

Allegato A)

ODS3F – Observation and Detection Systems For Forest Fire

AVVISO PUBBLICO

Progetto ODS3F (Observation and detection Systems For Forest Fire Management) - CUP B81J12004980006, co-finanziato con fondi diretti della Commissione Europea (Directorate General Humanitarian Aid And Civil Protection - Echo) - Ricerca di candidature per un incarico di ricercatore esperto tecnico in rilevazioni, studio, analisi dati satellitari, indici di rischio di incendio

Articolo 1

Progetto ODS3F (Observation and detection Systems For Forest Fire Management)

La Provincia di Roma U.E. Servizio di Polizia Provinciale e Protezione Civile è partner del progetto, approvato e finanziato dalla Commissione Europea, denominato ODS3F (Observation and detection Systems For Forest Fire Management – Sistemi di osservazione e di rilevazione per la gestione degli incendi boschivi), presentato nell'ambito del programma ENV.a.5 - Civil Protection Policy - Prevention, Preparedness and Disaster Risk Reduction, in qualità di beneficiario associato, unitamente al Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica e Energetica - Università La Sapienza di Roma, beneficiario coordinatore, ed ad altri 3 partner europei, Francia, Spagna e Grecia.

Il progetto nasce dalla constatazione che sono disponibili in Europa diversi sistemi di sorveglianza finalizzati a monitorare il rischio d'incendio per le aree vegetate (telecamere termiche; rilevatori di temperatura; telecamere visive; ecc), tra i quali il sistema integrato per la video-sorveglianza e il monitoraggio degli incendi nelle aree boschive di Monte Tolfa (RM) e di Monte Cavo - Rocca di Papa (RM), denominato Ciclope, realizzato dalla Provincia di Roma - U.E. Servizio di Polizia Provinciale e Protezione Civile.

L'obiettivo principale è la valutazione tecnica e il confronto operativo tra i diversi sistemi, in ordine sia all'individuazione della fase iniziale degli incendi, sia alla simulazione del comportamento di propagazione del fuoco, il tutto con l'obiettivo ulteriore di promuovere la condivisione di buone pratiche nella riduzione dell'incidenza degli incendi boschivi.

Articolo 2

Candidature per il ruolo di 1 ricercatore esperto tecnico per attività di progetto ODS3F

La Provincia di Roma, U.E. Servizio di Polizia Provinciale e Protezione Civile, intende procedere alla ricerca di candidature per il ruolo di **ricercatore esperto tecnico** per lo svolgimento di attività del progetto ODS3F attraverso l'affidamento di un incarico di COCOPRO, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 7 del D.Lgs 165/2001 e dell'art. 20 del Regolamento sull'organizzazione degli Uffici e dei Servizi della Provincia di Roma, approvato con Deliberazione di Giunta Provinciale n. 1122 del 23/12/2003 e ss. mm. e ii.

Al ricercatore esperto tecnico è attribuita l'attività di rilevazioni, studio, analisi e integrazione di un modulo per la simulazione della propagazione dell'incendio con il sistema di osservazione CICLOPE.

Il progetto ha avuto inizio il 1° gennaio 2013 e terminerà il 31 dicembre 2014.

Articolo 3

Attività oggetto dell'incarico

L'incarico definito nel precedente art. 2 sarà attribuito in esito alla procedura descritta nei successivi artt. 8 e 9 e sarà articolato nelle seguenti attività:

- Acquisizione di informazioni sul funzionamento del sistema Ciclope;
- acquisizione o generazione di dati necessari al funzionamento del modulo di propagazione, quali le mappe di combustibile vegetale, i dati topografici, i dati meteorologici di velocità e direzione del vento, temperatura e umidità dell'aria;
- confronto tra i modelli di propagazione attualmente disponibili;
- sviluppo di un modulo di simulazione della propagazione dell'incendio dopo

l'innescò adatto a sfruttare le relazioni situazionali forniti dalle misure "in situ" e/o da una rete di sensori "a distanza";

- integrazione del sistema Ciclope e verifica dei risultati.

Articolo 4

Requisiti richiesti

Le persone interessate a presentare domanda devono essere in possesso dei requisiti curriculari come di seguito definiti:

Titolo di studio: possesso della laurea magistrale (specialistica) o della laurea di vecchio ordinamento in **Ingegneria Astronautica e/o Aereospaziale**, o di altro titolo di studio equipollente ai sensi della normativa italiana.

Pubblicazioni inerenti l'oggetto dell'incarico.

Esperienza professionale documentabile, maturata in attività connessa a progetti europei e di cooperazione internazionale.

Competenze tecnico- professionali

- Capacità di acquisire informazioni sul funzionamento del sistema Ciclope;
- conoscenza di sistemi satellitari per il rilevamento in tempo reale degli incendi;
- sviluppo di applicazione per le osservazioni satellitari e analisi dei dati;
- sviluppo di software per il processamento automatico dei dati;
- conoscenza della tipologia di dati necessari al funzionamento del modulo di propagazione dell'incendio, quali le mappe di combustibile vegetale, i dati topografici, i dati meteorologici di velocità e direzione del vento, temperatura e umidità dell'aria.

Conoscenze linguistiche: conoscenza **dell'inglese** (livello: *intermedio B1* comprensione, parlato e scritto) e sufficiente conoscenza di una terza lingua comunitaria tra **francese, spagnolo o tedesco** (livello: base A1 comprensione parlato e scritto).

Conoscenze informatiche: conoscenza di livello evoluto di:

- Sistemi operativi e applicazioni office;

- Software applicativi per l'elaborazione e l'analisi dei dati satellitari;
- Internet e posta elettronica;

Formazione specifica: partecipazione a master, seminari, workshop, training specifico negli ambiti di competenza.

Articolo 5

Modalità di presentazione delle domande

La candidatura per il conferimento dell'incarico di cui al presente avviso dovrà pervenire, pena l'esclusione, in busta chiusa, entro e non oltre le ore 12.00 del 23 dicembre 2013 all'Ufficio Accettazione e Spedizione Posta, Via di S. Eufemia, 22, 00187 – Roma, la quale potrà essere consegnata direttamente o spedita a mezzo di raccomandata, tramite servizio postale o agenzie di recapito.

La busta, pena l'esclusione, dovrà riportare in modo chiaro la dicitura "Progetto ODS3F – Domanda di candidatura ricercatore esperto tecnico", ed essere indirizzata a: *Provincia di Roma – U.E. Servizio di Polizia Provinciale e Protezione Civile – Ufficio di Direzione "Affari Generali e Pianificazione" – Viale di Villa Pamphili, 87– 00152 Roma.*

Non farà fede il timbro postale. Il soggetto interessato che invia la domanda per posta è responsabile del suo recapito presso l'Ufficio Protocollo della Provincia di Roma, entro la data sopra riportata. La Provincia di Roma non si assume responsabilità per eventuali ritardi e disguidi addebitabili al servizio postale.

La busta dovrà contenere **a pena di esclusione**:

- A) La **domanda di partecipazione** (di cui all'art. 6), su carta semplice, al presente avviso datata e firmata dal soggetto candidato (conforme allo schema di cui all'allegato 1);
- B) La **relazione datata e sottoscritta** che elenchi e chiarisca esaurientemente (specificando oggetto degli incarichi, settore del progetto, date di svolgimento e il nominativo del committente) le attività svolte con riferimento agli elementi di valutazione di cui all'art. 7 (conforme allo schema di cui all'allegato 2);

- C) **Curriculum vitae et studiorum, datato e sottoscritto, in formato europass** (conforme a quello di cui al seguente link: <http://europass.cedefop.europa.eu/it/documents/curriculum-vitae/templates-instructions>), relativo alle attività professionali svolte ed ai titoli di studio, professionali e culturali posseduti, nonché ogni altro elemento ritenuto dal candidato utile ai fini della valutazione;
- D) **Fotocopia, non autenticata, leggibile fronte retro di un documento valido di identità**, ai sensi dell'articolo 38, DPR 445 del 28 dicembre 2000 e ss.mm.ii.

Gli allegati 1) e 2) costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Avviso.

Articolo 6 **Contenuto della domanda di partecipazione**

Nella domanda di partecipazione (allegato 1), consapevole della responsabilità civile e penale cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci (artt 75 e 76 DPR 445/2000), il candidato dovrà dichiarare (artt. 46 e 47 DPR 445/2000):

1. Il nome e cognome;
2. Il luogo e la data di nascita;
3. Il luogo di residenza;
4. Recapito per le comunicazioni ufficiali (indicare solo se diverso dal luogo di residenza);
5. Il codice fiscale;
6. La laurea conseguita in Ingegneria Aerospaziale e/o Astronautica o titoli equipollenti;
7. Il possesso dei requisiti di cui all'articolo 4 del presente avviso;
8. Il possesso della cittadinanza italiana o di altro Paese membro dell'Unione europea;
9. Il comune nelle cui liste elettorali sia iscritto, ovvero i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime;
10. Se abbia o meno riportate condanne penali ovvero sia stato sottoposto a misure di sicurezza e/o interdittive dai pubblici uffici ed in caso affermativo deve indicare gli estremi;

11. Se abbia o meno pendenti a proprio carico procedimenti penali o provvedimenti per l'applicazione di misure di sicurezza e/o interdittive dai pubblici uffici, in caso affermativo indicandone gli estremi;
12. Il luogo a cui l'aspirante desidera che eventuali comunicazioni vengano trasmesse. In assenza di dichiarazione le comunicazioni verranno inviate al luogo di residenza.

La firma in calce alla domanda deve essere apposta dall'interessato/a in forma leggibile e per esteso.

Le domande dovranno, a pena di esclusione:

- essere corredate della documentazione cartacea di cui al precedente articolo 5 utilizzando i modelli allegati al presente Avviso, ovvero, altro modello che sia comunque idoneo a fornire esattamente le stesse informazioni dei modelli allegati;
- essere presentate da persone in possesso dei requisiti richiesti dall'articolo 4 del presente Avviso e dei requisiti soggettivi di cui alla domanda di partecipazione (Allegato 1).

Articolo 7

Commissione di valutazione e criteri di valutazione

L'istruttoria per l'ammissibilità sarà effettuata da una apposita commissione, costituita nell'ambito dell'U.E. Servizio di Polizia Provinciale e Protezione Civile con apposita disposizione dirigenziale, la quale provvederà a verificare la completezza della documentazione presentata e la sussistenza dei requisiti di cui all'art. 6 e a raccogliere e conservare le istanze ammissibili.

Ai fini dell'istruttoria della domanda, la Provincia di Roma si riserva la facoltà di richiedere ai candidati eventuali informazioni integrative e/o attestazioni comprovanti le dichiarazioni rese nella domanda di iscrizione e suoi allegati. L'Amministrazione si riserva, inoltre, di richiedere alle autorità competenti le certificazioni atte a verificare il possesso dei requisiti soggettivi attestati nella domanda di partecipazione (Allegato 1).

La Commissione, sulla base dei titoli culturali e professionali dichiarati, avrà riguardo all'affidabilità ed alla capacità professionale ed alle esperienze maturate nel settore oggetto del presente incarico attribuendo un punteggio per le singole voci così suddivise:

- a) L'esperienza professionale in attività connessa a progetti europei e di cooperazione internazionale: fino ad un massimo di 20 punti;
- b) l'esperienza professionale in applicazioni di sistemi satellitari per il rilevamento in tempo reale degli incendi sui dati necessari alla realizzazione di un modulo di propagazione (mappe di combustibile, dati topografici, dati meteo): fino ad un massimo di 40 punti;
- c) pubblicazioni pertinenti: fino ad un massimo di 20 punti;
- d) altri elementi curriculari pertinenti (specializzazioni post laurea, attestati di frequenza a corsi post-laurea, titolarità di contratti o assegni di ricerca o borse di studio presso enti di ricerca nazionali ed internazionali): fino ad un massimo di 15 punti.

La Commissione potrà riservarsi la facoltà di sottoporre a colloquio i candidati per verificare quanto dichiarato in merito al possesso dei requisiti di cui all'art. 4 ed agli elementi di valutazione contenuti nei documenti allegati di cui all'art. 6.

In caso di parità di punteggio si darà precedenza a chi ha raggiunto il miglior punteggio al punto b)

Non si procederà all'assegnazione dell'incarico qualora, ad insindacabile giudizio della Commissione, nessuno dei candidati sia ritenuto idoneo.

Si procederà all'assegnazione dell'incarico anche in presenza di una sola domanda pervenuta, ove ritenuta idonea dalla Commissione.

Ai candidati verrà data comunicazione dell'esito del procedimento con pubblicazione sul sito internet della Provincia di Roma: (<http://www.provincia.roma.it/istituzionale/amministrazione-trasparente-0>). L'elenco di merito ed il successivo provvedimento di affidamento dell'incarico saranno pubblicati per 15 gg giorni consecutivi. Dalla data di pubblicazione decorrerà il termine per eventuali impugnative da effettuarsi, entro 60 giorni a pena di decadenza, al Tribunale Amministrativo Regionale (TAR) del Lazio.

Sarà comunque cura dell'Amministrazione inviare una comunicazione all'interessato in merito all'esito della sua domanda di candidatura.

Se per qualsiasi motivo si renderà necessario comunicare direttamente con l'interessato l'Amministrazione Provinciale non si assumerà alcuna responsabilità nel caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata o tardiva notifica del cambiamento di recapito indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Non sarà presa in considerazione alcuna documentazione che perverrà alla Provincia di Roma dopo il termine utile per la presentazione delle domande.

Articolo 8

Adempimenti e vincoli

L'Amministrazione ha facoltà di compiere tutte le verifiche a norma di legge

La verifica di incongruità tra quanto dichiarato nella domanda e quanto diversamente accertato comporterà, in ogni caso, la decadenza dall'incarico fermo restando che le false dichiarazioni rese nell'ambito di tale procedura potranno costituire fonte di responsabilità penale ai sensi dell'articolo 76 del D.P.R. 445/200 e ss.mm.ii.

Le eventuali esclusioni saranno comunicate agli interessati con le modalità previste al paragrafo 8 dell'articolo 7 del presente Avviso.

Articolo 9

Natura, durata e compenso per l'incarico

A seguito della valutazione di cui all'art. 7 effettuata sulla base dei criteri enunciati, la Commissione procederà alla stesura di una graduatoria per il conferimento dell'incarico.

Il presente bando non impegna in alcun modo l'Amministrazione Provinciale di Roma circa l'assegnazione dell'incarico che è subordinato alla stipula del relativo contratto.

Il candidato così individuato sarà invitato a stipulare con la Provincia di Roma un contratto di COCOPRO, senza vincolo subordinazione, ai sensi degli artt. 2222 e seguenti del Codice Civile e le disposizioni vigenti in materia fiscale, previdenziale ed assicurativa.

La collaborazione non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato.

La collaborazione di alto contenuto professionale oggetto del presente avviso avrà natura temporanea.

La durata dell'incarico è di un anno.

La spesa prevista per la figura di ricercatore esperto tecnico è pari ad € 24.000,00 al lordo degli oneri a carico dell'ente e del collaboratore.

Il collaboratore non è soggetto a vincoli di orario, ma è tenuto a raggiungere il risultato assegnato.

Il compenso è collegato al raggiungimento del risultato che il collaboratore dovrà produrre per ciascuna fase progettuale ed i pagamenti saranno effettuati a fronte dell'attività svolta e dei risultati parziali conseguiti dichiarati in una relazione. Il compenso sarà corrisposto bimestralmente.

Qualora i risultati conseguiti siano inadeguati agli obiettivi prefissati e alla correttezza amministrativa, la Provincia di Roma, con provvedimento motivato, potrà disporre recesso dal contratto, con conseguente risoluzione del rapporto anche prima della scadenza.

L'efficacia dei contratti di collaborazione è subordinata agli obblighi di pubblicità di cui alla normativa vigente posti a carico dell'Amministrazione committente.

Articolo 10

Cumulo di incarichi e obbligo di riservatezza

Compatibilmente con gli impegni contrattualmente assunti con la Provincia di Roma, il collaboratore potrà svolgere le sue attività a favore di più committenti dandone preventiva comunicazione scritta. La Provincia di Roma valuterà la sussistenza di conflitto di interessi con le attività oggetto dell'incarico o che si tratti di attività che creino danno all'immagine o pregiudizio all'Ente.

Il collaboratore è tenuto a osservare rigorosamente le regole del segreto e della riservatezza a proposito di fatti, informazioni, notizie o altro di cui avrà comunicazione o conoscenza nello svolgimento dell'incarico. Tali informazioni non potranno in alcun modo essere cedute a terzi.

Articolo 11

Revoca dell'avviso

La Provincia di Roma, a suo insindacabile giudizio, si riserva la facoltà di revocare o di modificare il presente avviso, qualora ne rilevasse l'opportunità per ragioni di pubblico interesse, senza che per questo i candidati possano vantare diritti nei confronti della stessa. Per quanto non contemplato dal presente avviso, si fa rinvio alle norme di carattere generale vigenti in materia.

Articolo 12

Tutela della privacy

Ai sensi dell'articolo 13 del d.lgs. n. 196 del 2003 "Codice in materia di dati personali" e successive modifiche e integrazioni, si informa che:

- Il trattamento dei dati personali dei soggetti richiedenti è legato esclusivamente al perseguimento delle finalità esposte nel presente Avviso (così come disposto dal Codice dei Contratti Pubblici di lavori, forniture e servizi - d.lgs. 163/2006 e ss.mm.ii. -, dal d.lgs. n. 165 del 2001, e dalla vigente normativa comunitaria che disciplina il bando del progetto).
- Il trattamento dei dati sarà effettuato dalla Provincia di Roma su supporto cartaceo e con l'ausilio di strumenti informatici, nei limiti necessari a perseguire le sopra citate finalità e con logiche ad esse correlate, con modalità e strumenti idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati.
- Il conferimento dei dati è obbligatorio per il conferimento dell'incarico.
- I dati conferiti saranno comunicati nei casi previsti dalla legge e, comunque, con le modalità da questa consentite.
- I dati conferiti saranno diffusi tramite il sito istituzionale della provincia - amministrazione trasparente" (link: <http://www.provincia.roma.it/istituzionale/amministrazione-trasparente-0>) ai sensi del d.lgs. n.33 del 2013 (normativa vigente in materia di trasparenza) e della legge n. 190 del 2012 (legge anticorruzione).
- All'interessato sono riconosciuti i diritti di cui all'articolo 7 del d.lgs 196/2003 "Codice in materia di dati personali": "L'interessato ha diritto di ottenere: a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati; b) la cancellazione, la

trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati; c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile e comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.

- Titolare per il trattamento dei dati è la Provincia di Roma con sede in Via IV Novembre 119/a – Roma.
- Il responsabile del trattamento dei dati è il Direttore dell'Ufficio Extradipartimentale Servizio di Polizia Provinciale e Protezione Civile" della Provincia di Roma con sede in Viale di Villa Pamphili, 84 – Roma.

Articolo 13

Disposizioni sulla trasparenza degli atti

1. Ai sensi della legge n. 241/90 e ss.mm.ii. e del d.lgs. 33/2013 si informa che:
 - la responsabilità del procedimento è affidata al Dott. Mario Sette.

Articolo 14

Pubblicazione e informazioni

1. Il presente Avviso e relativi allegati e informative sono pubblicati sul sito istituzionale della Provincia di Roma - amministrazione trasparente:

link: <http://www.provincia.roma.it/istituzionale/amministrazione-trasparente-0>

2. Il sito avrà la funzione di pubblicazione di tutte le eventuali successive disposizioni e pertanto vale quale mezzo ufficiale di notifica.
3. Per eventuali informazioni, gli interessati possono rivolgersi alla struttura responsabile del procedimento attraverso il seguente indirizzo di posta elettronica: segreteria.sette@provincia.roma.it.

Articolo 15

Norme di salvaguardia

1. Fatte salve la finalità e la base giuridica del presente Avviso, la Provincia di Roma si riserva la facoltà di introdurre eventuali correttivi, modifiche o integrazioni per sopravvenute esigenze tecniche, amministrative e giuridiche previa notifica su sito a norma dell'articolo 11.
2. Per tutto quanto non previsto dal presente Avviso si applica la normativa vigente sull'affidamento di incarichi professionali da parte delle Pubbliche Amministrazioni.
3. Le disposizioni specifiche di cui al sistema informativo costituiscono parte integrante del presente Avviso.

Il Direttore dell'U.E.
Dott. Mario Sette

Allegati:

Allegato 1): Procedura comparativa per il conferimento di n. 1 incarico di COCOPRO nell'ambito del progetto finanziato dalla Commissione Europea ODS3F - Domanda di candidatura ricercatore esperto tecnico in rilevazioni, studio, analisi dati satellitari, indici di rischio di incendio.

Allegato 2): Relazione ex art. 5 allegata alla domanda di candidatura di n. 1 ricercatore esperto in rilevazioni, studio, analisi dati satellitari, indici di rischio di incendio.