



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale  
Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 Roma

## **AVVISO PUBBLICO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

### **INDAGINE DI MERCATO FINALIZZATA ALLA:**

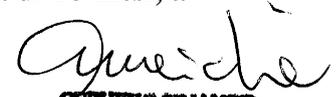
- **INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE ALLA PROCEDURA IN ECONOMIA DI CUI ALL'ART 125 D.LGS. N. 163/2006 PER L'AFFIDAMENTO DI UN CONTRATTO AVENTE PER OGGETTO:**
  - o **Lotto 1: "RESTITUZIONE CARTOGRAFICA DEI DATI DI OUTPUT DEI MODELLI PER LA VALUTAZIONE DEI SERVIZI ECOSISTEMICI (LIFE13 ENV/IT/001218 – SAM4CP)";**
  - o **Lotto 2: "PROGETTAZIONE DI UNA NUOVA FRAME DI CAMPIONAMENTO NAZIONALE PER L'INTEGRAZIONE DEI DATI AMMINISTRATIVI CON I SERVIZI COPERNICUS E CON ALTRI DATI TELERILEVATI AL FINE DEL MONITORAGGIO DEL TERRITORIO (EUROSTAT GRANT AGREEMENT N. 08441.2014.003-2014.759)"**
  
- **INDIVIDUAZIONE DELL'IMPORTO PRESUNTO DELL'APPALTO DA PORRE A BASE DI GARA**

**Premesso che l'ISPRA è uno dei partner del progetto dal titolo SAM4CP "Soil Administration Models 4 Community Profit" finanziato nell'ambito del programma LIFE 2013 per una durata di 4 anni, dal 03/06/2014 al 30/06/2018;**

**Premesso che l'obiettivo del progetto è quello di dimostrare come una pianificazione del territorio che integri nei propri processi di decisione una valutazione dei benefici ambientali assicurati dal suolo libero, garantisca alla collettività una riduzione consistente del consumo di suolo e una tutela delle risorse naturali e delle funzioni rese dal suolo;**

**Premesso che tra le attività di responsabilità dell'ISPRA vi è l'interpretazione e la restituzione cartografica dei dati di output dei modelli per la valutazione dei servizi ecosistemici e che, per completare tale attività, è previsto il supporto esterno di soggetti di alta qualificazione scientifica e di ricerca;**

**Premesso che l'ISPRA è uno dei partner del progetto dal titolo "Provision of Harmonized Land Cover/Land Use Information: LUCAS and National Systems" finanziato da Eurostat attraverso il Grant Agreement N. 08441.2014.003-2014.759 per una durata di 18 mesi, a partire dal 17/12/2014;**

  
**SERVIZIO SINANET**  
Il Responsabile  
**Ing. Claudio Maricchiolo**

**Premesso che l'obiettivo del progetto è quello di sviluppare uno studio utile all'avvio di un'indagine finalizzata alla fornitura di informazioni statistiche armonizzate sull'uso e sulla copertura del suolo;**

**Premesso che tra le attività di responsabilità dell'ISPRA vi è l'analisi delle strutture di campionamento delle attuali indagini al fine della progettazione di una nuova frame di campionamento che possa integrare quelle esistenti e che, per completare tale attività, è previsto il supporto esterno di soggetti di alta qualificazione scientifica e di ricerca.**

### **TANTO PREMESSO L'ISPRA**

Intende affidare un contratto di appalto suddiviso in due lotti avente per oggetto:

- **Lotto 1: “RESTITUZIONE CARTOGRAFICA DEI DATI DI OUTPUT DEI MODELLI PER LA VALUTAZIONE DEI SERVIZI ECOSISTEMICI (LIFE13 ENV/IT/001218 – SAM4CP);**
- **Lotto 2: “PROGETTAZIONE DI UNA NUOVA FRAME DI CAMPIONAMENTO NAZIONALE PER L'INTEGRAZIONE DEI DATI AMMINISTRATIVI CON I SERVIZI COPERNICUS E CON ALTRI DATI TELERILEVATI AL FINE DEL MONITORAGGIO DEL TERRITORIO (EUROSTAT GRANT AGREEMENT N. 08441.2014.003-2014.759)”**

#### **1. OGGETTO DELL'APPALTO**

Il presente avviso è volto a raccogliere le manifestazioni di interesse per il successivo affidamento di un contratto di appalto suddiviso in due lotti.

Il primo lotto avente ad oggetto la restituzione cartografica dei dati di output ottenuti dai modelli per la stima dei Servizi Ecosistemici relativi a qualità dell'habitat, carbonio, purificazione delle acque, conservazione dei sedimenti, produzione di legname controllata, abbondanza degli impollinatori, produzione agricola, con l'applicazione a 10 casi studio sul territorio nazionale (Regione Veneto, provincia di Torino, provincia di Roma, 7 comuni da selezionare sul territorio nazionale che saranno indicati da ISPRA) e una generalizzazione a livello nazionale (solo per i dati disponibili a scala nazionale).

I dati di output dei modelli saranno forniti da ISPRA su supporto digitale e dovranno essere analizzati e interpretati sulla base delle conoscenze di letteratura al momento disponibili, al fine della derivazione e produzione di almeno una cartografia per ogni caso di studio, relativa ai modelli utilizzati, riportante l'interpretazione, in termini di grandezze biofisiche relative ai diversi servizi ecosistemici oggetto dell'indagine, dei risultati ottenuti. I dati cartografici saranno derivati tramite tecniche di elaborazione GIS, utilizzando i dati di riferimento individuati e resi disponibili da ISPRA e saranno coerenti, in termini di scala e di dettaglio tematico, ai dati forniti con una risoluzione dei dati massima pari a 20x20 metri. I dati cartografici dovranno essere forniti su supporto digitale in formato shapefile per i dati vettoriali, e geotiff per i dati raster. Inoltre dovranno essere prodotti in formato pdf e jpg le restituzioni cartografiche su apposito layout, da concordare con ISPRA, in formato A4 e A3, completi di legenda e di riferimenti geografici. La legenda utilizzata dovrà essere descritta a parte in maniera più estesa e completa di riferimenti bibliografici,



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

e consegnata in formato MS-Word o equivalente. La metodologia ed i dati elaborati dovranno essere chiaramente documentati.

Per ogni modello e caso di studio dovranno essere fornite la documentazione dei procedimenti utilizzati per la restituzione cartografica dei dati, e una bibliografia contenente pubblicazioni scientifiche riguardanti i riferimenti internazionali e la descrizione dei risultati ottenuti attraverso l'analisi e l'interpretazione dei dati di input. Dovranno inoltre essere predisposti materiali volti ad una rappresentazione a carattere divulgativo degli output cartografici necessari alle attività di progetto e alla stesura di documentazione tecnico scientifica per la pubblicazione su riviste scientifiche.

Il secondo lotto, avente ad oggetto la progettazione di una nuova frame di campionamento nazionale per l'integrazione dei dati amministrativi con i servizi Copernicus e con altri dati telerilevati al fine del monitoraggio del territorio, è finalizzato ad assicurare il necessario supporto scientifico per la definizione di metodi e regole per la realizzazione di una nuova frame che possa integrare quelle esistenti.

Dovranno essere analizzate le frame nazionali esistenti per l'analisi dell'uso e della copertura del suolo e raccolta la documentazione tecnica per ogni frame con le condizioni di accesso ai dati, i sistemi di classificazione, le tecniche di campionamento e di eventuale stratificazione, i metadati e, qualora le licenze d'uso lo consentano, dovranno essere raccolti i dati e forniti a ISPRA.

Dovranno essere valutate le possibilità di integrazione delle frame esistenti in una nuova frame unica a livello nazionale e definite le modalità di integrazione della frame con le informazioni derivanti da dati amministrativi contenuti all'interno del Sistema Statistico Nazionale (ad esempio: registro delle imprese e delle aziende agricole, censimenti delle popolazione) e da servizi Copernicus (ad esempio High Resolution Layers, Urban Atlas, Corine Land Cover) o altri dati telerilevati.

Dovrà essere predisposto un questionario che avrà il compito di acquisire i requisiti degli attuali e dei potenziali utenti delle indagini di uso e di copertura del suolo con l'obiettivo di produrre un report dettagliato sulla situazione attuale (in termini di requisiti degli utenti, della disponibilità/accessibilità dei dati, degli obblighi di reporting a livello nazionale e comunitario, delle diverse tecniche di rilevamento e sistemi di classificazione, etc.).

Sulla base del materiale raccolto e analizzato, dovranno essere forniti i requisiti minimi e le specifiche tecniche della nuova frame di campionamento nazionale, con la descrizione dettagliata della metodologia.

## **2. SOGGETTI PROPONENTI**

Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare all'affidamento soggetti pubblici o privati di comprovata esperienza, in forma singola o associata, che dimostrino documentata esperienza maturata nel campo di attività di ricerca relativa all'oggetto dell'affidamento.

A tal fine essi rilasciano le dichiarazioni sostitutive di certificazione di cui ai punti 2) e 3) dell'Allegato A1 e A2.

Nel caso di più proponenti associati dovrà essere indicato il soggetto capofila, al quale sia stato conferito/ci si impegni a conferire mandato collettivo speciale con rappresentanza. La responsabilità di ciascun associato è limitata all'esecuzione delle prestazioni di rispettiva competenza, ferma restando la responsabilità solidale dell'Istituto capofila.

### **3. PRESENTAZIONE DELLA DICHIARAZIONE DI INTERESSE**

I soggetti interessati potranno manifestare il proprio interesse utilizzando l'apposito modulo (Allegati A1 e A2) che dovranno essere compilato in tutte le parti e all'ultima pagina dovranno essere apposti data, timbro e firma per esteso del rappresentante legale della società/ente.

I soggetti interessati potranno manifestare il proprio interesse anche per uno solo dei due lotti.

Le dichiarazioni di interesse, dovranno pervenire in busta chiusa, entro le ore 14.00 del 26 ottobre 2015 all'Ufficio Protocollo di ISPRA – via V. Brancati, 48 00144 Roma, a mezzo di servizio postale, Agenzia di recapito autorizzata, oppure mediante consegna a mano. Del giorno e ora di arrivo del plico, nel caso di recapito diretto con consegna a mano da parte della società/ente oppure con consegna tramite agenzia di recapito/corriere, farà fede esclusivamente la ricevuta/timbro apposta dall'Ufficio Protocollo. L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità circa ritardi dovuti a disservizi degli incaricati della consegna. Il plico deve recare all'esterno, oltre ai riferimenti del soggetto partecipante la seguente dicitura “AVVISO MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L’AFFIDAMENTO DI UN CONTRATTO DI APPALTO AVENTE PER OGGETTO: “RESTITUZIONE CARTOGRAFICA (LIFE13 ENV/IT/001218 – SAM4CP)” / “PROGETTAZIONE DI UNA NUOVA FRAME DI CAMPIONAMENTO NAZIONALE (EUROSTAT GRANT AGREEMENT N. 08441.2014.003-2014.759”

### **5. INFORMAZIONI**

Per ogni ulteriore informazione, gli interessati possono inviare fax al Servizio Gare e Appalti al numero 06.50072278 o all'indirizzo e-mail [gare@isprambiente.it](mailto:gare@isprambiente.it) indicando nell'oggetto “MANIFESTAZIONE D’INTERESSE RESTITUZIONE CARTOGRAFICA / “PROGETTAZIONE DI UNA NUOVA FRAME DI CAMPIONAMENTO NAZIONALE ”

Si informa che il Responsabile Unico del Procedimento è la dott.ssa Maria Siclari

### **6. TRATTAMENTO DEI DATI**

Si informa che i dati personali di cui ISPRA verrà in possesso, a seguito dell'emanazione del presente avviso, saranno trattati nel rispetto del decreto legislativo n. 196/2003, Codice in materia di protezione dei dati personali.

**IL PRESENTE AVVISO HA CARATTERE RICOGNITIVO E, COME TALE, NON IMPEGNA L'ISTITUTO A DARE SEGUITO ALLE ATTIVITÀ DI CUI ALL'OGGETTO MEDESIMO.**



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

## ALLEGATO A1

### DICHIARAZIONE DI INTERESSE PER L’AFFIDAMENTO DI UN CONTRATTO DI APPALTO AVENTE PER OGGETTO “LOTTO 1: RESTITUZIONE CARTOGRAFICA DEI DATI DI OUTPUT DEI MODELLI PER LA VALUTAZIONE DEI SERVIZI ECOSISTEMICI (LIFE13 ENV/IT/001218 – SAM4CP)”

A ISPRA  
SERVIZIO GARE E APPALTI  
Via V. Brancati, 48  
00144 – Roma

Ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000

il/la sottoscritto/a.....

nato/a a ..... il .../.../..... C.F. ....

residente a ..... CAP .....via.....

### DICHIARA

1) di essere legale rappresentante di

.....

DENOMINAZIONE:

.....

C.F./ P.I. numero .....

con sede legale in .....

Via.....



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

CAP.....

telefono..... fax .....

e-mail .....

2) di avere i seguenti elementi a conferma della nostra qualificazione scientifica e di ricerca (quali competenze possedute ritenute necessarie per lo sviluppo dello studio; pubblicazioni scientifiche; particolare specializzazione del personale, etc.):

\_\_\_\_\_  
—

\_\_\_\_\_  
—

\_\_\_\_\_  
—

\_\_\_\_\_  
—

3) di avere maturato la seguente esperienza nel campo di attività relativo all'oggetto dell'affidamento (quale attività tecnico scientifica e di ricerca pregressa svolta in campi analoghi a quello dello studio in oggetto per soggetti pubblici e/o privati e relativi prodotti elaborati; contratti per precedenti affidamenti pubblici e/o privati; etc.):

\_\_\_\_\_  
—

\_\_\_\_\_  
—



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

□ □ \_\_\_\_\_  
—

□ □ \_\_\_\_\_  
—

□ □ \_\_\_\_\_  
—

- 4) di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e le disposizioni contenute nell'avviso e di avere la perfetta conoscenza delle norme generali e particolari che regolano la procedura oltre che di tutti gli obblighi derivanti dalle prescrizioni dell'avviso di manifestazione di interesse, di tutte le condizioni locali, nonché delle circostanze generali e particolari che possono avere influito sulla partecipazione alla procedura;
- 6) di essere in possesso di tutte le autorizzazioni richieste dalla legge e previste dalla normativa vigente.

#### **CHIEDE**

di partecipare alla selezione per l'affidamento di un contratto di ricerca/appalto avente per oggetto  
“.....”.

Dichiara inoltre che l'importo presunto per le suddette attività è di  
€.....(euro.....)

*(luogo), (data)*

*(timbro e firma del legale rappresentante)*

#### **ALLEGATI:**

**N.B** Alla suddetta dichiarazione deve essere allegata copia fotostatica del documento di identità del soggetto firmatario in corso di validità (Carta d'Identità o documento equipollente ai sensi dell'35, comma 2, del DPR n. 445/2000).



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

## ALLEGATO A2

**DICHIARAZIONE DI INTERESSE PER L’AFFIDAMENTO DI UN CONTRATTO DI APPALTO AVENTE PER OGGETTO: “LOTTO 2: PROGETTAZIONE DI UNA NUOVA FRAME DI CAMPIONAMENTO NAZIONALE PER L’INTEGRAZIONE DEI DATI AMMINISTRATIVI CON I SERVIZI COPERNICUS E CON ALTRI DATI TELERILEVATI AL FINE DEL MONITORAGGIO DEL TERRITORIO (EUROSTAT GRANT AGREEMENT N. 08441.2014.003-2014.759)”**

A ISPRA  
SERVIZIO GARE E APPALTI  
Via V. Brancati, 48  
00144 – Roma

Ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000

il/la sottoscritto/a.....

nato/a a ..... il .../.../..... C.F. ....

residente a ..... CAP ..... via.....

### DICHIARA

1) di essere legale rappresentante di

.....

DENOMINAZIONE:

.....

C.F./ P.I. numero .....

con sede legale in .....



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

Via.....

CAP.....

telefono..... fax .....

e-mail .....

2) di avere i seguenti elementi a conferma della nostra qualificazione scientifica e di ricerca (quali competenze possedute ritenute necessarie per lo sviluppo dello studio; pubblicazioni scientifiche; particolare specializzazione del personale, etc.):

\_\_\_\_\_  
—

\_\_\_\_\_  
—

\_\_\_\_\_  
—

\_\_\_\_\_  
—

3) di avere maturato la seguente esperienza nel campo di attività relativo all'oggetto dell'affidamento (quale attività tecnico scientifica e di ricerca pregressa svolta in campi analoghi a quello dello studio in oggetto per soggetti pubblici e/o privati e relativi prodotti elaborati; contratti per precedenti affidamenti pubblici e/o privati; etc.):

\_\_\_\_\_  
—

\_\_\_\_\_  
—



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

□ □ \_\_\_\_\_  
—

□ □ \_\_\_\_\_  
—

□ □ \_\_\_\_\_  
—

- 4) di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e le disposizioni contenute nell'avviso e di avere la perfetta conoscenza delle norme generali e particolari che regolano la procedura oltre che di tutti gli obblighi derivanti dalle prescrizioni dell'avviso di manifestazione di interesse, di tutte le condizioni locali, nonché delle circostanze generali e particolari che possono avere influito sulla partecipazione alla procedura;
- 6) di essere in possesso di tutte le autorizzazioni richieste dalla legge e previste dalla normativa vigente.

### **CHIEDE**

di partecipare alla selezione per l'affidamento di un contratto di ricerca/appalto avente per oggetto  
“.....”.

Dichiara inoltre che l'importo presunto per le suddette attività è di  
€.....(euro.....)

(luogo), (data)

(timbro e firma del legale rappresentante)

### **ALLEGATI:**

**N.B Alla suddetta dichiarazione deve essere allegata copia fotostatica del documento di identità del soggetto firmatario in corso di validità (Carta d'Identità o documento equipollente ai sensi dell'35, comma 2, del DPR n. 445/2000).**