



REGIONE DEL VENETO

Repertorio: **Decreti del Dirigente - Funzionamento**

classif.: IX/6

rep. / data: *vedi segnatura.xml*

allegati: 0

**Oggetto: Affidamento, tramite MePA, del servizio sperimentale di monitoraggio delle parcelle agricole di tre Comuni della Regione Veneto caratterizzati da diverse tipologie di ambiente (pianura, collina e montagna), del periodo 01 novembre 2019 – 31 ottobre 2020 mediante l'utilizzo di dati Copernicus Sentinel-2 e 1 (aff. 4036 – CIG ZF9316211B).**

#### Note per la trasparenza

<b>Struttura competente:</b>	Area amministrazione e contabilità - PO gestione sedi, manutenzioni e acquisti
<b>Responsabile del procedimento:</b>	Marco Passadore
<b>Contenuto del provvedimento:</b>	affidamento del servizio sperimentale di monitoraggio delle parcelle agricole di tre Comuni della Regione Veneto caratterizzati da diverse tipologie di ambiente (pianura, collina e montagna), del periodo 01 novembre 2019 – 31 ottobre 2020 mediante l'utilizzo di dati Copernicus Sentinel-2 e 1 , alla società Sinergise DOO (forma societaria in lingua inglese LTD).
<b>Importo della spesa prevista:</b>	€ 13.395,60

## IL DIRIGENTE

RICHIAMATA la legge regionale 9 novembre 2001, n. 31 "Istituzione dell'Agenzia veneta per i pagamenti" (AVEPA) così come da ultimo modificata dalla legge regionale 24 luglio 2020, n. 28;

VISTO il decreto del Direttore n. 52 del 9 aprile 2020 con il quale sono stati conferiti gli incarichi dirigenziali presso la Sede centrale e gli Sportelli unici agricoli dell'Agenzia;

PREMESSO che la Commissione Europea raccomanda l'utilizzo di sistemi di monitoraggio del territorio che utilizzino le tecnologie satellitari, ed in particolare la costellazione Sentinel;

VISTA la richiesta pervenuta a mezzo e-mail da parte dell' Area Servizi IT - Settore Sistemi e Sicurezza IT dell'AVEPA con la quale si chiede di attivare un progetto pilota, che preveda lo studio su tre comuni campione del Veneto, in tre aree distinte di pianura, collina e montagna, allo scopo di verificare tutti i possibili esiti di una tale analisi, nell'ambito del monitoraggio;

VALUTATO che in quest'ottica, la società Sinergise DOO, con sede in Cvetkova Ulica a Ljubljana in Slovenia (SL) con C.F e Partita Iva – VAT n. SI72260254, ha sviluppato progetti e lavorato per la Commissione Europea proprio in questo ambito, contribuendo in maniera significativa al Sen4CAP (Sentinels for Common Agriculture Policy), come membro del consorzio che ha supportato il progetto;

PRESO ATTO quindi dell'altissima specializzazione di Sinergise DOO, sia nell'ambito del trattamento dei dati dei sensori multispettrali di Sentinel2 (segnali nelle bande del visibile ed infrarosso), che nell'ambito dei segnali SAR di Sentinel1 (segnali nell'ambito delle bande delle microonde di tipologia radar), vista anche l'avanzata esperienza e pratica nell'utilizzo di tali dati per il riconoscimento di colture e pratiche agricole (anche progetti per il governo della Slovenia, per la Lituania e la Turchia, oltre alla partecipazione a Sen4Cap);

DATO ATTO che la società di cui al precedente capoverso è abilitata alla vendita dei propri beni e/o servizi nel MePA di Consip ed è attiva nel bando "Servizi – servizi per l'information and communication technology e che la stessa si è registrata assumendo l'acronimo della propria forma societaria internazionale ovvero l'inglese LTD in luogo dello sloveno DOO;

VISTO l'art. 1 comma 130 della Legge 145 del 30.12.2018 che ha modificato l'articolo 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, per cui le Amministrazioni pubbliche, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000,00 euro e inferiore alla soglia comunitaria, sono tenute a ricorrere al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (il MePA di CONSIP) o ad altri mercati elettronici ovvero ad un sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale;

RITENUTO quindi di inviare una Trattativa Diretta tramite MePA alla società Sinergise DOO (forma societaria in lingua inglese LTD) con la quale chiediamo la loro migliore offerta per un servizio sperimentale che preveda il monitoraggio delle parcelle agricole di tre Comuni della Regione Veneto caratterizzati da diverse tipologie di ambiente (pianura, collina e montagna), del periodo 01 novembre 2019 – 31 ottobre 2020 mediante l'utilizzo di dati Copernicus Sentinel-2 e 1 avente le seguenti specifiche tecniche:

1. elaborazione del segnale Sentinel-2 (L1C o L2A, a seconda dei risultati dell'esperimento) per tutte le parcelle dichiarate; coefficiente di retrodiffusione GRD gamma0 Sentinel-1, CARD4L, per parcelle/misure/marcatori, dove il segnale SAR è rilevante;
2. rilevamento degli outlier (valori anomali: nuvole, ombre delle nuvole);
3. generazione dei seguenti marker:
  - a. somiglianza: tutti i rilievi riguardanti un raccolto di un certo gruppo dovranno produrre un segnale simile e la quantità di "somiglianza" dovrà essere quantificata;
  - b. omogeneità: tutti i pixel in un campo dello stesso raccolto allo stesso tempo dovranno avere uno spazio spettrale simile di risposta, con solo piccole variazioni dovute al suolo locale o, per esempio, a differenze topografiche;
  - c. NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) medio;
  - d. suolo nudo: valori bassi o alti improvvisi nel profilo di un indice di vegetazione indicano suolo nudo, che può essere correlato a uno o più eventi di aratura;
  - e. sfalcio: si tratta di indicatori simili a quelli del suolo nudo, ma più correlati a determinati gruppi di colture e al loro comportamento fenologico proprio, che può essere attribuito a specifici eventi di falciatura o raccolta;
  - f. copertura del suolo: dovranno essere distinguibili ampie classi di copertura del suolo come seminativi, prati e colture permanenti dal loro profilo di indice di vegetazione nel corso della stagione, aiutando a distinguere quelli non pertinenti in agricoltura;
  - g. identificazione della coltura: colture arabili (soia e barbabietola); prato permanente;
4. rilevamento del cambiamento uso del suolo di terreni/parcelle originariamente destinati all'agricoltura, ma mutati in altre tipologie di uso del suolo non agricolo (parcheggi, edifici, capannoni, strade etc.);

PRESO ATTO dell'offerta presentata dalla società Sinergise DOO (forma societaria internazionale LTD) corrispondente ad € 10.980,00 iva esclusa;

RITENUTA congrua l'offerta;

APPURATE le ulteriori seguenti condizioni particolari aggiuntive alla TD:

- durante l'intero periodo della sperimentazione è previsto uno stretto rapporto di collaborazione fra AVEPA ed il fornitore, nell'ottica di un mutuo scambio di conoscenza

- e apprendimento su tematiche professionali di comune interesse nell'ambito del rilevamento satellitare in agricoltura;
- dati che verranno preliminarmente resi disponibili al fornitore: poligoni LPIS e GSAA per il periodo 2020;
  - sicurezza dei dati: i dati ricavati dal monitoraggio verranno archiviati in modo sicuro e non saranno condivisi con parti non autorizzate. Le informazioni e i dati raccolti, così come i report e le relazioni prodotte, sono da considerarsi estremamente riservati, quindi il loro utilizzo deve essere circoscritto al solo personale direttamente incaricato dell'esecuzione della prestazione. Tutti i dati mantenuti su supporti informatici, anche temporanei o parziali, delle elaborazioni o della documentazione dovranno essere trasferiti con opportuni algoritmi crittografici. La chiave per il loro accesso deve essere consegnata esclusivamente agli incaricati del fornitore e dell'AVEPA. I report e le relazioni dovranno essere redatti in lingua italiana e consegnati come unico archivio criptato (i report in forma di documento pdf, i dati nel formato sorgente). Archivio e relativa chiave dovranno essere consegnati –in maniera sicura –unicamente al direttore dell'esecuzione del contratto di AVEPA o a un suo referente incaricato;
  - le prestazioni oggetto del presente contratto dovranno essere rese entro 180 giorni dalla stipula dello stesso, che si stima avverrà nel mese di aprile 2021. La calendarizzazione delle varie fasi operative dovrà essere concordata dal fornitore con il personale tecnico dell'AVEPA. Eventuali variazioni dovranno essere concordate con l'Agenzia.
  - Il pagamento dei corrispettivi di ogni ordine richiesto sarà effettuato entro 30 giorni dalla data della verifica della regolarità contributiva ai sensi all'articolo 6 del D.P.R. n. 207/2010 (D.U.R.C.), verifica che deve avvenire entro 30 giorni dal momento del ricevimento di regolare fattura;

PRESO ATTO che le operazioni intracomunitarie rese da operatori UE o extra UE sono soggette al meccanismo del Reverse Charge, così come previsto dalla Direttiva Comunitaria IVA n.2006/112/CE, art. 44 e successiva Direttiva Comunitaria 2008/8/CE, nonché dagli artt.46 e 47 del D.L. 331/1993 convertito con Legge n. 427/1993 ed ai sensi dell'art. 17, comma 2-3 del DPR 633/72, che ribadiscono, ai fini dell'applicazione dell'IVA, il concetto di territorialità, tale per cui si considerano territorialmente rilevanti nel territorio dello Stato le operazioni rese a soggetti passivi stabiliti in Italia (c.d. criterio del "luogo del committente" previsto dall'art. 44 della già citata Direttiva IVA);

PRESO ATTO delle determinazioni dell'Agenzia delle Entrate e dell'Agenzia delle Dogane n. 18558/2019 e 194409/2017 del 25/09/2017 di chiarimenti ed attuazione delle misure di semplificazione degli obblighi comunicativi dei contribuenti in relazione agli elenchi riepilogativi delle operazioni intracomunitarie (c.d. INTRASTAT), con le quali si esclude la presentazione mensile e trimestrale per l'AVEPA visto il non superamento delle soglie previste;

RITENUTO pertanto opportuno affidare alla società Sinergise DOO (forma societaria in lingua inglese LTD), con sede in Cvetkova Ulica a Ljubljana in Slovenia (SL) con C.F e Partita Iva – VAT n. SI72260254 il servizio in oggetto, avvalendoci, in ottemperanza alla normativa, dello strumento MePA;

ACQUISITE le annotazioni, agli atti dell'ufficio, dai quali non risultano motivi ostativi alla conclusione dell'affidamento;

PRESO ATTO che non è possibile procedere alla verifica del DURC on line;

VISTA la dichiarazione sostitutiva resa tramite Me.PA ai sensi del d.p.r. 445/2000 dalla società Sinergise DOO (forma societaria in lingua inglese LTD) in cui dichiara il possesso dei requisiti di ordine generale ai sensi dell'art. 80 del decreto legislativo;

VISTO l'art. 36 comma 2 lett. a) del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 (di seguito denominato "decreto legislativo") che consente l'affidamento diretto nel caso di forniture di beni e di

servizi, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici, quando l'importo della spesa non superi l'ammontare di € 40.000,00 (Iva esclusa);

RICHIAMATO inoltre l'art. 1 del D.L.76/2020 così come convertito dalla L. 120/2020 che, in deroga all'art. 36 comma 2, dispone che le stazioni appaltanti procedano all'affidamento delle attività di esecuzione di servizi e forniture di importo inferiore a 75.000 euro mediante affidamento diretto, qualora l'avvio sia adottato entro il 31.12.2021;

ACCERTATA la disponibilità al capitolo 160135 "Spese per l'acquisto e lo sviluppo del software e l'acquisizione di servizi informatici" del bilancio di previsione 2021 - 2023;

## DECRETA

1. di affidare direttamente, per quanto sopra, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) della L. 120 del 11 settembre 2020, legge di conversione del D. L. n. 76 del 16 luglio 2020, che, per le procedure indette entro il 31.12.2021, deroga all'art. 36 comma 2 del D. Lgs. 50/2016, alla società Sinergise DOO (forma societaria in lingua inglese LTD), con sede in Cvetkova Ulica a Ljubljana in Slovenia (SL) con C.F e Partita Iva – VAT n. SI72260254, nel Me.PA di CONSIP, il servizio sperimentale di monitoraggio delle parcelle agricole di tre Comuni della Regione Veneto caratterizzati da diverse tipologie di ambiente (pianura, collina e montagna), del periodo 01 novembre 2019 – 31 ottobre 2020 mediante l'utilizzo di dati Copernicus Sentinel-2 e 1 avente le specifiche tecniche in premessa descritte;
2. di perfezionare la stipula dell'accordo quadro mediante sottoscrizione della TD MePA n. 1661754 e delle seguenti condizioni particolari aggiuntive:
  - durante l'intero periodo della sperimentazione è previsto uno stretto rapporto di collaborazione fra AVEPA ed il fornitore, nell'ottica di un mutuo scambio di conoscenza e apprendimento su tematiche professionali di comune interesse nell'ambito del rilevamento satellitare in agricoltura;
  - dati che verranno preliminarmente resi disponibili al fornitore: poligoni LPIS e GSAA per il periodo 2020;
  - sicurezza dei dati: i dati ricavati dal monitoraggio verranno archiviati in modo sicuro e non saranno condivisi con parti non autorizzate. Le informazioni e i dati raccolti, così come i report e le relazioni prodotte, sono da considerarsi estremamente riservati, quindi il loro utilizzo deve essere circoscritto al solo personale direttamente incaricato dell'esecuzione della prestazione. Tutti i dati mantenuti su supporti informatici, anche temporanei o parziali, delle elaborazioni o della documentazione dovranno essere trasferiti con opportuni algoritmi crittografici. La chiave per il loro accesso deve essere consegnata esclusivamente agli incaricati del fornitore e dell'AVEPA. I report e le relazioni dovranno essere redatti in lingua italiana e consegnati come unico archivio criptato (i report in forma di documento pdf, i dati nel formato sorgente). Archivio e relativa chiave dovranno essere consegnati –in maniera sicura –unicamente al direttore dell'esecuzione del contratto di AVEPA o a un suo referente incaricato;
  - le prestazioni oggetto del presente contratto dovranno essere rese entro 180 giorni dalla stipula dello stesso, che si stima avverrà nel mese di aprile 2021. La calendarizzazione delle varie fasi operative dovrà essere concordata dal fornitore con il personale tecnico dell'AVEPA. Eventuali variazioni dovranno essere concordate con l'Agenzia;
  - Il pagamento dei corrispettivi di ogni ordine richiesto sarà effettuato entro 30 giorni dalla data della verifica della regolarità contributiva ai sensi all'articolo 6 del D.P.R. n. 207/2010 (D.U.R.C.), verifica che deve avvenire entro 30 giorni dal momento del ricevimento di regolare fattura;
3. di impegnare allo scopo, al capitolo 160135 "Spese per l'acquisto e lo sviluppo del software e l'acquisizione di servizi informatici" del bilancio di previsione 2021 – 2023, la somma di € 10.980,00 oltre IVA di € 2.415,60, per un totale pari a € 13.395,60 esigibili entro il 31.12.2021;

4. di stabilire che i controlli per la verifica del possesso dei requisiti di ordine generale previsti dall'art. 80 del decreto legislativo verranno effettuati a campione essendo l'importo dell'affidamento diretto non superiore a € 20.000,00, come previsto dalle linee ANAC n. 4 del 26/10/2016 aggiornate al 1/03/2018;
5. di dare atto che, ai sensi dell'art. 31 del decreto legislativo, il responsabile del procedimento è il dirigente dell'Area amministrazione e contabilità.

**Il Dirigente**  
(sottoscritto con firma digitale)