

**ARPAE**  
**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia**  
**dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2020-134	del 12/02/2020
Oggetto	Struttura Idro-Meteo-Clima. Acquisto dell'uso della licenza software SIAM per l'attività di classificazione automatica delle colture in regione Emilia-Romagna ed altre aree nell'ambito del progetto europeo INEA-CEF "HIGHLANDER"ID 2018-IT-IA CIG Z762BAFDDC.	
Proposta	n. PDTD-2020-138	del 12/02/2020
Struttura adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Paccagnella Tiziana	
Struttura proponente	Osservatorio Clima	
Dirigente proponente	Marletto Vittorio	
Responsabile del procedimento	Marletto Vittorio	

Questo giorno 12 (dodici) febbraio 2020 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Direttore della Struttura Idro-Meteo-Clima, Dott.ssa Paccagnella Tiziana, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 109 del 31/10/2019 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto: Struttura Idro-Meteo-Clima. Acquisto dell'uso della licenza software SIAM per l'attività di classificazione automatica delle colture in regione Emilia-Romagna ed altre aree nell'ambito del progetto europeo INEA-CEF "HIGHLANDER" ID 2018-IT-IA CIG Z762BAFDDC.**

VISTI:

- la D. D. G. n. 128 del 20/12/2019 "Direzione Amministrativa. Servizio Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio Pluriennale di previsione dell'Agenzia per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna per il triennio 2020-2022, del Piano Investimenti 2020-2022, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2020, del Budget generale e della Programmazione di cassa 2020."
- la D. D. G. n. 129 del 20/12/2019 "Direzione Amministrativa. Servizio Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2020 ai centri di responsabilità dell'Agenzia per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna."
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture, approvato con delibera del Direttore Generale n. 79 del 24/09/2018;
- il Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia approvato con D. D. G n. 109 del 31/10/2019;

RICHIAMATI:

- il d. lgs. 18 aprile 2016, n. 50 recante: "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- l'art. 7, comma 2, del D.L. 7 maggio 2012, n. 52, (convertito in legge 6 luglio 2012, n. 135), di modifica dell'art. 1, comma 450, della L. 27 dicembre 2006, n. 296, da cui deriva l'obbligo per le amministrazioni pubbliche per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario di ricorrere al mercato elettronico della pubblica amministrazione;
- le Linee Guida n. 4, di attuazione del D.lgs. 50/2016, "Procedure per l'affidamento di contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria" approvate dall'ANAC con deliberazione n. 1097 del 26/10/2016;

PREMESSO:

- che, con Deliberazione del Direttore Generale n. 84 del 2/08/20198, Arpae ha preso d'atto dell'approvazione del progetto INEA/CEF/ICT/A2018/1815462 "HIGHLANDER" - ID 2018-IT-IA-0084;
- che, il soggetto competente all'attuazione e alla gestione del suddetto progetto è la Struttura Idro-Meteo-Clima e la durata è di 36 mesi a decorrere dal 1/10/2019;
- che, nell'ambito del progetto HIGHLANDER, Arpae è responsabile di diverse attività (in particolare i task 2.3, 4.1, 4.2 e 4.3) che tra l'altro prevedono la sperimentazione di previsioni irrigue stagionali basate anche su cartografie da satellite delle classi colturali;
- che la realizzazione di cartografie da satellite può effettuarsi con diverse tecnologie tra le quali applicazioni avanzate di intelligenza artificiale come presenti nell'innovativo sistema di classificazione SIAM;
- che in ambito HIGHLANDER Arpae deve effettuare sperimentazioni e test volti all'estensione e affinamento delle procedure di classificazione delle immagini satellitari in vista della produzione di cartografie precoci delle principali classi colturali, essenziali per la preparazione delle previsioni stagionali irrigue territoriali;
- che il software SIAM (Satellite Image Automatic Mapper) per riconoscimento automatico presenta caratteristiche uniche come inclusione di metodi di intelligenza artificiale che ne rendono importante l'utilizzo sperimentale anche ai fini del raffronto con metodi tradizionali di classificazione supervised ed è disponibile unicamente presso il fornitore sotto indicato. Si richiede pertanto l'uso di una licenza annuale per le opportune valutazioni anche in vista di una possibile estensione dei metodi a superfici maggiori della regione in ambito progettuale;

VERIFICATO:

- che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della legge n. 488/1999 aventi ad oggetto beni e/o servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;
- che non sono attive convenzioni SATER - Intercent-ER di cui all'art. 21, della legge regionale n. 11/2004 aventi ad oggetto beni e/o servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;
- che il servizio di cui trattasi non si identifica nelle categorie merceologiche oggetto del mercato elettronico della PA;

CONSIDERATO:

- che il responsabile del procedimento, Dott. Vittorio Marletto ha attestato attraverso apposita dichiarazione (conservata agli atti), che ricorrono le condizioni che legittimano a procedere ad un affidamento diretto;
- che, in ottemperanza all'art. 3 della legge 136/2010, così come modificato dal DL 12 novembre 2010, n. 187, è stato acquisito on-line: dal Sistema Informativo di Monitoraggio Gare (SIMOG), il Codice Identificativo Gara n. Z762BAFDDC;
- che per le vie brevi, il responsabile del procedimento, ha richiesto alla ditta Spatial Services Ltd, Schillerstrasse 30, A-5020 Salzburg, Austria, unica depositaria della licenza software SIAM, il preventivo di spesa per l'acquisizione della licenza SIAM per un periodo di 12 mesi;

DATO ATTO:

- che in data 28/01/2020l a società Spatial Services Ltd, ha inviato la propria offerta, conservata agli atti con Prot. PG/2020/18388 per l'importo complessivo di euro 15.000,00 (IVA esclusa);
- che trattandosi di mera fornitura non sussistono rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che pertanto non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI e non sussistono conseguentemente costi per la sicurezza;

RITENUTO:

- di procedere, ai sensi dell'art.36, comma 2, lett. a), del d. Lgs. 50/2016, all'acquisizione della licenza SIAM per l'attività di classificazione, anche automatiche, delle colture in regione Emilia-Romagna ed altre aree nell'ambito del progetto europeo INEA-CEF "HIGHLANDER"ID 2018-IT-IA;

SU PROPOSTA:

- del Dott. Vittorio Marletto, responsabile dell'Osservatorio clima, il quale ha espresso il proprio parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO:

- che Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del d. lgs. n. 50/2016 è il dott. Vittorio Marletto;
- che al Responsabile del procedimento, in particolare, sono assegnate le funzioni di direttore dell'esecuzione, e pertanto, allo stesso sono demandate le attività di controllo e vigilanza nella fase di esecuzione del contratto, nonché la certificazione della regolare esecuzione delle prestazioni eseguite con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche ai fini del pagamento delle fatture;
- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile della rag. Daniela Ranieri;

DETERMINA:

1. di procedere, ai sensi dell'art.36, comma 2, lett. a), del d. Lgs. 50/2016, all'acquisto della licenza annuale per il software SIAM 2020, per un periodo di 12 mesi, dalla ditta Spatial Services Ltd, con sede in Schillerstrasse 30, A-5020 Salzburg, Austria, nell'ambito del progetto europeo INEA-CEF "HIGHLANDER" ID 2018-IT-IA, CUP J44E19001080002 - CIG Z762BAFDDC, per l'importo complessivo di Euro 15.000,00 (IVA esclusa);
2. di dare atto che l'importo complessivo del servizio, in quanto funzionale alla realizzazione del progetto INEA-CEF "HIGHLANDER" ID 2018-IT-IA finanziato dalla UE, dovrà essere fatturato nel seguente modo:
  - la quota di Euro 3.750,00 dovrà essere soggetta ad IVA di legge 22%;
  - la restante quota di Euro 11.250,00 dovrà essere assoggettata come "IVA non imponibile" ai sensi dell'art. 72, comma 3, DPR 633/72;
3. di dare atto che l'importo complessivo di Euro 15.825,00 avente natura di "Servizi vari appaltati esternamente", relativo al presente provvedimento, è a carico dell'esercizio 2020 ed è compreso nel budget annuale con riferimento al progetto europeo INEA-CEF "HIGHLANDER" ID 2018-IT-IA (19HIL);
4. di dare atto che ai sensi dell'art. 29 del D. lgs. 50/2016 e degli artt. 23 e 37 del d. lgs. 33/2013, si provvederà a dare adeguata pubblicità del presente affidamento sul profilo del committente, nella Sezione "Amministrazione Trasparente".

LA RESPONSABILE DELLA  
STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA

Dott.ssa Tiziana Paccagnella

N. Proposta: PDTD-2020-138 del 12/02/2020

**Centro di Responsabilità: Struttura Idro-Meteo-Clima**

**OGGETTO: Struttura Idro-Meteo-Clima. Acquisto dell'uso della licenza software SIAM per l'attività di classificazione automatica delle colture in regione Emilia-Romagna ed altre aree nell'ambito del progetto europeo INEA-CEF "HIGHLANDER"ID 2018-IT-IA CIG Z762BAFDDC.**

**PARERE CONTABILE**

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Ranieri Daniela, Responsabile Amministrativo/a di Struttura Idro-Meteo-Clima, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 12/02/2020

Il/La Responsabile Amministrativo/a

---