

Avviso manifestazione di interesse per l'affidamento di un contratto di ricerca avente per oggetto "indagini isotopiche per la valutazione dei contributi di nitrati nelle acque sotterranee e superficiali."

DISPOSIZIONE ISPRA N. 1469/DG del 05.12.2012

Premesso che:

nell'ambito della programmazione dello sviluppo rurale 2007 - 2013, la Commissione europea, con Decisione del 13/08/2007 – CCI.2007.ITRAT001 – ha approvato il Programma Operativo denominato "Rete Rurale Nazionale 2007 - 2013", individuando il MIPAAF – Direzione generale della competitività per lo sviluppo rurale, come beneficiario finale dell'intervento nonché Autorità di gestione e l'AGEA come Organismo pagatore.

considerato

che il MIPAAF ha ritenuto di finanziare nell'ambito del Programma Rete Rurale Nazionale, l'implementazione di un programma che, su scala sovra regionale, migliori il livello di conoscenza della definizione delle sorgenti dei nitrati nelle acque superficiali e di falda, nel perseguimento degli obiettivi dell'Unione Europea diretti alla protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole, in conformità alla Direttiva 91/676/CEE del Consiglio del 12 dicembre 1991.

che la Convenzione tra il MIPAAF e ISPRA firmata il 18 aprile 2012 affida all'ISPRA l'esecuzione di uno studio finalizzato ad affinare il livello conoscitivo circa l'origine del contenuto dei nitrati nelle acque sotterranee e superficiali presenti nell'area d'indagine, definendone i contributi derivanti dalle diverse sorgenti.

che lo studio definito Progetto Nitrati rientra tra le iniziative previste dallo schema di accordo della Conferenza Stato Regioni per l'applicazione della Direttiva 91/676/CE del 5 maggio 2011 (11/50/CR10bis/C10).

che per la realizzazione della convenzione saranno utilizzati i dati isotopici già disponibili a livello nazionale per le zone dell'area d'interesse (pianura del bacino del Po, pianura veneta e friulana), integrandoli con nuovi campionamenti e analisi. Per le valutazioni finali sarà utilizzato il modello sviluppato dal progetto ISONITRATE, realizzato dall'Istituto francese per le scienze geologiche (BRGM) in collaborazione con altre Istituzioni europee, che permetterà di definire i contributi attribuibili alle diverse sorgenti di nitrati

TANTO PREMESSO L'ISPRA

Intende affidare un contratto di ricerca avente per oggetto "Indagini isotopiche per la valutazione dei contributi di nitrati nelle acque sotterranee e superficiali". L'ammontare presunto complessivo del contratto di ricerca è pari a € 400.000,00 (euro quattrecentomila/00) IVA inclusa.

1. OGGETTO DELLA RICERCA

il presente avviso è volto a raccogliere le manifestazioni di interesse per il successivo affidamento di un contratto di ricerca avente ad oggetto l'apportamento delle sorgenti di nitrati che insistono sulle acque superficiali e sotterranee delle pianure Padana, Veneta e del Friuli Venezia Giulia tramite analisi isotopiche dei nitrati e del boro.

In particolare, nella Fase 1, il proponente dovrà collaborare con ISPRA per l'identificazione delle aree su cui effettuare il campionamento delle sorgenti e delle acque sotterranee e/o superficiali sulla base delle informazioni disponibili nelle Regioni Lombardia, Piemonte, Emilia Romagna, Veneto e Friuli Venezia Giulia. Nella Fase 2 del progetto il proponente dovrà formare gli operatori dell'ISPRA e delle ARPA delle Regioni coinvolte sul campionamento di matrici ambientali su cui effettuare le analisi isotopiche, contribuire alla supervisione del campionamento, effettuare le analisi sugli isotopi dei nitrati e del boro e contribuire all'interpretazione dei dati volti a quantificare gli apporti delle diverse sorgenti di nitrati presenti nelle acque superficiali e sotterranee in aree selezionate nelle pianure del Po, del Veneto e del Friuli Venezia Giulia.

Le attività relative alla Fase 2 prevedono:

- a. la realizzazione del campionamento e dell'analisi delle diverse matrici ambientali (acque sotterranee e superficiali, suoli, fertilizzanti inorganici, organici e reflui civili/industriali) in quattro aree precedentemente individuate;
- b. il campionamento e l'analisi di acque sotterranee e superficiali in 100 aree vulnerate.

Le fasi a. e b. non sono necessariamente consecutive e potranno sovrapporsi temporalmente.

Nel dettaglio, per la Fase 2.a sarà necessario un impegno nella supervisione del campionamento nelle quattro aree individuate. Successivamente al campionamento, il proponente si occuperà del trattamento dei campioni acqua, suolo e sorgenti inquinanti (eventualmente in collaborazione con i laboratori dell'ISPRA) e dell'analisi degli stessi per la determinazione dei rapporti isotopici di $\delta^{15}\text{N}$ e $\delta^{18}\text{O}$ nei nitrati disciolti e del $\delta^{11}\text{B}$ nelle diverse matrici.

La durata della Fase 2.a è prevista essere di 12 mesi durante i quali si procederà al campionamento mensile delle quattro aree. In totale si dovranno trattare e analizzare 168 campioni di acque sotterranee e superficiali (campionamento mensile), 28 campioni di suolo (campionamento semestrale), 28 campioni di soluzione circolante nel suolo (campionamento semestrale), 10 campioni di sorgenti inquinanti (campionamento annuale) per la determinazione del $\delta^{15}\text{N}$ e del $\delta^{18}\text{O}$ dei nitrati disciolti. In aggiunta a questi campioni, è prevista una maggiorazione del 20% dovuta al trattamento di materiali di riferimento per un totale complessivo di 281 campioni. Lo stesso numero di campioni (281), da trattare e analizzare, è previsto per l'analisi del $\delta^{11}\text{B}$ nelle diverse matrici. Il numero di campioni per l'analisi del $\delta^{11}\text{B}$ è suscettibile di riduzione in base alla necessità.

Nella Fase 2.b le attività del proponente dovranno prevedere l'analisi delle acque sotterranee e superficiali nelle 100 aree vulnerate. Successivamente al campionamento, il proponente si occuperà del trattamento dei campioni acqua e dell'analisi degli stessi per la determinazione dei rapporti isotopici di $\delta^{15}\text{N}$ e $\delta^{18}\text{O}$ nei nitrati disciolti e del $\delta^{11}\text{B}$, ove necessario.

La durata della Fase 2.b è prevista essere di almeno 4 mesi durante i quali si procederà a due campionamenti nel periodo di riferimento per ogni area vulnerata. Sono previsti tre punti di prelievo per ogni area vulnerata. In totale si dovranno trattare e analizzare 600 campioni di acque sotterranee e superficiali per la determinazione del $\delta^{15}\text{N}$ e del $\delta^{18}\text{O}$ dei nitrati disciolti e, ove necessario, per la determinazione del $\delta^{11}\text{B}$. In aggiunta a questi

campioni, è prevista una maggiorazione del 20% dovuta al trattamento di materiali di riferimento per un totale complessivo di 720 ($\delta^{15}\text{N}$ e $\delta^{18}\text{O}$) + 720 ($\delta^{11}\text{B}$) campioni. Il numero di campioni per l'analisi del $\delta^{11}\text{B}$ è suscettibile di riduzione in base alla necessità.

Al termine della fase di analisi dei campioni è prevista una fase di analisi statistica ed interpretazione dei dati, da svolgere in collaborazione con i diversi soggetti coinvolti nelle due Fasi, allo scopo di identificare e quantificare gli apporti delle diverse sorgenti di contaminazione da nitrati nelle acque sotterranee e superficiali nelle aree vulnerate.

Nel corso delle diverse fasi del progetto il proponente produrrà rapporti di aggiornamento al termine di ogni fase e un rapporto finale delle attività svolte nonché contribuirà alla popolazione del geodatabase per tutta la durata del progetto.

2. SOGGETTI PROPONENTI

Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare all'affidamento Enti o Istituzioni di alta e comprovata esperienza, in forma singola o associata, che dimostrino:

1. una elevata qualificazione professionale nel campo delle analisi isotopiche;
2. piena disponibilità del laboratorio dove si effettuano le analisi isotopiche in modo da poter eventualmente adeguare le procedure analitiche a quanto richiesto da ISPRA e/o sperimentare procedure innovative;
3. presenza di certificazioni e/o accreditamento da parte di Enti riconosciuti. Risultati ottenuti in circuiti interlaboratorio per i misurandi oggetto dell'affidamento;
4. documentata esperienza maturata nel campo di attività relativo all'oggetto dell'affidamento.

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

Nel caso di più proponenti associati dovrà essere indicato l'Istituto capofila, al quale sia stato conferito 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 (Allegato B) che dovrà essere compilato in tutte le parti e all'ultima pagina dovranno essere apposti data, timbro e firma per esteso del rappresentante legale

dell'Associazione/Ente.

Le dichiarazioni di interesse, dovranno pervenire in busta chiusa, entro le ore 15 del 24 gennaio 2013 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 dell'Associazione 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 RICERCA AVENTE PER OGGETTO “INDAGINI ISOTOPICHE PER LA VALUTAZIONE DEI CONTRIBUTI DI NITRATI NELLE ACQUE SOTTERRANEE E SUPERFICIALI.”**

4. COMMISSIONE DI VALUTAZIONE TECNICA

L'istruttoria di valutazione delle manifestazioni di interesse sarà effettuata da una Commissione di valutazione tecnica nominata con apposito atto del Direttore Generale di ISPRA. Degli esiti dell'istruttoria svolta sarà data comunicazione al soggetto proponente per tutti gli adempimenti e atti conseguenti.

5. INFORMAZIONI

Per ogni ulteriore informazione, gli interessati possono inviare email a : maria.belli@isprambiente.it.

Si informa che il Responsabile Unico del Procedimento è la dott.ssa Flavia Saccomandi, del Dipartimento ACQ di ISPRA.

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 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.

ALLEGATO B

DICHIARAZIONE DI INTERESSE PER L’AFFIDAMENTO DI UN CONTRATTO DI RICERCA AVENTE PER OGGETTO “INDAGINI ISOTOPICHE PER LA VALUTAZIONE DEI CONTRIBUTI DI NITRATI NELLE ACQUE SOTTERRANEE E SUPERFICIALI.”

A ISPRA
SETTORE
Via V. Brancati, 48
00144 – Roma

Ai sensi dell’articolo 46 del D.P.R. 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.....

CAP.....

telefono.....

fax e-mail

2) di avere i seguenti elementi a conferma della nostra qualificazione professionale (quali competenze possedute ritenute necessarie per lo sviluppo dello studio;eventuali certificazioni possedute; 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 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.):

- 4) di avere letto gli atti relativi alla procedura in oggetto che si impegna a rispettare;
- 5) 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 avente per oggetto "Indagini isotopiche per la valutazione dei contributi di nitrati nelle acque sotterranee e superficiali."

(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 (Carta d'Identità/Patente di guida rilasciata dal Prefetto/Passaporto).

Ogni pagina del presente modulo dovrà essere corredato di timbro della società e firma del legale rappresentante.