

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE F.F.

N. 618/RE DEL 29 LUGLIO 2022

Pratica n. 2164/RE del 15/07/2022

STRUTTURA PROPONENTE		Staff Sistemi Informativi, SIARL, SIT		
CODICE CRAM	DG.000.02.11	Ob.Funz.: B01GEN	CIG: Z72372B2ED	CUP: F86G22002360002

OGGETTO:	Acquisto tramite MePA di servizi di "Sviluppo e manutenzione evolutiva di applicazioni per i Servizi Informativi Agrometeorologici" – determina a contrarre
-----------------	---

ATTO CON SCRITTURE CONTABILI SI ☒ NO ☐

ATTO CON IVA COMMERCIALE ☐ ISTITUZIONALE ☒

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

ESTENSORE (Elvira Cacciotti)	RESPONSABILE P.O. (Elvira Cacciotti)	IL DIRETTORE GENERALE F.F. (Avv. Maria Raffaella Bellantone)
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO (Elvira Cacciotti)		

CONTROLLO FISCALE							
ISTRUTTORE				A.P. GESTIONE AMMINISTRATIVA, CONTABILE E FISCALE			
CONTROLLO CONTABILE							
A CURA DEL SERVIZIO PROPONENTE				A CURA DEL A.C.B.			
ANNO FINANZIARIO	E/U	CAPITOLO	IMPORTO	ANNO	N.	DATA	COD. DEBITORE CREDITORE
2022	U	2.02.03.02.001	26.269,65	2022	Vedi allegato		
ISTRUTTORE			P.O. GESTIONE AMMINISTRATIVA, CONTABILE E FISCALE (Dott.ssa Sandra Cossa)			DIRIGENTE DI AREA A.I. (Avv. Maria Raffaella Bellantone)	

Il Direttore Generale f.f.

PUBBLICAZIONE		
PUBBLICAZIONE N° 618/RE	DELL'ALBO DELL'AGENZIA	DATA, lì 29/07/2022

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE F.F.

N. 618/RE DEL 29 LUGLIO 2022

OGGETTO: Acquisto tramite MePA di servizi di "Sviluppo e manutenzione evolutiva di applicazioni per i Servizi Informativi Agrometeorologici" – determina a contrarre

IL DIRETTORE GENERALE F.F.

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 il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00210 del 06 Settembre 2018, con il quale è stato nominato il Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio (ARSIAL), nelle persone del Dott. Antonio Rosati, della Dott.ssa Angela Galasso e del Dott. Mauro Uniformi, ed è stato, altresì, nominato quale Presidente, con deleghe gestionali dirette, il Dott. Antonio Rosati;

VISTO il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00164 del 01 Ottobre 2020, con il quale l'Ing. Mario Ciarla, è stato nominato Presidente del Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio (ARSIAL), con deleghe gestionali dirette, in sostituzione del dimissionario Dott. Antonio Rosati;

PRESO ATTO delle dimissioni presentate dal Dott. Mauro Uniformi in data 13 Maggio 2021;

VISTO il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00120 del 07 Giugno 2021, con il quale il Dott. Enrico Dellapietà, è stato nominato Componente del Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio (ARSIAL), in sostituzione del dott. Mauro Uniformi, dimissionario;

VISTO il verbale del 30/06/2022, con il quale il Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia ha preso atto che con nota prot. 6799 del 16/06/2022, la d.ssa Angela Galasso ha rassegnato le proprie dimissioni e che dette dimissioni sono state regolarmente trasmesse agli organi regionali competenti, per gli adempimenti conseguenti;

VISTA la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione 18 luglio 2022, n. 73/RE, con la quale, in virtù dei poteri conferiti al C.d.A., è stato nominato Direttore Generale facenti funzioni di ARSIAL l'Avv. Maria Raffaella Bellantone;

VISTA la Legge Regionale 30 Dicembre 2021, n. 21, con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione della Regione Lazio 2022-2024, nonché il bilancio di Previsione Finanziario esercizi 2022-2024, approvato da ARSIAL con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 44/RE del 15 Dicembre 2021, avente ad oggetto: "Approvazione e adozione del Bilancio di previsione 2022-2024";

VISTA la Deliberazione del CdA 31 Gennaio 2022, n. 1/RE, con la quale è stata disposta "l'approvazione dei dati di preconsuntivo 2021. Aggiornamento del risultato

presunto di amministrazione ai sensi del D.lgs. 118/2011, all. 4/2, punto 9.2 – Bilancio 2022/2024”;

VISTE le Deliberazioni del CdA 24 Marzo 2022, n. 27/RE, e 06 Maggio 2022, n. 45/RE, con le quali sono stati approvati, ai sensi dell’art. n. 3, comma 4, del D.lgs. n. 118/2011 ed in ossequio al principio contabile all. 4/2 al citato decreto, punto 9.1, rispettivamente il “Riaccertamento ordinario dei residui attivi e passivi al 31.12.2021 e dei residui perenti”, e la “Integrazione al Riaccertamento ordinario dei residui attivi e passivi al 31.12.2021 e dei residui perenti ex art. 3, comma 4 del D.lgs. 118/2011 e s.m.i.”;

VISTA la Deliberazione del CdA 28 Marzo 2022, n. 30/RE, con la quale è stata apportata, ai sensi dell’art. 51 del D.lgs. 118/2011, nonché, dell’art. 24, comma 2°, del Regolamento Regionale di contabilità del 9 novembre 2017, n. 26, la variazione n. 1 al “Bilancio di previsione 2022-2024”;

VISTA la Deliberazione del CdA 30 Maggio 2022, n. 56/RE, con la quale è stato approvato, il “Rendiconto di gestione per l’annualità 2021”;

VISTO il D.lgs. 14 marzo 2013, n. 33, e ss.mm.ii.;

PRESO ATTO delle nuove normative di legge (D.M. n. 132/2020) con le quali è stato stabilito che le Regioni e gli Enti locali rifiutano le fatture elettroniche se “non contengono in maniera corretta numero e data dell’atto amministrativo d’impegno di spesa”;

ACQUISITO/I dall’ANAC il codice CIG n. Z72372B2ED e dal Dipartimento per la Programmazione e il coordinamento della politica economica il CUP n. F86G22002360002;

VISTA la Legge Regionale 9 ottobre 1996 n. 40, istitutiva del Servizio Integrato Agrometeorologico della Regione Lazio (SIARL), modificata dall’art. 7 della legge regionale 13 febbraio 2009 n. 1 che affida ad ARSIAL la gestione e il funzionamento del SIARL;

VISTO il DPR n.186 del 15 ottobre 2020 concernente regolamento e organizzazione dell’Agenzia nazionale per la meteorologia e climatologia denominata “ItaliaMeteo” che all’ art. 2 comma 2 allegato 1 individua ARSIAL tra gli enti meteo atti ad erogare prodotti o servizi di climatologia o meteorologia di interesse pubblico;

ATTESO che il sistema informativo agrometeorologico del SIARL è un sistema complesso che gestisce, elabora ed analizza un’ampia gamma di fonti informative – agrometeorologiche, climatologiche, agronomiche – con lo scopo di fornire alle amministrazioni e ai diversi operatori del settore strumenti innovativi per la gestione delle attività agricole;

CONSIDERATO che le climatologie presenti nel sistema correntemente utilizzate per le attività di validazione e come base di confronto sono derivate da dati agrometeorologici comprendenti un intervallo temporale (1961-2004) non più allineato alla situazione attuale e che, nel contempo, le stazioni della rete SIARL hanno raggiunto una profondità temporale atta alla produzione in autonomia di dati climatici;

PRESO ATTO della necessità di adeguare il sistema informativo integrandolo con un nuovo modello di calcolo;

CONSIDERATO che il progetto, di cui al prot. Arsial 7434 del 14/07/2022, prevede scrittura di software operativo, interventi sulla base dati, configurazione dei

modelli di calcolo, modellistica statistica meteorologica, produzione di dati afferenti agli Indici climatici;

VISTO l'art. 1 comma 1 del D.L. n.76/2020 convertito con modificazioni nella legge n.120/2020 e successivamente modificato dal D.L. n.77/2021 convertito nella legge n.108/2021- Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale che dispone tra l'altro che:

"...in deroga agli articoli 36, comma 2, e 157, comma 2, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recante Codice dei contratti pubblici, si applicano le procedure di affidamento di cui ai commi 2, 3 e 4, qualora la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalente sia adottato entro il 31 dicembre 2023.";

VISTO l'art. 1 comma 2, lettera a) del D.L. n.76/2020 convertito con modificazioni dalla legge n. 120/2020 e successivamente modificato dal D.L. n.77/2021 convertito nella legge n.108/2021 che dispone:

2. Fermo quanto previsto dagli articoli 37 e 38 del decreto legislativo n. 50 del 2016, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché' dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016 secondo le seguenti modalità:

a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 139.000 euro. In tali casi la stazione appaltante procede all'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermi restando il rispetto dei principi di cui all'articolo 30 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 , e l'esigenza che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, anche individuati tra coloro che risultano iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, comunque nel rispetto del principio di rotazione;

VISTO l'art. 1, comma 450, della Legge 296/2006, così come modificato dal comma 130 dell'articolo 1 della legge 30 dicembre 2018, n. 145, che obbliga le pubbliche amministrazioni a fare ricorso al Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePa), per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario che, per i servizi, è attualmente pari ad € 214.000,00;

PRESO ATTO che nella categoria "Servizi per l'Information & Communication Technology" tipologia "Servizi di manutenzione software" del Mercato elettronico per la Pubblica Amministrazione (MePA) la soc. Almaviva S.p.A. Via di Casal Boccone 188/190 - 00137 Roma, C.F./P. IVA 08450891000 offre Servizi di sviluppo e manutenzione evolutiva di applicazioni per i Servizi Informativi Agrometeorologici al prezzo unitario di € 478,50 oltre IVA codice articolo fornitore: "Man App SI Agrometeo", nome del servizio: "Man sis -SIA";

RITENUTO che la soc. Almaviva S.p.A, è soggetto in possesso dei requisiti tecnico-professionali richiesti per l'intervento evolutivo da effettuare sul sistema informativo agrometeorologico di Arsial;

TENUTO CONTO che per la realizzazione del servizio si stima occorreranno n. 45 "gettoni";

SU PROPOSTA del RUP, identificato nel funzionario Elvira Cacciotti titolare della P.O. Staff Sistemi Informativi, SIARL, SIT;

DETERMINA

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

DI AUTORIZZARE, l'acquisto su piattaforma - MePA della fornitura di Servizi di sviluppo e manutenzione evolutiva di applicazioni per i Servizi Informativi Agrometeorologici Man App SI Agrometeo (CIG: Z72372B2ED) per un importo complessivo pari a € 26.269,65 comprensivo di IVA a norma di legge.

DI IMPEGNARE l'importo complessivo di € 26.269,65 IVA compresa a favore di Almaviva S.p.A. (C.F./P. IVA 08450891000) sul corrente esercizio di bilancio 2022, CRAM DG.000.02.11- OB. funzione B01GEN, a valere sul capitolo 2.02.03.02.001 che reca la necessaria disponibilità:

DI DEMANDARE al RUP, Elvira Cacciotti, l'espletamento delle procedure di acquisto su piattaforma MePA e i controlli di rito.

DI COMUNICARE alla società affidataria, a cura del Responsabile del Procedimento, l'obbligo di indicare *all'atto dell'emissione della fattura elettronica il riferimento dell'atto amministrativo autorizzativo (determinazione ARSIAL) a pena rifiuto della fattura elettronica, senza ulteriori verifiche e nel campo "RiferimentoAmministrazione"* il Centro di Responsabilità Amministrativa (CRAM DG.000.02.11), per facilitare lo smistamento della fattura all'Area competente.

Soggetto a pubblicazione				Tabelle			Pubblicazione documento	
Norma/e	Art.	c.	l.	Tempestivo	Semestrale	Annuale	Si	No
D.lgs.33/2013	23	1			X			X
D.lgs.33/2013	37	1		X			X	



**PROGETTO DI INTEGRAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO AGROMETEOROLOGICO
DEL SIARL-ARSIAL MEDIANTE UN MODELLO DI CALCOLO DELLE CLIMATOLOGIE**

PIANO OPERATIVO

Almaviva s.p.a.

Via di Casal Boccone 188/190 - 00137 Roma - Tel. 06 3993 1 - Fax 06 3993 5775
Capitale sociale € 154.899.065,00 i.v. - Registro imprese Roma - C.F./P. IVA 08450891000 – R.E.A. 1094997
www.almaviva.it

Progetto di integrazione del sistema informativo agrometeorologico del SIARL-ARSIAL mediante un modello di calcolo delle climatologie

Offerta tecnico economica

INDICE

1. PREMESSA	3
2. OBIETTIVI DEL PROGETTO.....	3
3. ATTIVITA' DEL PIANO.....	4
3.1 Interventi sulla base dati.....	4
3.2 Interventi su software applicativo	4
3.3 Attività analista modellistica statistica meteorologica	4
4. MODELLI DI CALCOLO PREVISTI.....	4
5. TERMINI E CONDIZIONI	5
6. IMPORTI	5



Progetto di integrazione del sistema informativo agrometeorologico del SIARL-ARSIAL mediante un modello di calcolo delle climatologie

Offerta tecnico economica

1. PREMESSA

Con riferimento alla vostra indicazione, pervenuta per le vie brevi, in cui viene richiesta:

Una offerta tecnico-economica che preveda un progetto operativo con la descrizione delle necessità, quantificate per attività da effettuarsi, tempi di realizzazione, costi e risultati attesi per l'integrazione del sistema informativo agrometeorologico del SIARL-ARSIAL mediante un modello di calcolo delle climatologie.

Si provvede in questo documento a delineare le necessità atte a mettere in opera quanto richiesto.

2. OBIETTIVI DEL PROGETTO

Le attività necessarie a soddisfare quanto richiesto al paragrafo precedente devono portare alla generazione di una serie di occorrenze dedicate ai calcoli climatici nelle tabelle di configurazione dei calcoli statistici standard nel database ORACLE del sistema informativo e di una serie di processi software operativi in ambiente di esercizio del SIARL-ARSIAL, ed in esso pienamente integrati, che permettano l'ottenimento, tramite le suddette regole di calcolo opportunamente registrate nella base dati, di produrre automaticamente, o su specifica schedulazione a richiesta, grandezze climatiche derivate dalle grandezze meteorologiche registrate nella base dati del SIARL stesso.

Le attività in esame prendono piede da motivi tecnici e da motivi modellistici.

Le climatologie presenti nel sistema e correntemente utilizzate sia per le attività di validazione da parte dei processi di validazione automatica che come base di confronto per valutare lo scostamento del dato da un range di "normalità" (scarti dal clima), sono derivate dai dati forniti a suo tempo dal SIAN ed a suo tempo derivati da dati agrometeorologici comprendenti un intervallo temporale (1961-2004) oramai non più allineato con quanto attualmente acclarato a fronte dei cambiamenti climatici in atto.

Contestualmente a quanto sopra le stazioni di osservazione e registrazione dell'informazione meteorologica appartenenti alla rete del SIARL-ARSIAL hanno raggiunto una profondità temporale atta a produrre in autonomia un dato climatico a sufficiente livello di validità.

Come obiettivo del presente progetto, quindi, ci si pone lo scopo di realizzare e mettere in esercizio un nuovo prodotto di calcolo e di effettuare la sua configurazione di base onde effettuare i calcoli di statistica climatica, applicati ai dati delle stazioni meteorologiche della rete regionale e non solo.

Dalla attività qui prevista potrà quindi scaturire una successiva fase di analisi dei dati ottenuti, anche con confronto con i dati già presenti a sistema, ed una reiterazione dei modelli in fase di normale operatività.



Progetto di integrazione del sistema informativo agrometeorologico del SIARL-ARSIAL mediante un modello di calcolo delle climatologie

Offerta tecnico economica

A fronte del limitato numero di periodi temporali disponibili il modello avrà la possibilità, con opportuni strumenti di interpolazione territoriale e temporale, di integrare secondo le due metodologie suddette, se necessario e richiesto, i dati agrometeorologici di input.

Naturalmente il nuovo prodotto di calcolo garantirà la piena compatibilità con il sistema attualmente in esercizio e la corretta possibilità di coesistenza con le altre procedure applicative presenti.

3. ATTIVITA' DEL PIANO

Le attività necessarie per lo svolgimento del progetto comprendono operazioni da svolgersi in tre diversi ambiti:

3.1 INTERVENTI SULLA BASE DATI

- Attività di configurazione dei modelli di calcolo ed avviamento della produzione dei dati afferenti agli Indici climatici tramite la nuova configurazione della base dati

3.2 INTERVENTI SU SOFTWARE APPLICATIVO

- Scrittura ed installazione in ambiente di esercizio del software applicativo necessario alla produzione della modellistica di calcolo climatico proposta a piano

3.3 ATTIVITÀ ANALISTA MODELLISTICA STATISTICA METEOROLOGICA

- Validazione numerica dei calcoli statistici climatici previsti nel software applicativo prodotto

4. MODELLI DI CALCOLO PREVISTI

Il nuovo processo di calcolo climatico prevederà le seguenti tipologie di modello teorico:

- Deviazione standard - Scarto quadratico medio
- Varianza
- Media
- Percentili
- Frequenza percentuale



Progetto di integrazione del sistema informativo agrometeorologico del SIARL-ARSIAL mediante un modello di calcolo delle climatologie

Offerta tecnico economica

5. TERMINI E CONDIZIONI

A copertura delle attività necessarie per realizzare il piano si propone al SIARL-ARSIAL l'acquisto nel MEPA (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione) di una fornitura appartenente alla categoria **"Servizi per l'information e communication technology"** e tipologia **"Servizi di manutenzione software"** avente codice **"Man App SI Agrometeo"** (Nome commerciale: **Man-App-SIA**) e descrizione **"Sviluppo e manutenzione evolutiva di applicazioni per i Servizi Informativi Agrometeorologici"** per un totale di 45 "Gettoni" aventi un costo medio basato sul mix di professionalità necessarie per le attività richieste alla realizzazione delle attività del piano.

Il piano operativo temporale prevede che le attività siano iniziate, salvo accordi specifici fra le parti, entro un mese dall'acquisto del servizio.

Si prevede infine che, in assenza di problematiche bloccanti, le attività pianificate terminino in un massimo di 180 giorni lavorativi dall'effettivo inizio delle attività.

Per quanto non dettagliato in questo piano operativo farà riferimento l'offerta del MEPA succitata **"Sviluppo e manutenzione evolutiva di applicazioni per i Servizi Informativi Agrometeorologici"**.

Si ricorda, infine, che questa proposta non ha valenza di offerta contrattuale ma esclusivamente di proposta tecnico/commerciale atta a realizzare quanto necessario al cliente per il completamento delle attività relative al Sistema Informativo in esame.

6. IMPORTI

Si riportano, nel seguito, le quantità necessarie ed i relativi importi.

Descrizione	Unità di misura	Prezzo	Quantità	Totale
Servizi a canone	Mese	1.665,00	0,00	0,00
Servizi a misura	Gett.	478,50	45,00	21.532,50
Importo totale (IVA esclusa)				21.532,50



Delibera nr. 200002164 - Anno 2022 - del 29/07/2022

Organo: DETERMINA DIRETTORIALE

Testo: PRAT. 2164RE Acquisto tramite MePA di servizi di "Sviluppo e manutenzione evolutiva di applicazioni per i Servizi Informativi Agrometeorologici" - determina a contrarre

Num.	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Importo	Assegnato	Da assegnare	Liquidato	Da liquidare
CRAM	DG.000.02.11		Staff Sistemi Informativi, SIARL, SIT					
Capitolo	2.02.03.02.001		Sviluppo software e manutenzione evolutiva					
Obiettivo/Funzione	B01GEN.		GENERICO					
Centro di costo	2.		Avanzo/Fondo disponibile					
1.184	29/07/2022	ALMAVIVA SPA	PRAT. 2164RE Acquisto tramite MePA di servizi di "Sviluppo e manutenzione evolutiva di applicazioni per i Servizi Informativi Agrometeorologici" - determina a contrarre	26.269,65	26.269,65	0,00	0,00	26.269,65
Totali Delibera nr. 200002164 del				26.269,65	26.269,65	0,00	0,00	26.269,65