



ENTE DI SVILUPPO AGRICOLO

SERVIZI ALLO SVILUPPO

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

REPERTORIO N° 238 DEL 16.04.2021

Oggetto: Determinazione n. 75/D.G. del 15.04.2021 “Programmi di attività 2021/2022 delle Sezioni Operative periferiche di assistenza tecnica dei Servizi allo Sviluppo” – S.O.P.A.T. n. 84 di ALCAMO -
Prove Dimostrative e Attività divulgativa di agricoltura di precisione con l’impiego di Droni e software dedicati. - Affidamento.
Impegno di spesa e ordine di fornitura. Importo € 4.950,00.

PROPOSTA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

CONSIDERATO

- che con Determinazione n. 75 del 15.04.2021 il Direttore Generale dell’Ente ha approvato i Programmi di Lavoro preventivi annuali 2021/2022 delle Strutture di Assistenza Tecnica per un importo complessivo di € 115.968,00;
- che con la medesima Determinazione n. 75 del 15.04.2021 il Direttore Generale ha disposto al Servizio Economico Finanziario la prenotazione della somma complessiva di € 115.968,00 sul capitolo U000251 del bilancio dell’Ente, esercizio 2021, assegnando l’importo di € 11.500,00 alla S.O.P.A.T. n. 84 e per il cui procedimento lo scrivente DI TRAPANI LORENZO è Responsabile Unico;
- che l’art. 36 comma 2 lettera a) del d.lgs. 50/2016 per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro prevede il ricorso all’affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta;
- che l’art. 1, comma 130 della Legge n. 145 del 30.12.2018 ha stabilito a € 5.000,00 la soglia entro la quale non vi è obbligo di ricorso al MePA per tutte le Pubbliche Amministrazioni;

VISTA

- la relazione trasmessa ai Servizi allo Sviluppo nella quale sono riportati i dettagli dell’iniziativa e le specifiche tecniche delle dotazioni e mezzi tecnici da acquisire per la realizzazione del Programma di attività di cui alla scheda allegata nella Determinazione n. 75 del 15.04.2021;

CONSIDERATO

- che si rende necessario procedere nei tempi previsti alle acquisizioni di servizio inerenti le **Prove Dimostrative e Attività divulgativa di agricoltura di precisione con l’impiego di Droni e software dedicati** e che le stesse devono avere caratteristiche idonee a soddisfare le specifiche esigenze in ordine alla realizzazione degli interventi di che trattasi;
- che, trattandosi di importo inferiore a € 5.000,00, non è obbligatorio il ricorso al MePA;
- che si è proceduto ad effettuare un’accurata indagine di mercato attraverso il confronto dei preventivi di spesa;
- che l’offerta pervenuta da parte dell’operatore economico **DRONI HUB** risponde pienamente alle esigenze avendo proposto un prezzo che può ritenersi congruo e conveniente in rapporto alla qualità della prestazione;
- che il costo complessivo dell’affidamento, pari a € 4.950,00 graverà sulle risorse assegnate gs. Determinazione n. 75 del 15.04.2021 che presenta la necessaria disponibilità economica;
- che si procederà all’affidamento diretto nel rispetto dei principi di cui all’art. 30 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., con particolare riguardo, tra l’altro, all’economicità, alla concorrenza, alla rotazione degli inviti e al divieto di artificioso frazionamento della spesa, nonché dei principi di cui agli artt. 34 e 42 del D.Lgs. n. 50/2016;
- che l’operatore economico invitato dovrà, prima della stipula del contratto, comprovare mediante autocertificazione, ai sensi del D.P.R. N. 445/2000, il possesso dei requisiti generali di cui all’art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016;
- che si procederà a verificare il DURC;

- che l'operatore economico invitato dovrà soddisfare i requisiti e gli adempimenti previsti dalla Legge n. 190/2012 (c.d. Legge anticorruzione) e ss.mm.ii., nonché dell'art. 3 "Tracciabilità dei flussi finanziari" della Legge n. 136/2010;
- che il contratto dovrà in ogni caso contenere espresse e specifiche clausole a tutela dell'Amministrazione in caso di accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti;
- che si procederà alla liquidazione della spesa solo dopo avere accertato la regolare acquisizione dei beni;

PROPONE

- di prendere atto delle procedure seguite dal R.U.P. in ordine alla individuazione della migliore offerta per l'acquisizione dei servizi inerenti le **Prove Dimostrative e Attività divulgativa di agricoltura di precisione con l'impiego di Droni e software dedicati** finalizzata alla realizzazione degli interventi di cui alla Determinazione n. 75/D.G. del 15.04.2021;
- di impegnare definitivamente la somma di € 4.950,00 al cap. 251 del bilancio dell'Ente, esercizio corrente, gs. prenotazione disposta con Determinazione n. 75 del 15.04.2021;
- di procedere all'affidamento diretto dei predetti servizi riferibili alle **Prove Dimostrative e Attività divulgativa di agricoltura di precisione con l'impiego di Droni e software dedicati** alla Ditta **DRONI HUB** - C.so Dei Mille 166 -91011 - Alcamo (TP) - P.I. 02678440815, ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dell'art. 16 delle "Disposizioni per l'esecuzione di lavori e per l'acquisizione di beni e di servizi in economia", approvate con delibera Comm. Acta ESA n° 215 del 07.12.2011, resa esecutiva con nota Assessoriale n° 342 del 05/01/2012;
- di stipulare il contratto nel rispetto dei parametri e della normativa sopra delineati;
- di disporre che il pagamento verrà effettuato a seguito degli accertamenti in materia di pagamenti della P.A. e nel rispetto degli obblighi di cui all'art. 3 della Legge n. 136/2010 e, comunque, previa presentazione di fatture debitamente controllate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dr. Lorenzo Di Trapani



Oggetto: Determinazione n. 75/D.G. del 15.04.2021 "Programmi di attività 2021/2022 delle Sezioni Operative periferiche di assistenza tecnica dei Servizi allo Sviluppo" - S.O.P.A.T. n. 84 di Alcamo -
Fornitura di **Prove Dimostrative e Attività divulgativa di agricoltura di precisione con l'impiego di Droni e software dedicati** - Affidamento.
Impegno di spesa e ordine di fornitura. Importo € 4.950,00 .

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

- POSITIVO
 NEGATIVO

IL REGGENTE
SERVIZI ALLO SVILUPPO
(Dr. Giuseppe Greco)

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

- POSITIVO
ATTO
IMPEGNO
SUBIMPEGNO

 NEGATIVO

IL DIRIGENTE
SERVIZIO ECONOMICO E FINANZIARIO
(Dr. Giuseppe Muscarella)

: 10 18/109
:
:
:
:
21/542

ENTE SVILUPPO AGRICOLO
UFFICIO BILANCIO

IL DIRETTORE GENERALE

VISTA la L.R. n. 21 del 10/08/1965 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO lo statuto dell'Ente approvato con D.P.R.S. del 21/01/66 n. 108/A registrato alla Corte dei Conti il 13/08/1966, reg. 1, foglio 75;

VISTA la L.R. n. 4 del 16.04.2003 art. 54 comma 3;

VISTA la L.R. n. 19 del 20.06.1997;

VISTA la L.R. n. 17 del 28.12.2004 art. 44;

VISTA la L.R. n. 19 del 23.12.2005;

VISTO l'art. 10 del Regolamento di Organizzazione dell'Ente approvato con Deliberazione n° 170/C. Acta del 19/06/2012 e reso esecutivo con la nota prot. n° 38979 del 10/12/2012;

VISTA la nota prot. n° 38979 del 10/12/2012 del Servizio Vigilanza Enti con la quale, a seguito dell'approvazione della Deliberazione della Giunta di Governo Regionale n° 400 del 12/10/2012, è stata comunicata l'esecutività della Deliberazione n° 170/C.S. del 19/06/2012;

VISTA la Delibera n. 28/C.A. del 24 Settembre 2020, resa esecutiva con nota prot. n. 99038 del 29.09.2020, con la quale il Dirigente Generale del Dipartimento Agricoltura dell'Assessorato Regionale alle Risorse agricole ed alimentari Dott. Dario Cartabellotta è stato nominato Direttore Generale F.F. dell'Ente di Sviluppo Agricolo;

VISTA e condivisa la proposta del Responsabile Unico del Procedimento;

VISTO il parere di Regolarità tecnica;

VISTO il parere di Regolarità contabile;

RITENUTA la propria competenza;

DETERMINA

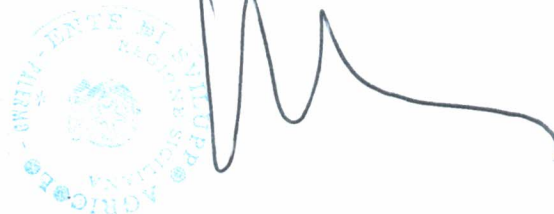
per quanto precedentemente indicato e che qui si intende integralmente riportato,

- di prendere atto delle procedure seguite dal R.U.P. in ordine alla individuazione della migliore offerta per l'acquisizione dei servizi inerenti le **Prove Dimostrative e Attività divulgativa di agricoltura di precisione con l'impiego di Droni e software dedicati** finalizzata alla realizzazione degli interventi di cui alla Determinazione n. 75/D.G. del 15.04.2021;
- di impegnare definitivamente la somma di € 4.950,00 al cap. 251 del bilancio dell'Ente, esercizio corrente, gs. prenotazione disposta con Determinazione n. 75 del 15.04.2021;
- di procedere all'affidamento diretto dei predetti servizi riferibili alle **Prove Dimostrative e Attività divulgativa di agricoltura di precisione con l'impiego di Droni e software dedicati** alla Ditta **DRONI HUB** - C.so Dei Mille 166 -91011 - Alcamo (TP) - P.I. 02678440815, ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dell'art. 16 delle "Disposizioni per l'esecuzione di lavori e per l'acquisizione di beni e di servizi in economia", approvate con delibera Comm. Acta ESA n° 215 del 07.12.2011, resa esecutiva con nota Assessoriale n° 342 del 05/01/2012;
- di stipulare il contratto nel rispetto dei parametri e della normativa sopra delineati;
- di disporre che il pagamento verrà effettuato a seguito degli accertamenti in materia di pagamenti della P.A. e nel rispetto degli obblighi di cui all'art. 3 della Legge n. 136/2010 e, comunque, previa presentazione di fatture debitamente controllate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale.

La presente determinazione sarà trasmessa dall'Ufficio Organi Amministrativi agli Uffici di competenza per gli atti conseguenziali.

IL DIRETTORE GENERALE

(Dr. Dario Cartabellotta)



P.IVA 00760140822
CF 80020830826
TEL. 0916278362
EMAIL lorenzo.ditrapani@entesviluppoagricolo.it

DESTINATARIO
ESA - S.O.P.A.T. N84 Alcamo
Via Puccini 128
91011 Alcamo (TP)

OGGETTO
Rilievi UAS

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	PREZZO IVATO	IMPORTO
001	<p>Rilievo di Prossimità Agricolo 4 Ettari per ogni stio Rilievo di prossimità aerofotogrammetrico in agricoltura di precisione per mezzo UAS drone Matrice 210 RTK equipaggiato con payload multispettrale Altum MicaSense: Blue (475 nm center, 32 nm bandwidth), Green (560 nm center, 27 nm bandwidth), Red (668 nm center, 14 nm bandwidth), Red Edge (717 nm center, 12 nm bandwidth), Near-IR (842 nm center, 57 nm bandwidth) RGB Color Output High-resolution, global shutter, aligned with all bands Thermal LWIR thermal infrared 8-14um. Radiometrically calibrated.</p>	3	€ 1.650,00	€ 4.950,00
002	<p>Attività Divulgativa Scientifica Per ogni rilievo in campo verrà illustrato, spiegato e condiviso con i partecipanti la metodologia, le tecniche e l'approccio tecnico scientifico. Verranno illustrati le varie fasi: pianificazione dei voli, il caricamento della missione nel drone, l'esecuzione dei voli di rilevamento, le fasi di atterraggio e decollo, le motivazioni tecnico operative scientifiche dell'utilizzo di sensoristica multispettrale e i relativi benefici in termini di ottimizzazione del ciclo produttivo agricolo in base alla tipologia di coltivato rilevato.</p>			

NOTE
PAGAMENTO CON BONIFICO BANCARIO ANTICIPATO

Bonifico Bancario intestato a: Droni Hub di Giuseppe Tartamella - Intesa SanPaolo - Filiale di Alcamo - IBAN IT46R0306981781100000005431

N.B. Validità preventivo fino al 07/09/2021 - I siti da rilevare dovranno essere situati esclusivamente ed obbligatoriamente in Sicilia Occidentale - Sono escluse le attività di rielaborazione e post processing e applicazione dell'algoritmo NDVI e le relative zonizzazioni delle aree rilevate.

RIEPILOGO IVA	IMPORTO LORDO	IMPOSTE
0% - Operazione effettuata ai sensi dell'art. 1, commi da 54 a 89 della Legge N° 190/2014 - Regime Forfettario	4.950,00	€ 0,00

Imponibile € 4.950,00

€ 4.950,00