ANNUALE 2024 DELLA GESTIONE SOSTENIBILE DELL'ATTIVITA' DI VIVAISTICA FORESTALE DELLE AZIENDE SPERIMENTALI ARSIAL DI CERVETERI (RM) E CAPRAROLA (VT) IN CONFORMITÀ AI REQUISITI DEL PEFC-ITALIA.

STRUTTURE

Al momento, luglio 2024, l'attività di vivaistica forestale presso le proprie aziende sperimentali impegna le seguenti strutture:

Azienda Cerveteri (certificato CSQA-PEFC-COC-75713)

5 serre con impianto di irrigazione e ombreggiante, ripartite come da foto per una superficie complessiva di 1.760 m² – produzione annua potenziale su ciclo di 3 anni di 60.000 piante. Dall'inizio dell'attività sono stati investiti € 80.000 per ripristinare le specifiche funzionalità delle strutture, Non sono previsti nuovi investimenti strutturali.

Azienda ARSIAL di Cerveteri



Serra 1 – 320 m²
Serra 2 – 320 m²
Serra 3 – 400 m²
Serra 4 – 360 m²
Serra 5 – 360 m²

Cisterna:
300 m³

Serre in produzione 1, 2, 3 e 5 per totali 1.400 m²

Produzione attuale
potenziale: 60.000 piante su ciclo triennale

Costi strutturali sostenuti:
€ 80.000

Semine 2023:
50.000 alberi



Agenzia Regionale
per lo Sviluppo e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio



**REGIONE
LAZIO**

Azienda Caprarola (certificato CSQA-PEFC-COC-75713)

2 serre con impianto di irrigazione e ombreggiante, ripartite come da foto per una superficie complessiva di 270 m² – produzione annua potenziale su ciclo di 3 anni di 10.000 piante. Dall'inizio dell'attività sono stati investiti € 65.000 per realizzare strutture e impianto. Non sono previsti nuovi investimenti strutturali. Una parte della produzione è conservata sotto una serra naturale formata da un tunnel di castagni, irrigata manualmente.

Azienda ARSIAL di Caprarola



Serra 150 m²
Serra 120 m²
Produzione attuale
potenziale: 10.000
piante su ciclo
triennale

Investimento
sostenuto € 65.000

Seminate 2023:
. 5.400 castagne
. 4.500 ghiande
cerro

PRODUZIONE ATTUALE

Nelle due aziende sono attualmente presenti:

Azienda Cerveteri

- 20.000 alberi certificati PEFC provenienti dalle semine 2022/23
- 11.500 alberi da Fonte controllata provenienti dalle semine 2021/22/23

per un totale di 31.500 alberi.

Azienda Caprarola

Alberi provenienti dalla semina 2022/23

Quercus cerris – 5.000 esemplari (4.200 certificati PEFC)
Quercus pubescens – 2.000 esemplari (certificati PEFC)
Castanea sativa – 9.000 esemplari (4.500 certificati PEFC)

per un totale di 16.000 alberi.

PRODUZIONE PROGRAMMATA

Azienda Cerveteri

Per la stagione di raccolta semi 2024, compresa tra ottobre 2024 e dicembre 2024, si prevede una implementazione della raccolta rispetto agli scorsi anni, sia nelle quantità che nelle specie, in considerazione degli spazi disponibili, cercando di raggiungere quota 60.000 semi messi in vasetto. Le specie interessate saranno querce caducifoglie e sempreverdi, frassini, albero di giuda, bagolaro, storage. Prevista la raccolta e la semina di seme di arbusti mediterranei.

Azienda Caprarola

Dati gli spazi ancora contenuti dedicati all'attività vivaistica la produzione si attesterà sulle quantità già indicate nello scorso anno, con non più di 10.000 semi messi in vasetto. Le specie interessate saranno castagno e querce caducifoglie. Prevista la raccolta e la semina di seme di bagolaro.

FINALITA' DELLA PRODUZIONE

La produzione vivaistica è destinata a 3 principali utilizzi:

- 1) Necessità interne, relative alla gestione delle fasce frangivento (compresa la Pineta La Frasca) e delle alberature stradali su proprietà ARSIAL nella Regione Lazio;
- 2) Necessità interne, relative alla gestione del Comprensorio Montano dei Monti Cimini, certificato PEFC – riguarda la produzione dell'Azienda di Caprarola, il castagno in particolare, con le attività di progressiva sostituzione della pineta artificiale con castagneto previste dal PGAF;
- 3) Progetto Ossigeno - <https://progetti.regione.lazio.it/ossigeno> nell'ambito dell'“Accordo di collaborazione finalizzato al rafforzamento del progetto OSSIGENO attraverso l'identificazione dei boschi da seme, la definizione di protocolli operativi per la produzione di materiale autoctono certificato e la formazione del personale dedicato ad implementare l'attività vivaistica forestale regionale.” Con la Direzione regionale ambiente della Regione Lazio, che prevede la produzione e la fornitura di alberi e arbusti per le finalità del Progetto, nonché per soddisfare le richieste pervenute tramite l'Avviso pubblico per la fornitura di alberi per attività di agroforestazione

indirizzato alle Aziende agricole laziali: "Avviso di evidenza pubblica per fornitura alberi per attività di Agroforestazione, in attuazione dell'Accordo di Collaborazione Art.15 Legge 241/90 finalizzato al rafforzamento del progetto OSSIGENO attraverso l'identificazione dei boschi da seme, la definizione di protocolli operativi per la produzione di materiale autoctono certificato e la formazione del personale dedicato ad implementare l'attività vivaistica forestale regionale" (Determinazione Dirigenziale n. 810/RE del 28 Novembre 2023);

FORMAZIONE

ARSIAL provvede alla formazione dei propri tecnici e del proprio personale stagionale sia sulle specifiche PEFC Italia, che sull'attività di vivaistica forestale in generale. L'ultimo corso specifico è stato svolto ad ottobre 2023, ed un altro è programmato per ottobre 2024. È inoltre stato realizzato un manuale di vivaistica forestale <https://www.arsial.it/app/uploads//Compendio-Vivaistica-Forestale-digitale-002.pdf> ed è in consegna un manuale per la raccolta del seme, entro novembre 2024. Tali attività rientrano nell'ambito del citato Accordo sul Progetto Ossigeno.

VISITA AUDIT 2024

Non sono state rilevate durante la visita criticità essenziali, se non la mancanza del Riesame in questione e dell'Audit interno (a cui si è provveduto: Pro. ARSIAL n. 10753/24).

FINANZIAMENTI

Strutture

ARSIAL ha investito risorse proprie per la realizzazione e l'adeguamento delle strutture, per le quali come detto non si prevedono allo stato attuale ulteriori possibilità di investimento.

Personale

Attualmente ARSIAL utilizza personale strutturato e operai stagionali, destinati però a tutte le attività aziendali. Grazie all'Accordo di Collaborazione per Ossigeno è stato possibile:

- 1) Reperire per l'Azienda di Cerveteri 1 una unità di personale stagionale dedicata esclusivamente all'attività di vivaistica forestale per l'anno 2024;
- 2) Per l'Azienda di Caprarola aumentare il monte ore a disposizione dell'operaio stagionale impiegato, da utilizzare esclusivamente per le attività di vivaistica forestale per l'anno 2024.

Materiali

I materiali di consumo utili per le attività (terriccio, vasetti, concime, micorrize, cartellini, ecc...) sono stati negli scorsi anni acquistati con fondi propri di ARSIAL e con i fondi del Progetto LIFE PRIMED. Per il 2024 sono stati utilizzati fondi del Progetto Ossigeno, ora esauriti.

Investimenti

Data la carenza di personale si ritiene utile un investimento in termini di macchinari, quali seminatrici e/o invasettrici. Si procederà con fondi ARSIAL secondo le disponibilità economiche sui relativi capitoli per il bilancio 2025/26/27.

CRITICITA' FUTURE

Sono 2 le criticità da affrontare, attualmente al vaglio per i prossimi anni:

1) Personale

La scarsità di personale non permette di sfruttare a pieno le potenzialità produttive delle aziende, in particolare per quanto riguarda l'Azienda di Cerveteri. Inoltre il metodo di reclutamento del personale stagionale, tramite ufficio di collocamento, crea un'assenza eccessivamente lunga, tra metà dicembre e marzo, in cui alcune lavorazioni utili non possono essere eseguite correttamente, limitando la produzione. Per il 2025 sarà necessario accorciare i tempi di reclutamento o di provvedere a realizzare graduatorie proprie di ARSIAL.

2) Finanziamenti

Allo stato attuale dei fatti dal 2025 ARSIAL dovrà provvedere a finanziare autonomamente tutta l'attività di vivaistica forestale. Sono stati richiesti fondi in bilancio per il previsionale 2025/26/27 (tabella successiva), ancora non approvato. Si ritiene opportuno anche continuare a cercare fonti di finanziamento esterne legate a progetti specifici. In assenza di ciò l'attività non potrà proseguire, andando solo ad esaurimento di quanto già in produzione.

Capitolo spesa	Ob . Fun.		2025	2026	2027
Pubblicazioni	B01E46.	OSSIGENO E ATTIVITÀ VIVAISTICA	5.000,00 €	- €	- €
Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	B01E46.	OSSIGENO E ATTIVITÀ VIVAISTICA	15.000,00 €	15.000,00 €	15.000,00 €
Altre prestazioni professionali e specialistiche n.a.c.	B01E46.	OSSIGENO E ATTIVITÀ VIVAISTICA	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €

Dott. forestale Luca Scarnati

(art. 3 comma 3 Legge n. 3/76)

Responsabile della Catena di Custodia e Responsabile della Produzione

Dott. agronomo Roberto Mariotti

Direttore Tecnico di Produzione