

ARPA
Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2013-3 del 03/01/2013
Oggetto	Nodo di Reggio Emilia Approvazione schema di convenzione tra ARPA Sezione provinciale di Reggio Emilia e OGS (Istituto Nazionale di Oceanografia e di geofisica Sperimentale) per la realizzazione di attività specifiche relative alla raccolta di dati chimico – fisici, in acqua e in suolo, esistenti su tutto il territorio nazionale, e al mantenimento dell’acquisizione dati in atto. CIG Z2007F6136.
Proposta	n. PDTD-2012-918 del 27/12/2012
Struttura adottante	Sezione di Reggio
Dirigente adottante	Capuano Fabrizia
Struttura proponente	Sezione di Reggio
Dirigente proponente	Capuano Fabrizia
Responsabile del procedimento	Poli Maurizio

Questo giorno 03 (tre) gennaio 2013 presso la sede di Via Amendola, 2 in Reggio Emilia, il Direttore della Sezione di Reggio, Dott.ssa Capuano Fabrizia, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010 e dell’art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Nodo di Reggio Emilia Approvazione schema di convenzione tra ARPA Sezione provinciale di Reggio Emilia e OGS (Istituto Nazionale di Oceanografia e di geofisica Sperimentale) per la realizzazione di attività specifiche relative alla raccolta di dati chimico – fisici, in acqua e in suolo, esistenti su tutto il territorio nazionale, e al mantenimento dell’acquisizione dati in atto. CIG Z2007F6136.

VISTA:

- la Legge Regionale n. 44 del 19/04/1995, che istituisce l’Agenzia Regionale per la Prevenzione e l’Ambiente dell’Emilia Romagna (ARPA), quale ente strumentale della Regione Emilia Romagna preposto all’esercizio delle funzioni tecniche per la prevenzione collettiva e per i controlli ambientali, nonché all’erogazione di prestazioni analitiche di rilievo sia ambientale che sanitario;

VISTI in particolare:

- l’art. 5, comma 1, lett. H), che prevede tra le funzioni, attività e compiti di ARPA il controllo di fattori fisici, geologici, chimici e biologici, di inquinamento acustico, dell’aria, delle acque e del suolo, e lett. T), che prevede la collaborazione con gli organi competenti per gli interventi di protezione civile e ambientale nei casi di emergenza;
- l’art. 5, comma 2, che prevede che per l’adempimento delle proprie funzioni, attività e compiti ARPA Emilia Romagna può definire accordi o convenzioni con Azienda e Enti Pubblici;

PREMESSO

- che il Dipartimento di Protezione civile (DPC) e l’INGV hanno stipulato in data 02/02/2012 un Accordo Quadro con finalità di partenariato, che prevede la stipula di convenzioni annuali per disciplinare attività di progetto, svolte in collaborazione, in ambito sismologico e vulcanologico;
- che il medesimo Accordo Quadro prevede altresì il rimborso a INGV delle spese sostenute sia direttamente sia attraverso Enti ed Agenzie coinvolti nei singoli progetti;
- che in conformità a quanto previsto dall’Accordo Quadro citato in data 27/06/2012 è stata sottoscritta una Convenzione DPC-INGV che individua tre linee di progetto e i relativi budget, finanziati da parte di DPC;
- che la suddetta convenzione prevede esplicitamente la possibilità che INGV coinvolga soggetti terzi;
- che l’INGV, nell’adempimento dei compiti derivanti dal citato Accordo stipulato con DPC, ha ritenuto opportuno avvalersi del supporto tecnico scientifico dell’ARPA Emilia Romagna, all’interno della Linea progettuale S3 – Previsione a breve termine e preparazione dei terremoti;
- che i progetti della Linea progettuale S3 vengono affidati ad apposite Unità di Ricerca costituite da gruppi di lavoro e dotate di specifico budget di spesa finanziata, approvata da INGV;

- che ARPA Emilia Romagna nell'ambito dell'esecuzione del Progetto S3 – Previsione a breve termine e preparazione dei terremoti, coordina l'Unità di Ricerca 1;
- che per tali motivazioni con DDG n. 60 del 26/09/2012, si è approvato lo schema di convenzione con l'INGV per lo svolgimento delle attività suddette, che è entrata in vigore dalla data di sottoscrizione e terminerà il 30 giugno 2013, che comporterà un contributo per ARPA Emilia Romagna pari ad €. 44.000,00 onnicomprensivo, erogato secondo le modalità stabilite dalla Convenzione stessa;

RILEVATO

- che è stato individuato quale responsabile della Convenzione approvata con DDG n. 60 del 26/09/2012 il Dott. Giovanni Martinelli, Responsabile Area Analisi Territoriali della Sezione provinciale di Reggio Emilia;
- che il Direttore della Sezione Provinciale di Reggio Emilia, Dott.ssa Fabrizia Capuano, è stata delegata con la suddetta DDG 60/2012 ad adottare eventuali successivi atti che si rendessero necessari per l'esecuzione dei compiti affidati ad ARPA in base alla suddetta convenzione;
- che risulta necessario, nell'ambito della realizzazione dei compiti suddetti, avvalersi da parte di ARPA Emilia Romagna Sezione provinciale di Reggio Emilia delle attività specifiche relative alla raccolta dei dati chimico – fisici, in acqua e in suolo, esistenti su tutto il territorio nazionale e al mantenimento dell'acquisizione dati in atto;
- che l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (di seguito denominato OGS), con sede legale a Sgonico (TS), Borgo Grotta Gigante n. 42/c, svolge attività di interesse di Arpa ai fini della ricerca da attivare, in quanto:
 - l'OGS è un Ente di ricerca a carattere multidisciplinare nel campo delle Scienze della Terra che, coerente con la propria storica tradizione di eccellenza e con lo scopo di diffondere le conoscenze e la cultura scientifica, opera e sviluppa la propria missione nell'Area Europa della Ricerca e in ambito internazionale con prioritario riferimento ai settori della ricerca di base e applicata in
 - Oceanografia fisica, chimica e biologica;
 - Geofisica e geologia marina
 - Geofisica sperimentale e di esplorazione

RITENUTO PERTANTO:

- che sia opportuno attivare con l'OGS una convenzione il cui testo e l'allegato tecnico A) alla stessa sono allegate al presente atto;
- di approvare detto testo di convenzione e il suo allegato tecnico, allegati alla presente quali parti integranti e sostanziali, che regola i rapporti tra ARPA Sezione provinciale di Reggio Emilia e OGS nell'ambito delle materie sopra descritte;
- di approvare conseguentemente l'erogazione, da parte di ARPA Sezione provinciale di Reggio Emilia, di un contributo complessivo con decorrenza dalla data di sottoscrizione della convenzione e fino alla data di scadenza della stessa, prevista per il 30/06/2013, pari ad €.

20.000,00 (escluso dal campo IVA ai sensi dell'art. 4 del DPR 633/72 e successive modifiche ed integrazioni), secondo le seguenti modalità:

- quanto ad €. 5.000,00 entro il 31/12/2012 che verrà erogata a seguito di dichiarazione di avvio delle attività oggetto della presente convenzione di OGS ad Arpa;
- quanto ad €. 15.000,00 entro febbraio 2013, che sarà erogata previa relazione conclusiva delle attività svolte e dei costi sostenuti da parte di OGS validata dal referente di ARPA RE, dott. Martinelli Giovanni. Tale erogazione è condizionata all'avvenuta erogazione di almeno il 50% del contributo previsto da INGV a favore di Arpa;

RICHIAMATE, :

- la DDG n. 85 del 22/12/2011, avente ad oggetto: "Direzione Amministrativa. Area Bilancio e controllo Economico. Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2012-2014, del Piano Investimenti 2012-2014, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2012 e del Budget generale e della programmazione di cassa per l'esercizio 2012";
- la DDG n. 86 del 22/12/2011, avente ad oggetto: "Direzione Amministrativa. Area Bilancio e controllo Economico. Approvazione Linee guida e assegnazione ai centri di Responsabilità del budget di esercizio e investimenti anno 2012"

SU PROPOSTA:

- dello stesso Direttore di Nodo, che ha espresso, ai sensi del Regolamento sul decentramento amministrativo, approvato con DDG n. 65/2010, il parere favorevole in ordine alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO:

- che si è provveduto a nominare responsabile del procedimento, ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 4, 5 e 6 della Legge n. 241/90 e degli artt. 11, 12 e 13 della Legge Regionale n. 32/93 il dott. Poli Maurizio;
- del parere di regolarità contabile espresso dal responsabile Staff Amministrazione, dott. Andrea Gobbi, ai sensi del Regolamento ARPA per il Decentramento amministrativo approvato con DDG n. 65 del 27/09/2010;

DETERMINA

1. di approvare la convenzione tra ARPA Sezione provinciale di Reggio Emilia e l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale e l'allegato tecnico A), allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali, finalizzata allo svolgimento delle attività specifiche relative alla raccolta dei dati chimico – fisici, in acqua e in suolo, esistenti su tutto il territorio nazionale e al mantenimento dell'acquisizione dati in atto;
2. di dare atto che tale convenzione decorre dalla data di sottoscrizione e termina il 30/06/2013;

3. di approvare l'erogazione del contributo complessivo pari ad €. 20.000,00 (escluso dal campo IVA ai sensi dell'art. 4 del DPR 633/72 e successive modifiche ed integrazioni), secondo le seguenti modalità:
 - quanto ad €. 5.000,00 entro il 31/12/2012 che verrà erogata a seguito di dichiarazione di avvio delle attività oggetto della presente convenzione di OGS ad Arpa;
 - quanto ad €. 15.000,00 entro febbraio 2013, che sarà erogata previa relazione conclusiva delle attività svolte e dei costi sostenuti da parte di OGS validata dal referente di ARPA RE, dott. Martinelli Giovanni e a condizione dell'avvenuta erogazione di almeno il 50% del contributo previsto da INGV a favore di Arpa;

4. di dare atto che l'importo di €. 20.000,00 avente natura di Servizi appaltati esternamente SERAP-SECOV, relativo al presente provvedimento, è a carico dell'esercizio 2012 per la quota complessiva di €. 5.000,00 e dell'esercizio 2013 per la quota complessiva di €. 15.000,00 nel centro di Responsabilità REPNC.

IL DIRETTORE DELLA SEZIONE PROVINCIALE
DI REGGIO EMILIA
(dr.ssa Fabrizia Captano)

CONVENZIONE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA RELATIVE ALLA PREVISIONE A BREVE TERMINE DEI TERREMOTI NELL'AMBITO DELLA CONVENZIONE INGV-DPC, LINEA PROGETTUALE S3.

TRA

L'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia-Romagna - Sezione Provinciale di Reggio Emilia (nel seguito denominata ARPA-RE) nella persona del Direttore della Sezione Provinciale di Reggio Emilia, Dr.ssa Fabrizia Capuano, nata a Reggio Emilia il 11/09/1957 e domiciliata per la carica presso la sede di ARPA-RE, via Amendola, 02, ai sensi di quanto disposto dal Regolamento ARPA per il Decentramento Amministrativo approvato con D.D.G. n. 65 del 27.09.2010, ed autorizzata alla stipula della presente convenzione in virtù della DDG ARPA EMILIA ROMAGNA n. 60 del 26.09.2012;

E

L'OGS (Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale) (nel seguito denominato OGS) , con sede legale in Sgonico (TS) – Borgo Grotta Gigante, n 42/c, C.F. e P.IVA 00055590327, rappresentato dal Direttore della Sezione di ricerca Centro di Ricerche Sismologiche – CRS prof. Marco Mucciarelli, nato a Porretta terme (BO) il 14/01/1969 e domiciliato per la carica presso la sede dell'OGS, il quale agisce in nome e per conto dell'Istituto medesimo, in virtù delle delibere del Consiglio di Amministrazione dell'OGS n. 1.9.2012 del 21.06.2012 e n. 1.11.2012 del 09.08.2012 di seguito congiuntamente definite “le Parti”

PREMESSO:

- che con L.R. n. 44 del 19/4/1995 è stata istituita l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia-Romagna (nel seguito denominata ARPA), ente strumentale della Regione Emilia-Romagna preposto all'esercizio delle funzioni tecniche per la prevenzione collettiva e per i controlli ambientali, nonché all'erogazione di prestazioni analitiche di rilievo sia ambientale che sanitario;
- che l'art. 5, comma 1, lett. a), della medesima Legge Regionale prevede tra le funzioni,

attività e compiti di ARPA la realizzazione, anche in collaborazione con altri organismi ed istituti operanti nel settore, di iniziative di ricerca applicata sui fenomeni dell'inquinamento e della meteorologia, sulle condizioni generali dell'ambiente e del rischio per l'ambiente e per i cittadini, sulle forme di tutela degli ecosistemi;

- che l'art. 5, comma 2, della medesima Legge Regionale prevede che per l'adempimento delle proprie funzioni, attività e compiti, ARPA possa definire accordi o convenzioni con Aziende ed Enti pubblici, operanti nei settori suolo, acque, aria, ambiente, in particolare per quanto concerne la raccolta dei dati e la gestione di sistemi informativi e di rilevamento;
- che così come disposto dal Regolamento ARPA per il Decentramento Amministrativo approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010 sono di competenza dei Direttori delle Sezioni provinciali di ARPA gli atti connessi all'approvazione di convenzioni, accordi e protocolli aventi ad oggetto attività di interesse della propria Sezione;

PREMESSO INOLTRE:

- che ARPA è titolare di un progetto – convenzione con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) per lo svolgimento di attività di coordinamento relative alla previsione a breve termine dei terremoti, approvato con Deliberazione del Direttore Generale di ARPA n. 60 del 26/09/2012;
- che il Progetto – Convenzione suddetto, di durata dal 01/07/2012 al 30 giugno 2013, prevede un costo complessivo per INGV pari ad Euro 44.000,00 per costi di funzionamento, come dettagliato nella citata D.G.R. n. 60/2012;
- che la realizzazione del Progetto – Convenzione suddetta è articolata in Unità di Ricerca il cui coordinamento è affidato ad ARPA-RE, così come disposto dalla citata D.D.G. n. 60/2012;

–

PREMESSO CONTESTUALMENTE:

- che l'OGS è un Ente di ricerca a carattere multidisciplinare nel campo delle Scienze della Terra che, coerente con la propria storica tradizione di eccellenza e con lo scopo di diffondere le conoscenze e la cultura scientifica, opera e sviluppa la propria missione nell'Area Europea della Ricerca e in ambito internazionale, con prioritario riferimento ai

settori della ricerca di base e applicata in:

- Oceanografia fisica, chimica e biologica
 - Geofisica e geologia marina
 - Geofisica sperimentale e di esplorazione
- che i risultati delle suddette attività sono ritenute di interesse da parte di ARPA in relazione agli obiettivi e alle finalità dei propri compiti istituzionali;
- che al buon esito delle suddette attività sono inoltre interessati anche altri soggetti pubblici e l’OGS può avvalersi della collaborazione di altri soggetti pubblici o privati;
- che per le attività di studio e ricerca in corso presso l’OGS si possono prevedere apposite convenzioni, comprendenti il programma specifico delle attività, i tempi di realizzazione, i costi e le fonti di finanziamento;
- che l’OGS ha proposto ad ARPA-RE una serie di attività riportate nell’allegato tecnico (allegato A) ritenute di interesse per una migliore conoscenza dei processi di deformazione crostale;
- che ARPA-RE ritiene opportuno contribuire alla realizzazione delle attività riportate nell’allegato tecnico (allegato A) in considerazione della rilevanza dei risultati previsti, coerentemente con le proprie attività istituzionali di prevenzione collettiva e nello specifico con gli obiettivi previsti dal Progetto Supersito.

TUTTO CIO' PREMESSO,

SI STIPULA E SI CONVIENE QUANTO SEGUE:

ART. 1

OGGETTO DELLA CONVENZIONE

La presente convenzione ha per oggetto la realizzazione di attività specifiche relative alla raccolta dei dati chimico-fisici, in acqua e in suolo, esistenti su tutto il territorio nazionale, e al mantenimento dell’acquisizione dati in atto, analiticamente descritte nell’allegato tecnico (allegato A), parte integrante della presente convenzione.

ART. 2

PROGRAMMA DELLE ATTIVITA'

Le attività oggetto della presente convenzione, concordate tra le parti e descritte nell’allegato tecnico A), si svolgeranno nel corso del periodo di realizzazione del Progetto Convenzione,

secondo l'articolazione dettagliatamente descritta nell'allegato.

Nella realizzazione delle attività l'OGS si rapporterà costantemente con il referente di ARPA-RE indicato nell'allegato tecnico.

L'OGS si impegna a presentare ad ARPA-RE, secondo modalità da concordarsi, resoconti periodici sull'attività svolta e sui risultati parziali e finali raggiunti, al fine della verifica della conformità dell'attività eseguita con gli obiettivi fissati.

ART. 3

DURATA

La presente convenzione decorre dalla data della firma e terminerà il 30 giugno 2013, secondo l'articolazione descritta nell'allegato tecnico A).

ARPA-RE si riserva di modificare la durata complessiva della presente convenzione ovvero l'articolazione concordata, qualora l'INGV provveda con proprio atto ad apportare variazioni alla durata del Progetto - Convenzione.

ART. 4

COSTI E MODALITA' DI EROGAZIONE DEI CONTRIBUTI

Per la realizzazione delle attività oggetto della presente convenzione nell'intero periodo di durata del Progetto Convenzione, ARPA-RE prevede un contributo onnicomprensivo per le attività dell'OGS pari a Euro 20.000 (escluso dall'applicazione IVA ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 633/72 e successive modifiche e integrazioni, in quanto trattasi di attività istituzionale), ripartito nel seguente modo:

quanto ad Euro 5.000 entro il 31 dicembre 2012

quanto ad Euro 15.000 entro febbraio 2013.

La quota di euro 5000 verrà erogata a seguito di dichiarazione di avvio delle attività oggetto della presente convenzione di OGS ad Arpa; la quota di euro 15.000 sarà erogata previa relazione conclusiva delle attività svolte e dei costi sostenuti da parte di OGS validata dal referente di ARPA RE .

ART. 5

PUBBLICAZIONE DEI RISULTATI E ACCESSO AI DATI AMBIENTALI

Le modalità di diffusione o pubblicazione di risultati connessi con l'oggetto della presente convenzione dovranno essere concordate di volta in volta da ARPA-RE e l'OGS,

specificando in ogni caso che le attività sono state realizzate con il contributo di ARPA-RE e dell'INGV.

Per quanto concerne la valutazione delle istanze di accesso ai dati ambientali presentate da soggetti terzi le parti daranno attuazione alle disposizioni contenute nel D.Lgs. 195/2005 sulla base dei propri regolamenti interni.

ART. 6

RISERVATEZZA

L'OGS, fatto salvo quanto previsto al precedente Art. 5, è tenuto a non divulgare a soggetti terzi, senza autorizzazione da parte di ARPA-RE, informazioni, cognizioni e documenti di cui fosse venuto a conoscenza o che fossero stati comunicati in relazione alla presente convenzione.

ART. 7

COPERTURE ASSICURATIVE E SICUREZZA DEL PERSONALE

Ciascuna parte provvederà alle coperture assicurative di legge del proprio personale che, in virtù della presente convenzione, verrà chiamato a frequentare le sedi di esecuzione delle attività. Il personale di entrambe le parti contraenti è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti alla presente convenzione, nel rispetto reciproco della normativa per la sicurezza dei lavoratori di cui al D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, osservando in particolare gli obblighi di cui all'art. 20 del Decreto citato.

ART. 8

PRIVACY

Le parti si impegnano ad osservare quanto disposto dal D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 in materia di protezione dei dati personali eventualmente acquisiti e/o utilizzati per lo svolgimento delle attività oggetto della presente convenzione.

Titolari per quanto concerne il presente articolo sono le Parti come sopra individuate, denominate e domiciliate.

ART. 9

FORO COMPETENTE

Il Foro competente a giudicare tutte le controversie sorte tra le parti contraenti nell'applicazione della presente convenzione è quello di Bologna.

ART. 10

ONERI FISCALI

La presente convenzione è registrabile in caso d'uso ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 26 aprile 1986, n. 131 con spese a carico della parte richiedente.

E' inoltre soggetta all'imposta di bollo con spese ripartite equamente tra le parti.

Reggio Emilia, li

IL DIRETTORE DELLA SEZIONE
PROVINCIALE DI REGGIO EMILIA
(D.ssa Fabrizia Capuano)

Sgonico, li

OGS
IL DIRETTORE DELLA SEZIONE CRS
(Prof.Marco Mucciarelli)

Allegato A

Referenti delle attività:

OGS: Anna Riggio
ARPA: Giovanni Martinelli

Proposta Tecnica

Introduzione

Nell'ambito della Convenzione INGV-DPC 2012-2013 – Progetti Sismologici, l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale partecipa al Progetto S3 “Short term earthquake forecasting” - Unità di Ricerca 1.

Da molti anni l'OGS opera nel campo della ricerca dei “precursori sismici” attraverso l'analisi di parametri sismologici (variazione in continuo del rapporto tra le velocità delle onde sismiche, variazione del parametro b della legge di Gutenberg e Richter, studio dei Gap sismici) e il monitoraggio di parametri chimico-fisici (potenziali spontanei, concentrazione di gas radon in suolo e in acqua, caratteristiche chimiche di base delle acque di sorgente).

Ha partecipato ad altri due precedenti progetti INGV-DPC (2006-2011), in cui, in particolare, ha sviluppato il monitoraggio di radon in continuo e discreto in suolo e nelle sorgenti di acqua, interagendo già con l'Università di Trieste e l'INGV di Palermo (partecipanti al progetto in oggetto).

Numerosi studi su questo argomento sono stati affrontati da altre istituzioni o da gruppi amatoriali su tutto il territorio nazionale, producendo delle consistenti serie temporali, in ogni caso da validare e archiviare.

Aspetti geologici

La relazione tra le strutture tettoniche, la deformazione crostale e le caratteristiche fisico-chimiche dei fluidi circolanti è in molti casi avvalorata da studi e misure che permettono correlazioni tra cause e variazione quantitativa di tali parametri.

Variazioni del chimismo dei fluidi che si manifestano come fenomeni transienti possono infatti fornire indicazioni sullo stato della deformazione. Durante il processo di preparazione di un terremoto l'aumento di stress, causato dalla geodinamica profonda, tende a sviluppare nuove microfratture nelle rocce con conseguente variazione della loro permeabilità e quindi della circolazione delle acque, con modificazione delle caratteristiche dei parametri geochimici e del radon contenuto nelle acque stesse e nel suolo. Il radon, infatti, because is a gas, travels in soil by diffusion or by convection

through gas “portatori” e ha anche una moderata solubilità in acqua.

Obiettivi

I dati acquisiti finora dalle varie istituzioni e le relative elaborazioni e interpretazioni, pur avendo fornito delle utili informazioni sui processi di deformazione crostale, non permettono ancora di formulare una previsione deterministica. Purtroppo, questo settore della sismologia, è stato oggetto di singole iniziative con scarsa interazione fra i ricercatori proponenti. L’obiettivo del presente progetto è quello di giungere alla creazione di una banca dati in cui raccogliere tutti i dati a vario titolo acquisiti su tutto il territorio nazionale e, contemporaneamente non perdere la continuità delle serie temporali acquisite finora dai partecipanti al progetto.

Attività OGS

L’attività dell’OGS nell’ambito del progetto si articolerà nel modo seguente:

I° semestre

- 1) Raccolta bibliografica del materiale esistente relativo alle misure di radon in suolo e in acqua.
- 2) Mantenimento degli attuali siti di monitoraggio radon con acquisizione continua e campionata.

II° semestre

- 1) Contributo alla costituzione della banca dati relativamente ai dati di radon
- 2) Valutazione del materiale esistente e pianificazione delle possibili future reti di acquisizione degli osservabili scelti.
- 3) Mantenimento e implementazione degli attuali siti di monitoraggio.

N. Proposta: PDTD-2012-918 del 27/12/2012

Centro di Responsabilità: Sezione di Reggio

OGGETTO: Nodo di Reggio Emilia Approvazione schema di convenzione tra ARPA Sezione provinciale di Reggio Emilia e OGS (Istituto Nazionale di Oceanografia e di geofisica Sperimentale) per la realizzazione di attività specifiche relative alla raccolta di dati chimico – fisici, in acqua e in suolo, esistenti su tutto il territorio nazionale, e al mantenimento dell'acquisizione dati in atto.

PARERE CONTABILE

Il sottoscritto Dott. Gobbi Andrea, Responsabile Amministrativo di Sezione di Reggio, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 03/01/2013

Il Responsabile Amministrativo
