

DECRETO DEL DIRIGENTE TECNICO DEL SETTORE "FITOSANITARIO E AGROMETEOROLOGIA, LABORATORI E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI"

Oggetto: **Settore FALQ – D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. - Affidamento diretto ed impegno di Euro 7.479,00, oltre all'IVA dovuta per legge, a favore di ECOSEARCH S.r.l., per la fornitura di un sensore di evapotraspirazione per l'ammodernamento della Rete Agrometeo – Bilancio 2025 – CIG B6F89EE463**

VISTO il documento istruttorio e ritenuto, per le motivazioni nello stesso indicate, di adottare il presente decreto;

VISTA l'attestazione della copertura finanziaria da parte del responsabile della struttura competente dell'Agenzia per l'innovazione nel settore agroalimentare e della pesca "Marche Agricoltura Pesca";

VISTA la L.R. n. 11 del 12.05.2022 concernente la "Trasformazione dell'A.S.S.A.M. nell'Agenzia per l'innovazione nel settore agroalimentare e della pesca "Marche Agricoltura Pesca" e s.m.i.;

VISTA la D.G.R. n. 420 del 18 marzo 2024 che designa per l'incarico di Direttore dell'AMAP, la dott.ssa Francesca Severini;

VISTA la Deliberazione CDA AMAP n. 16 del 30.04.2024 che nomina per l'incarico di Direttore dell'Agenzia per l'innovazione nel settore agroalimentare e della pesca "Marche Agricoltura Pesca" la dott.ssa Francesca Severini, a decorrere dal 01.05.2024, incarico con cui vengono assorbite anche le funzioni del Dirigente del Settore "Fitosanitario e Agrometeorologia, Laboratori e Qualità delle produzioni", ad oggi vacante;

VISTE le Deliberazioni CDA AMAP n. 13 del 28.02.2023 (Approvazione del Regolamento di Organizzazione e funzionamento dell'AMAP), n. 19 del 19.04.2023 (Approvazione dell'assetto organizzativo macro dell'AMAP e attribuzione delle funzioni ai Dirigenti di Settore e al Direttore) e n. 33 del 20.07.2023 (Modifica dell'assetto organizzativo macro dell'AMAP e attribuzione delle funzioni ai Dirigenti di Settore e al Direttore);

VISTO il Decreto del Direttore n. 258 del 29.08.2023 (Conferimento incarichi delle posizioni di elevata qualificazione AMAP);

VISTA la Deliberazione CDA AMAP n. 54 del 11.12.2024 (Approvazione Programma Operativo annuale anno 2025 con proiezione triennale 2025/2027);

VISTA la Deliberazione CDA AMAP n. 55 del 11.12.2024 (Approvazione del bilancio di previsione 2025 con proiezione triennale 2025-2027);

VISTO il Regolamento Amministrativo e Contabile approvato con Deliberazione CDA n. 17 del 30.03.2023.

DECRETA

- di approvare la proposta formulata dal Responsabile del Progetto e, per l'effetto, di autorizzare, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del D.Lgs. n. 36 del 31.03.2023 e s.m.i., l'affidamento diretto, tramite la piattaforma telematica di negoziazione Net4market, e l'impegno della somma di Euro 9.124,38, IVA inclusa (imponibile Euro 7.479,00 + IVA 22% Euro 1.645,38), a favore della società ECOSEARCH S.r.l. P.I. 02292010549, per la fornitura di un sensore di evapotraspirazione per l'ammodernamento della Rete Agrometeo, descritta nel documento istruttorio, sul Bilancio AMAP



2025, con proiezione triennale 2025-2027, annualità 2025, Progetto "Agrometeo" cod. 1.1, Categoria "Beni Strumentali", Tipologia di spesa "Acquisto Impianti, Attrezzature, Macchinari", cod. 20.60.01. Trattandosi di mera fornitura non si rende necessaria la redazione del DUVRI ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. n. 81/2008;

- di autorizzare, ai sensi dell'art. 18, comma 1 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., l'invio tramite PEC della lettera di affidamento della fornitura (All. 1), comprensiva anche dei dati per la fatturazione elettronica, il cui schema si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, unitamente al "Patto d'integrità e disposizioni in materia di prevenzione e repressione della corruzione e dell'illegalità", alla società sopra indicata, firmata digitalmente dalla Dott.ssa Francesca Severini, in qualità di Dirigente del Settore "Fitosanitario e Agrometeorologia, Laboratori e Qualità delle produzioni";
- di nominare "Responsabile unico del progetto", ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. n. 36 del 31.03.2023 e s.m.i., la Dott.ssa Angela Sanchioni, responsabile della E.Q. "Agrometeo, PAN, Sostenibilità ambientale e cambiamenti climatici";
- di precisare che è stata attivata la procedura di verifica del possesso dei requisiti di cui agli artt. 94, 95, 96, 98 e 100 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. e che, in attuazione delle indicazioni emanate con Delibera Anac n. 582 del 13.12.2023, per la fornitura di che trattasi si è provveduto a richiedere il seguente CIG B6F89EE463;
- di specificare che l'appalto non è suddiviso in lotti;
- di precisare che non sussiste interesse tranfrontaliero certo ai sensi dell'art 48, comma 2, D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.;
- di procedere con successivo atto alla liquidazione e pagamento della somma suddetta previa verifica di regolare esecuzione della fornitura e di regolarità contributiva;
- di pubblicare il presente atto in forma integrale sul sito www.norme.marche.it e sul sito istituzionale dell'Agenzia, www.amap.marche.it.

Si attesta, inoltre, l'avvenuta verifica dell'inesistenza di situazioni anche potenziali di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 6 bis della L. 241/1990 e s.m.i, nonché dell'art. 16 del D.lgs. n. 36/2023 e s.m.i..

LA DIRIGENTE

(Dott.ssa Francesca Severini)

Documento informatico firmato digitalmente



DOCUMENTO ISTRUTTORIO

Normativa di riferimento

- Legge regionale n. 11 del 12.05.2022;
- Legge regionale n. 13 del 18.05.2004;
- Deliberazione Giunta Regionale Marche (D.G.R.M.) n. 1570 del 28 novembre 2022 recante linee di indirizzo in materia di organizzazione e funzionamento dell'Agenzia per l'innovazione nel settore agroalimentare e della pesca "Marche Agricoltura e Pesca" AMAP;
- D.M. 22.01.2014 – PAN;
- DGR n. 788 del 28.06.2021;
- DGR n. 705 del 13.06.2022;
- Deliberazione CDA AMAP n. 19 del 19.04.2023;
- Deliberazione CDA AMAP n. 54 del 11.12.2024 (Approvazione Programma Operativo annuale anno 2025 con proiezione triennale 2025/2027);
- Deliberazione CDA AMAP n. 55 del 11.12.2024 (Approvazione del bilancio di previsione 2025 con proiezione triennale 2025-2027);
- D.Lgs. n. 36 del 31.03.2023 e s.m.i..

Motivazione

Con legge regionale n. 11 del 12.05.2022 l'A.S.S.A.M. è stata trasformata in ente pubblico non economico denominato Agenzia per l'innovazione nel settore agroalimentare e della pesca "Marche Agricoltura Pesca".

L'art. 2, comma 2, lettera b stabilisce che l'Agenzia esercita le funzioni di "gestione del Servizio Agrometeo Regionale".

La Legge regionale n. 13 del 18.05.2004 dispone le "Norme concernenti le agenzie, gli enti dipendenti e le aziende operanti in materia di competenza regionale" e la D.G.R.M. n. 1570 del 28.11.2022 definisce le linee di indirizzo in materia di organizzazione e funzionamento dell'Agenzia.

Il programma operativo 2025 con proiezione triennale 2025 – 2027, approvato con Deliberazione CDA AMAP n. 54 del 11.12.2024, ed il relativo bilancio di previsione dell'Agenzia, approvato con Deliberazione CDA AMAP n. 55 del 11.12.2024, prevedono per lo svolgimento delle attività del Settore FALQ, l'acquisto dei beni e servizi necessari.

Tra le competenze fondamentali del Settore "Fitosanitario e Agrometeorologia, Laboratori e Qualità delle produzioni" (di seguito Settore FALQ) istituito con Delibera CDA AMAP n. 19 del 19.04.2023, vi è la gestione del Servizio Agrometeo Regionale attraverso la raccolta, l'elaborazione e la diffusione delle informazioni a supporto dello sviluppo sostenibile delle imprese agricole, anche in attuazione del Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN), compreso pertanto il monitoraggio fitopatologico delle principali colture finalizzato alla redazione dei Notiziari Agrometeo, destinati alle imprese agricole, per l'applicazione delle strategie di difesa integrata.

In tale ambito le disposizioni della DGR n. 788 del 28.06.2021, integrata dalla DGR n. 705 del 13.06.2022, hanno individuato nell'Agenzia Servizi Settore Agroalimentare delle Marche (ora AMAP) – Settore FALQ, il soggetto attuatore delle attività previste al punto A.7 Difesa fitosanitaria a basso apporto di prodotti fitosanitari del Piano Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, prevedendo specifiche risorse nel piano finanziario della sottomisura 1.2 B del PSR Marche.



A tal fine il Servizio Agrometeo Regionale dispone di una rete di stazioni meteo dislocate in tutte le province della regione Marche per il rilievo dei principali parametri meteo climatici, che necessita, per il suo corretto funzionamento nonché per garantire l'attendibilità dei dati meteo rilevati, di costante manutenzione ordinaria e straordinaria a cui provvede con proprio personale.

L'analisi meteo climatica, sia su scala mondiale sia su scala locale, evidenzia il cambiamento climatico in atto e le conseguenti problematiche ricadenti sull'attività agricola con la conseguente necessità di individuare strategie di coltivazione in grado di garantire produzioni sostenibili, salubri, di qualità elevata e nel rispetto dell'ambiente. I prodotti informativi di tipo meteorologico e climatico riscuotono inoltre un notevole interesse anche come strumento d'analisi ai fini della programmazione e gestione del territorio, della progettazione di infrastrutture, del controllo della diffusione di inquinanti nel sistema aria, acqua e suolo, nello studio dei rischi di erosione e nella gestione di eventi calamitosi.

In particolare il Servizio Agrometeorologico Regionale dispone di:

- n. 65 stazioni elettroniche di cui n. 62 interrogabili da remoto attraverso rete GPRS/GSM. Il corretto e continuativo funzionamento della rete delle stazioni è garantito dal servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria svolto dal personale AMAP che dispone anche del magazzino ricambi;
- n. 1 centro di elaborazione dati (CED) dedicato all'acquisizione, validazione ed archiviazione giornaliera dei dati provenienti dalle stazioni meteo, all'elaborazione e fornitura di prodotti informativi anche di tipo meteo previsionale, all'aggiornamento e sviluppo del sito web tematico: www.meteo.marche.it;
- n. 4 centri agrometeorologici locali (CAL) a Pesaro, Ancona, Macerata e Ascoli-Fermo dedicati al monitoraggio agro-fenologico ed epidemiologico delle principali colture agrarie ed alla elaborazione e divulgazione di prodotti informativi.

Il Servizio Agrometeo dell'AMAP è stato inoltre individuato dalla Regione Marche come soggetto operativo nello schema di accordo per l'implementazione della piattaforma IrriFrame adottata anche nelle Marche come supporto decisionale per una corretta gestione della risorsa idrica da parte delle aziende agricole. Per tale motivo, il Servizio Agrometeo, oltre che garantire un monitoraggio senza soluzione di continuità delle variabili meteorologiche di input della piattaforma IrriFrame, intende sviluppare un monitoraggio di grandezze specifiche per la verifica e calibrazione nell'ambito del territorio regionale marchigiano degli output della piattaforma stessa.

Pertanto anche nell'ottica del programma pluriennale di ammodernamento della rete delle stazioni agrometeo dell'AMAP, si rende necessario provvedere all'acquisto di un sensore per la rilevazione diretta dell'evapotraspirazione, parametro che è stato fino ad ora utilizzato in modo limitato per la complessità ed il costo del metodo di misura. I metodi indiretti si affidano infatti a stime basate su coefficienti colturali o sull'evapotraspirazione potenziale, con ampi margini di incertezza.

Il sensore LI-710 misura l'evapotraspirazione reale (trasferimento di vapore acqueo dal campo all'atmosfera) senza dover ricorrere a coefficienti colturali. Funziona su terreni sufficientemente uniformi e pianeggianti, a livello sia di campo che di ecosistema.

Il sensore di evapotraspirazione LI-710 si può usare per quantificare con precisione l'evapotraspirazione in molte applicazioni, tra cui: la gestione dell'irrigazione, il bilancio idrico, il monitoraggio di eventi di siccità, la gestione dei bacini idrici.

Un confronto del LI-710 con la tecnica Eddy Covariance classica e le stime di Penman-Monteith mostrano che il LI-710 riporta l'evapotraspirazione con l'accuratezza dell'Eddy Covariance. Il LI-710 applica il metodo della Eddy Covariance per misurare la velocità verticale e la concentrazione di vapore acqueo a 10 Hz e fornisce risultati completamente elaborati ogni 30 minuti.

L'impiego della sensoristica sopra descritta, in particolare del sensore LI-710, consente di ricavare una stima dei coefficienti colturali Kc per le colture scelte come più rappresentative dell'agricoltura



marchigiana potenzialmente soggette a criticità idriche; coefficienti colturali che andranno poi utilizzati per una migliore calibrazione sul territorio regionale della piattaforma IrriFrame adottata dalla Regione Marche.

Dato che la società ECOSEARCH S.r.l. risulta essere l'unica rivenditrice in Italia del sensore di evapotraspirazione LI-710 della LI-COR, come si evince dalla dichiarazione di distribuzione esclusiva rilasciata dalla suddetta società rispetto al prodotto richiesto (Prot. AMAP n. 3351 del 12.05.2025) è stato richiesto per le vie brevi (Prot. AMAP n. 3109 del 29.04.2025) un preventivo di spesa per la fornitura del suddetto sensore, scelta che comunque risulta rispettare il principio di rotazione esplicitato all'art. 49 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., dato che non è stata affidata alla società sopra citata la fornitura immediatamente precedente avente analogo CPV (38120000-2 - Strumenti meteorologici).

Il Codice appalti inoltre prevede all'art. 76, comma 2, lett. b) n. 2 che le stazioni appaltanti possano ricorrere ad una procedura negoziata senza pubblicazione del bando nel caso di assenza di concorrenza per motivi tecnici, i lavori, i servizi e le forniture possano essere forniti unicamente da un determinato operatore economico; si delinea tale situazione quando mancano altri operatori economici in grado di fornire i beni in questione, il mercato non offre soluzioni alternative ragionevoli e l'assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto (art. 76, comma 3, Codice Appalti).

Alla luce di quanto sopra, si ritiene pertanto, che nel caso di specie, configurandosi una situazione di assenza della concorrenza per motivi tecnici in quanto la specificità e particolarità dei beni oggetto di fornitura non ne consente una facile reperibilità sul mercato, si possa procedere con affidamento diretto nei confronti della società in questione.

Con preventivo Prot. AMAP n. 3457 del 15.05.2025, conservato agli atti, la società ECOSEARCH S.r.l. P.I. 02292010549, ha comunicato la disponibilità ad eseguire la fornitura in questione per il corrispettivo di Euro 7.479,00, oltre all'I.V.A. dovuta per legge, che si ritiene congruo.

L'offerta prevede la fornitura, spese di spedizione, imballo e gestione dell'ordine comprese, di:

- n. 1 sensore di evapotraspirazione LI-710;
- n. 1 Nu Rail clamp 1049 - Giunto a barilotto 1" x ¾";
- n. 1 Braccio a croce cm. 120 (inclusa staffa CM210E).

Si ritiene perciò necessario procedere all'affidamento di che trattasi alla società ECOSEARCH S.r.l. P.I. 02292010549 ed all'impegno di spesa, sul Bilancio AMAP 2025, con proiezione triennale 2025_2027 - Annualità 2025, Progetto "Agrometeo" cod. 1.1, Categoria "Beni Strumentali", Tipologia di spesa "Acquisto Impianti, Attrezzature, Macchinari", cod. 20.60.01, per la somma complessiva di Euro 9.124,38, IVA inclusa (imponibile Euro 7.479,00 + IVA 22% Euro 1.645,38), a favore della stessa.

Le ragioni che sono alla base dell'affidamento diretto di cui sopra, quale procedura semplificata di aggiudicazione, rispondono alla necessità di garantire tempestività, flessibilità, efficienza ed economicità del processo di acquisizione, nel rispetto dei principi generali di cui agli artt. 1 - 11 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i.. In particolare, si pone l'attenzione sull'art. 1 di detto decreto, rubricato "principio del risultato" quale criterio interpretativo ed esplicativo dei più generali principi dell'azione amministrativa, orientata all'economicità ed efficacia.

Si propone di nominare "Responsabile unico del progetto", ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. n. 36 del 31.03.2023 e s.m.i., la Dott.ssa Angela Sanchioni, responsabile della E.Q. "Agrometeo, PAN, Sostenibilità ambientale e cambiamenti climatici".

Si prende atto che è stata attivata la procedura di verifica del possesso dei requisiti di cui agli artt. 94, 95, 96, 98 e 100 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., la lettera di affidamento contiene espresse specifiche clausole che prevedono la risoluzione dell'affidamento stesso in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti.



Si precisa che, in attuazione delle indicazioni emanate con Delibera Anac n. 582 del 13.12.2023, per la fornitura di che trattasi si è provveduto a richiedere, tramite la piattaforma telematica Net4market, il seguente CIG B6F89EE463.

Si specifica che l'appalto non è suddiviso in lotti e che non sussiste interesse tranfrontaliero certo ai sensi dell'art 48, comma 2, Decreto Lgs 36/2023 e s.m.i..

Esito dell'istruttoria

Tutto ciò premesso e considerato, si propone di adottare il presente atto al fine di autorizzare, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. n. 36 del 31.03.2023 e s.m.i., l'affidamento diretto della fornitura di un sensore di evapotraspirazione per l'ammodernamento della Rete Agrometeo e l'impegno di Euro 7.479,00, oltre all'IVA dovuta per legge, a favore della società ECOSEARCH S.r.l. P.I. 02292010549 - Bilancio 2025 - CIG B6F89EE463.

Il sottoscritto, in relazione al presente provvedimento, dichiara di non trovarsi in situazioni anche potenziali di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 6 bis della L. 241/1990 e s.m.i. e dell'art. 16 del D.lgs. n. 36/2023 e s.m.i..

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Dott.ssa Angela Sanchioni)

Documento informatico firmato digitalmente

ALLEGATI

"All 1 – Schema Lettera di affidamento"

