



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

00.05.02.00 - Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

00.05.02.03 - Servizio antincendio, protezione civile e scuola forestale

Determinazione N.2708 protocollo n. 41925 del 25/06/2020

Oggetto: implementazione, assistenza tecnica e manutenzione del Sistema di gestione e monitoraggio degli incendi boschivi Fire Cloud. DETERMINAZIONE A CONTRARRE

IL DIRETTORE

- VISTO** Lo Statuto Regionale L. Cost. 26 febbraio 1948, n. 3;
- VISTA** La Legge Regionale 7 gennaio 1977, n. 1;
- VISTA** La Legge Regionale 5 novembre 1985, n. 26, recante: "Istituzione del Corpo forestale e di vigilanza ambientale della Regione Sarda";
- VISTA** La Legge Regionale 13 novembre 1998, n. 31;
- VISTA** la Legge 21 novembre 2000, n. 353 - Legge quadro in materia di incendi boschivi;
- VISTA** la L.R. 2 agosto 2006, n° 11, recante: "Norme in materia di programmazione, di bilancio e di contabilità della Regione autonoma della Sardegna. Abrogazione delle Leggi Regionali 7 luglio 1975, n. 27, 5 maggio 1983, n. 11 e 9 giugno 1999, n. 23;
- VISTO** il D.Lgs. 23 giugno 2011, n. 118, come modificato dal D.Lgs. 126/14, recante: "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili, a norma degli artt. 1 e 2 della Legge 5 maggio 2009, n. 42";
- VISTE** L.R. 12 marzo 2020, n. 10, recante: "Legge di stabilità 2020" e la L.R. 12 marzo 2020, n. 11, recante: "Bilancio di previsione triennale 2020-2022";



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

00.05.02.00 - Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

00.05.02.03 - Servizio antincendio, protezione civile e scuola forestale

Determinazione N.2708 protocollo n. 41925 del 25/06/2020

- VISTO** il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante: "Codice dei contratti pubblici" come modificato e integrato dalla L. 55/2019 (sblocca cantieri);
- VISTO** il D.P.R. 5 ottobre 2010, n° 207, "Regolamento per l'esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n° 163 recante Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE per quanto compatibile con la disciplina sopravvenuta ai sensi degli artt. 216 e 217 del citato D.Lgs. 50/2016;
- VISTA** La deliberazione della Giunta regionale n. 38/12 del 30 settembre 2014, recante: "Acquisizione di beni e servizi in economia di cui all'articolo 125, comma 11, del D.Lgs. 12.04.2006, n. 163. Istituzione del Mercato Elettronico della Regione Sardegna ai sensi dell'art. 328 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207. Direttiva generale di indirizzo, della disciplina di utilizzo del mercato elettronico e della disciplina del sistema e-procurement";
- VISTO** il D.A.AA.GG. n. 24745/67 del 09 luglio 2019, con il quale sono state conferite al Dott. Michele Chessa le funzioni di Direttore del Servizio Antincendio, protezione civile e scuola forestale, presso la Direzione generale del Corpo forestale e di vigilanza ambientale, per la durata di 24 mesi;
- VISTA** la Determinazione del Comandante del C.F.V.A n. 1266 del 25.06.2103, con la quale è stato approvato il progetto "Fire Cloud" - Sistema di gestione e monitoraggio degli incendi boschivi - redatto dal Servizio Antincendio, protezione civile e scuola forestale del C.F.V.A. e volto a dotare il Corpo forestale di uno strumento che consenta di gestire l'imponente mole di dati e informazioni nell'attività di gestione degli incendi boschivi, anche nell'ottica della diffusione di dati semplici ed elaborati ai soggetti esterni e interni al Corpo ai fini della lotta e della previsione e prevenzione degli incendi;
- VISTA**



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

00.05.02.00 - Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

00.05.02.03 - Servizio antincendio, protezione civile e scuola forestale

Determinazione N.2708 protocollo n. 41925 del 25/06/2020

la Determinazione n. 1303 del 27.06.2013 con la quale è stato deciso di acquistare lo strumento di cui al punto precedente;

DATO ATTO che nel Piano regionale di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi 2020 - 2022, approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 28/16 del 4 giugno 2020, è stato previsto, nell'ambito della gestione degli incendi, l'utilizzo del suddetto sistema di gestione e monitoraggio degli incendi boschivi (Fire Cloud);

CONSIDERATO che dall'utilizzo del Sistema di gestione e monitoraggio degli incendi boschivi (Fire Cloud) è emersa l'opportunità di un suo sviluppo attraverso l'implementazione e setup di una piattaforma basata su tecnologia Odoo finalizzata all'analisi dati prodotti dal sistema in uso, per consentire una più agevole attività di analisi e aggregazione su di essi. Tali attività si esplicheranno in due fasi, una di implementazione della piattaforma per consentire la memorizzazione di tutti i dati e una fase di recupero dei dati pregressi.

CONSIDERATO inoltre che è necessario garantire un servizio di manutenzione e assistenza tecnica per il funzionamento del Sistema di gestione e monitoraggio degli incendi boschivi (Fire Cloud) in particolare durante il periodo di elevato pericolo di incendi;

ATTESO che questo Servizio non è in grado di provvedere in autonomia a garantire la prestazione di implementazione del Sistema del servizio di manutenzione e assistenza tecnica per il funzionamento del Sistema di monitoraggio degli incendi boschivi (Fire Cloud);

RITENUTO che l'unico operatore economico in grado di soddisfare le esigenze sopra descritte è la ditta "E.R.A. Informatica S.r.l.", la quale avendo fornito il sistema in uso specificatamente dedicato allo scrivente Servizio, è in grado di fornire la prestazione di implementazione del sistema e del servizio di manutenzione e assistenza tecnica;



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

00.05.02.00 - Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

00.05.02.03 - Servizio antincendio, protezione civile e scuola forestale

Determinazione N.2708 protocollo n. 41925 del 25/06/2020

CONSIDERATE congrue le proposta presentate dalla ditta "E.R.A. Informatica S.r.l." rispettivamente per l'implementazione e setup di una piattaforma basata su tecnologia Odoo finalizzata all'analisi dati prodotti dal sistema in uso, per l'importo massimo di € 18.000,00 (euro diciottomila/00), e per la manutenzione e assistenza tecnica del sistema di gestione e monitoraggio degli incendi boschivi, per l'importo massimo di € 4.000,00 (euro quattromila /00), I.V.A. esclusa;

RITENUTA l'esigenza di garantire le suddette prestazioni e quindi, di poter ricorrere all'acquisizione del servizio mediante l'istituto dell' "affidamento diretto" come disciplinato all'art. 36 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 per acquisti di importo inferiore a € 40.000,00, con l'utilizzo del mercato elettronico della P.A. MEPA, come previsto dall'art.12 dell'allegato 1 alla citata delibera della G.R. n. 38/12 del 30.09.2014, stante il fine di razionalizzare e semplificare l' affidamento della fornitura, garantendo nel contempo efficienza ed economicità dell'azione amministrativa;

ATTESO che la fornitura di che trattasi è codificata in bilancio nelle competenze di questo CDR alla posizione finanziaria SC04.5033;

VERIFICATA la disponibilità finanziaria sulla competenza 2020 per detto Capitolo;

RITENUTO di dover nominare un responsabile del procedimento;

DICHIARATO di non trovarsi in conflitto di interessi, in attuazione dell'art. 6 bis della L. 241/90 e degli artt. 14-15 del codice di comportamento;

DETERMINA

ART. 1



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

00.05.02.00 - Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

00.05.02.03 - Servizio antincendio, protezione civile e scuola forestale

Determinazione N.2708 protocollo n. 41925 del 25/06/2020

Di contrarre, per le prestazioni dei servizi indicati in premessa, secondo la procedura in economia, come disciplinato dall'art. 36 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, tramite il Mercato Elettronico Consip, con l'ausilio prioritario di specifiche convenzioni, se presenti, e/o di "ordine di acquisto diretto" secondo il criterio di scelta più vantaggioso per l'amministrazione appaltante.

ART. 2 Di nominare quale responsabile unico del procedimento ai sensi dell'art. 31 del Codice Appalti e dell'art. 272 e del relativo regolamento di attuazione, l'Ufficiale forestale Massimo Vaccargiu, inquadrato nel Servizio antincendio, protezione civile e scuola forestale con la qualifica di Commissario capo.

ART. 3 Di far fronte alla conseguente spesa di € 22.000,00 (euro ventiduemila/00) mediante l'utilizzo dello stanziamento iscritto sul Capitolo SC04.5033 in capo al Servizio antincendio, protezione civile e scuola forestale della Direzione generale del Corpo forestale e di vigilanza Ambientale.

La presente determinazione è trasmessa all'Assessore della difesa dell'ambiente e al Comandante del CFVA.

Firmato digitalmente da

MICHELE

CHESSA

25/06/2020 08:15