

Regione Siciliana
ASSESSORATO REGIONALE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE
COMANDO DEL CORPO FORESTALE DELLA REGIONE SICILIANA



AREA 3 – “GARE E CONTRATTI - SICUREZZA SUL LAVORO”

DETERMINA DIRIGENZIALE n° 1229 del 20/06/18

Aggiornamento, espansione e conversione delle licenze ESRI in uso al Comando - Acquisizione di Web Application per il rilievo, perimetrazione ed immissione nella banca dati del Comando Corpo Forestale della Regione Siciliana dei dati delle aree boscate percorse dal fuoco e WebGIS collegato.

IL DIRIGENTE DELL'AREA 3

- VISTA la legge 7 Agosto 1990 n° 241;
- VISTA la L.R. 10/1991 e s.m.i.;
- VISTA la L.R. 15/05/2000 n° 10 e s.m.i.;
- VISTA la L.R. 16/12/2008 n° 19;
- VISTO il D.P.R. 207/2010 “regolamento di attuazione del codice dei contratti;
- VISTA la L.R. 12/2011 sulla disciplina dei contratti pubblici in Sicilia;
- VISTO il D.L.vo 50 del 18 Aprile 2016 “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti...”;
- VISTA la L.R. n° 8 dell' 8 Maggio 2018, che detta le disposizioni programmatiche e correttive per l'anno 2018, Legge di stabilità regionale;
- VISTA la L.R. n° 9 dell' 8 Maggio 2018, che approva il Bilancio di previsione per il triennio 2018 – 2020;
- VISTA la deliberazione n. 195 dell'11 Maggio 2018 della Giunta Regionale che approva il documento tecnico di accompagnamento, bilancio finanziario gestionale e piano degli indicatori;
- VISTA la circolare del Dipartimento Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità – Dipartimento Regionale Tecnico prot. n° 86313 del 4.5.2016;
- VISTO IL D.Lgs. 56 del 19 Aprile 2017 “ disposizioni integrative e correttive del D.Lgs. N. 50/2016” circolare recante prime indicazioni applicative;
- VISTA la circolare del Dipartimento Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità – Dipartimento Regionale Tecnico prot. n° 113312 del 26/05/2017;
- VISTO il D.D.G. n° 2069 del 14/11/2017 con il quale è stato conferito l’incarico di dirigente dell’Area 3 - Gare e Contratti – Sicurezza sul lavoro del Comando Corpo Forestale della Regione Siciliana alla Dott.ssa Tiziana Flora Lucchesi;
- VISTO il D.D.G. n° 1658 del 20 settembre 2017, con il quale sono stati attribuiti i capitoli di entrata e di spesa alle Aree ed ai Servizi del Comando del Corpo Forestale;
- VISTO Il D.D.G. n° 2147 del 21 novembre 2017 con il quale sono stati associati i capitoli di spesa di competenza dell' Area 3 Gare e Contratti – Sicurezza sul lavoro, alla Dott. ssa Tiziana Flora Lucchesi;
- PREMESSO che, nell’ambito della Regione Siciliana il Piano per la difesa della vegetazione dagli incendi, previsto dall’art. 3 della Legge 21 novembre 2000, n. 353 “Legge quadro in materia di incendi boschivi”, è disciplinato dall’art. 34 della L.R. 6 aprile 1996, n. 16, così come modificato dall’art. 35 della L.R. 14 aprile 2006, n. 14 e s.m.i.;
- PREMESSO che il Corpo Forestale della Regione Siciliana provvede, ai sensi del prefato art. 3 della L. 353/2000, oltre che alla emanazione ed all’attuazione delle azioni di previsione, prevenzione e lotta attiva di cui al Piano, anche alla individuazione delle cause determinanti e delle aree a rischio incendio, della rappresentazione cartografica delle superfici percorse dal fuoco, nonché alla stima del danno ambientale e del costo di estinzione;
- PREMESSO che i dati relativi alle superfici percorse dal fuoco, rilevati dal Corpo Forestale della Regione Siciliana e validati tramite applicativi GIS su licenza ESRI, possono essere utilizzati, oltre che dal CFRS, anche da

	Enti e privati che ne facciano richiesta e perciò sia i dati che l'infrastruttura che li produce debbono avere i requisiti di interoperabilità di cui alla Direttiva (CE) ISPIRE;
CONSIDERATO	che il Corpo Forestale della Regione Siciliana si è dotato, a partire dall'anno 2007, tramite i fondi POR Sicilia 2000/2006, di un proprio sistema per il rilievo, la perimetrazione e la validazione delle aree boscate percorse dal fuoco e di un Sistema Informativo nel quale confluiscono i dati suddetti, i quali vengono anche restituiti in forma di cartografia digitale e, tramite un WebGIS, esposti all'utenza;
CONSIDERATO	che i dati relativi alle aree percorse dal fuoco, in particolare, sono anche utilizzati dai Comuni dell'Isola per l'istituzione e l'alimentazione del catasto incendi ex legge n. 353/2000;
CONSIDERATO	che le apparecchiature e il software utilizzato non sono più adeguati alle esigenze del Comando; in particolare per quanto riguarda la versione ed il numero delle licenze ESRI e le apparecchiature a suo tempo acquistate per il rilievo in campo, dotate di un software non più in grado di dialogare con le tecnologie informatiche oggi in uso;
CONSIDERATE	le numerose e sempre più frequenti segnalazioni di anomalie sui sistemi di rilievo e trasmissione dei dati, sul portale SIF e relativo WebGIS, in particolare: per quanto attiene ai GPS l'esaurimento delle batterie in dotazione e la sopravvenuta incompatibilità degli stessi GPS con i sistemi informatici in uso al Comando, l'instabilità ed i numerosissimi fault del flusso dati proveniente dagli Uffici periferici preposti all'alimentazione della Banca Dati, la impossibilità di aggiornare sia gli strati geografici informativi sia i sistemi di riferimento geografico degli stessi al Sistema Nazionale ETRF 2000, i numerosi problemi sulle interfacce grafiche dei vari browser che causano disallineamenti ed errori ai puntatori;
RITENUTA	improrogabile la necessità di adeguare i servizi del Sistema Informativo Forestale - SIF mediante l'aggiornamento delle tecnologie dei suddetti sistemi di rilievo, perimetrazione e validazione delle aree percorse dal fuoco, nonché della rifunzionalizzazione e riprogettazione del geoportale e WebGIS del Comando del Corpo Forestale della Regione Siciliana e relativi contenuti;
CONSIDERATO	che l'attuale architettura dei sistemi informativi geografici (GIS) del Comando, nonché gli attuali programmi collegati sono riferibili alla piattaforma Esri ArcGis e che i file vettoriali generati utilizzano lo shapefile ESRI, formato standard mondiale interoperabile fra tutti i sistemi GIS;
CONSIDERATA	la necessità di aggiornare ed estendere anche il numero delle licenze dei prodotti ArcGis già in uso presso il Corpo Forestale della Regione Siciliana, utilizzate per la elaborazione e validazione dei dati delle aree boscate percorse dal fuoco e dei relativi illeciti generati;
VISTA	la nota prot. n. 52084 del 24 maggio 2018 con la quale il Dirigente Generale del Comando Corpo Forestale della Regione Siciliana ha incaricato l'Area 3 Gare e Contratti – Sicurezza sul Lavoro della progettazione degli interventi necessari alla rifunzionalizzazione, manutenzione e adeguamento dei sistemi gestionali ASTUTO e SIF;
VISTA	la nota prot. n. 63537 del 20/06/2018 con la quale sono stati assegnati all'Area 3, per le finalità di cui alla prefata nota prot. n. 52084/2018, i capitoli di spesa nn. 150553 e 150566 nel limite massimo delle somme rispettivamente appostate;
RITENUTO	pertanto necessario attivare le procedure per la ricognizione e acquisizione dei beni e servizi relativi all'aggiornamento della piattaforma GIS inerente il rilievo delle aree percorse dal fuoco, del geoportale e del WebGIS del Corpo Forestale della Regione Siciliana;
EFFETTUATA	l'indagine conoscitiva di mercato fra i produttori e distributori di tecnologia GIS e Web Mapping al fine di reperire una soluzione che integri, da un lato l'esigenza del Comando CFRS di dotarsi di attrezzature all'avanguardia che possano fornire con precisione, almeno metrica, tutti i metadati richiesti per le incombenze di cui alle citate norme nazionali e regionali in tema di lotta agli incendi boschivi, dall'altro l'economicità e la facilità d'uso delle suddette tecnologie;
PRESO ATTO	che ESRI Italia S.p.A., ha nel proprio catalogo un prodotto <i>Web Application</i> per il Web Mapping delle aree percorse dal fuoco, la possibilità di effettuare l'upgrade delle licenze d'uso ARCGIS e la progettazione del WebGIS con le moderne tecnologie, anche in tema di interoperabilità;
VISTE	le relazioni prot. nn. 054409 e 054414 del 30/05/2018 nelle quali vengono descritti i fabbisogni e le attività necessarie all'aggiornamento della piattaforma ArcGis al fine di rendere adeguati i sistemi informativi geografici del Comando CFRS alle attuali esigenze dello stesso;
STIMATA	in euro 92.500,00 la spesa massima occorrente per l'aggiornamento delle licenze ESRI Desktop in uso al Comando CFRS, nonché la conversione delle stesse da "concurrent" a "single user" e l'implementazione da n. 9 a n. 27 licenze compreso il "porting" della toolbar utilizzata all'interno di ArcMap, la manutenzione e l'assistenza <i>Help Desk</i> per almeno 12 mesi, nonché l'aggiornamento di ArcGis Server e la realizzazione di un servizio WebGIS per la perimetrazione delle aree percorse dal fuoco e la realizzazione di un servizio WebGIS per la consultazione interattiva delle informazioni geografiche in ambiente Internet/Intranet compresa la formazione del personale;
RITENUTO	necessario attivare le procedure per l'acquisizione dei beni e dei servizi relativi all'aggiornamento della piattaforma ArcGis, l'ampliamento delle licenze ESRI e la realizzazione di <i>Web Application</i> in conformità alle vigenti disposizioni legislative e regolamentari previa adozione della presente determina a contrarre ai sensi dell'art. 32 c. 2 del D.lgs 50/2016 e ss.mm.ii.;

DETERMINA

1. Per quanto esposto in premessa, di avviare una procedura con il ricorso alla piattaforma telematica "acquistinretepa.it" per l'aggiornamento delle licenze ESRI Desktop in uso al Comando CFRS, la conversione delle stesse da "concurrent" a "single user" e l'implementazione da n. 9 a n. 27 licenze compreso il "porting" della toolbar utilizzata all'interno di ArcMap, la manutenzione e l'assistenza Help Desk per almeno 12 mesi, nonché l'aggiornamento di ArcGis Server e la realizzazione di Web Application per la perimetrazione delle aree percorse dal fuoco e la realizzazione di un servizio WebGIS per la consultazione interattiva delle informazioni geografiche in ambiente Internet/Infranet compresa la formazione del personale, un importo di € 92.500,00 (Euro novantaduemilacinquecento/00) oltre I.V.A;
2. di stabilire che all'impegno della spesa per il servizio di cui al punto 1. della presente si provvederà con apposito provvedimento con ricorso al capitolo 150566 ex 150563 della rubrica del C.F.R.S. dell'esercizio finanziario 2018.
3. che il codice SIOPE corrispondente è: U.1.03.02.19.003 per quanto concerne le Web Application e le licenze GIS;
4. che sarà redatta, successivamente, lettera d'ordine per l'incarico di fornitura nel rispetto delle procedure relative all'affidamento di servizi con la P.A. previa verifica della correttezza della posizione amministrativa e contabile della ditta affidataria.

Il Responsabile del Procedimento
F.to FD Rosario Tornatore

IL DIRIGENTE DELL'AREA 3
F.to Tiziana F. LUCCHESI