

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2012-537	del 20/07/2012
Oggetto	Direzione Tecnica. Approvazione schema di convenzione con il Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambiente, Infrastrutture Viarie e Rilevamento, per la realizzazione di attività nell'ambito del progetto "Individuazione dei valori di fondo naturale di arsenico negli acquiferi profondi di pianura al fine di classificare lo stato chimico delle acque sotterranee ai sensi della Direttiva 2000/60/CE".	
Proposta	n. PDTD-2012-527 del 16/07/2012	
Struttura adottante	Direzione Tecnica	
Dirigente adottante	Belladonna Vito	
Struttura proponente Ambientale	Direzione Tecnica Area Monitoraggio E Reporting	
Dirigente proponente	Zinoni Franco	
Responsabile del procedimento	Zinoni Franco	

Questo giorno 20 (venti) luglio 2012 presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6, in Bologna, il Direttore Tecnico, Ing. Belladonna Vito, 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: Direzione Tecnica. Approvazione schema di convenzione con il Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambiente, Infrastrutture Viarie e Rilevamento, per la realizzazione di attività nell'ambito del progetto "Individuazione dei valori di fondo naturale di arsenico negli acquiferi profondi di pianura al fine di classificare lo stato chimico delle acque sotterranee ai sensi della Direttiva 2000/60/CE".

RICHIAMATI:

- la L.R. 19 aprile 1995, n. 44 che istituisce l'Agenda Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente e riorganizza le strutture preposte ai controlli ambientali ed alla prevenzione collettiva;
- in particolare 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;
- l'art. 5, comma 2, della citata legge regionale il quale prevede che "Per l'adempimento delle proprie funzioni, attività e compiti, l'ARPA può definire accordi o convenzioni con Aziende ed Enti pubblici, operanti nei settori suolo, acque, aria, ambiente";
- l'art. 15 della L. 7 agosto 1990, n. 241, ai sensi del quale le Pubbliche Amministrazioni possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

PREMESSO:

- che Arpa Emilia-Romagna gestisce la rete regionale di monitoraggio delle acque sotterranee;
- che con propria determinazione n. 8/2007 è stato approvato uno schema di convenzione con la Regione Emilia-Romagna per il "Progetto per l'implementazione della Direttiva 2000/60/CE-Prima fase";
- che la Direttiva di cui sopra persegue obiettivi specifici volti ad impedire il deterioramento dello stato dei corpi idrici superficiali e sotterranei, nonché migliorarne lo stato di qualità attraverso il conseguimento entro il 2015 di un buon stato chimico, ecologico e quantitativo;

PREMESSO INOLTRE:

- che le Direttive 2000/60/CE e 2006/118/CE prevedono per i corpi idrici sotterranei l'individuazione dei valori soglia al fine di individuare lo stato chimico dei corpi idrici medesimi;

- che con D. Lgs. 30/2009 sono stati individuati a livello nazionale i valori soglia per ciascun parametro chimico, di cui verrà fatto un approfondimento per ciascun corpo idrico al fine di individuare valori di concentrazioni di fondo anche di origine naturale differenti dai valori soglia stabiliti che non determinano uno stato scadente del corpo idrico,
- che la rete regionale di monitoraggio delle acque sotterranee, gestita dall'Agenzia, evidenzia concentrazioni anomale di sostanze pericolose superiori ai valori di soglia sopra citati in diversi corpi idrici già individuati ai sensi delle Direttive europee;
- che si è riscontrato, ad esempio, che l'arsenico presente naturalmente in diversi acquiferi, risente anche del regime dei prelievi che possono indurre una sua diversa stabilità geochimica tra la fase solida e quella liquida, portando a concentrazioni anomale di arsenico nelle acque sotterranee;

CONSIDERATO:

- che Arpa Emilia-Romagna ha in passato affrontato il tema della presenza di arsenico nelle acque sotterranee con un co-finanziamento da parte del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica;
- che i risultati di questa ricerca possono essere valorizzati nell'approfondimento del fenomeno e nell'ulteriore caratterizzazione dei nuovi corpi idrici sotterranei soprattutto di pianura alluvionale;

CONSIDERATO INOLTRE:

- che la Regione Emilia-Romagna (RER), con propria deliberazione della Giunta regionale n. 2033 del 27/12/2011, ha affidato all'Arpa la realizzazione del progetto "Individuazione dei valori di fondo naturale di arsenico negli acquiferi profondi di pianura al fine di classificare lo stato chimico delle acque sotterranee ai sensi della Direttiva 2000/60/CE";
- che per l'attuazione del citato progetto è necessario studiare la mobilità di arsenico tra la matrice solida e l'acqua sotterranea al variare delle condizioni redox, effettuando sperimentazioni di laboratorio in ambiente controllato in grado di simulare i processi sopra citati;

DATO ATTO:

- che il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambiente, Infrastrutture Viarie e Rilevamento del Politecnico di Milano (Politecnico) è un'istituzione universitaria pubblica e autonoma della Repubblica Italiana con compiti, tra l'altro, di elaborazione e di trasmissione delle conoscenze scientifiche, tecnologiche, umanistiche ed economico-sociali, di promozione e di organizzazione della ricerca;
- che il Politecnico è dotato di esperti e di un'avvalorata esperienza riguardo ai suddetti temi;

- che il Politecnico ha proposto di collaborare per la realizzazione di una serie di attività, i cui risultati sono ritenuti di interesse da parte di Arpa, anche in relazione agli obiettivi e alle finalità del progetto in parola;
- che Arpa ritiene opportuno contribuire alla realizzazione delle attività concordate con il Dipartimento, in considerazione della rilevanza dei risultati previsti, coerentemente con le proprie attività istituzionali di indagine sulle condizioni generali dell'ambiente e di rischio per l'ambiente;

RILEVATO:

- che, pertanto, ARPA ha concordato con il Politecnico uno schema di convenzione, che si allega sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, destinato a regolare il rapporto di collaborazione tra i due Enti;
- che, come previsto all'art. 7 della convenzione in parola, la convenzione decorre dalla data di sottoscrizione della stessa e terminerà dopo 5 mesi;
- che ARPA, per contribuire alla realizzazione delle attività oggetto della convenzione, corrisponderà al Politecnico un contributo onnicomprensivo di euro 15.000,00 che sarà erogato secondo le modalità indicate all'art. 2;

RITENUTO:

- di approvare lo schema di convenzione, allegato sub A) al presente atto, per una collaborazione con il Politecnico di Milano della durata di 5 mesi, per approfondire il tema delle concentrazioni anomale di sostanze pericolose, tra le quali l'arsenico, in acquiferi complessi, al fine di individuare i limiti naturali che possono costituire i valori di soglia delle sostanze pericolose negli acquiferi di pianura, in quanto coerente con le attività dell'Agenzia;

RICHIAMATE:

- la D.D.G. n. 85 del 22/12/2011 “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, del Budget generale e della programmazione di cassa per l'esercizio 2012”;
- la D.D.G. n. 86 del 22/12/2011 “Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle linee guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità dei budget di esercizio e investimenti per il 2012”;

SU PROPOSTA:

- del Dott. Franco Zinoni, Responsabile dell'Area Monitoraggio e Reporting Ambientale, il quale ha espresso, ai sensi del Regolamento in materia di Decentramento, approvato con D.D.G. n. 65 del 27.09.2010, il proprio parere favorevole in ordine alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO INOLTRE:

- che il responsabile del procedimento, ai sensi del combinato disposto della L. 241/90 e della L.R. 31/93, è lo stesso Dott. Franco Zinoni, Responsabile Area Monitoraggio e Reporting Ambientale;
- del parere di regolarità contabile espresso, ai sensi dell'art. 8, comma 3, del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, dal Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, Dott. Giuseppe Bacchi Reggiani;
- che i costi previsti nella convenzione di cui al presente atto sono interamente coperti dal finanziamento specifico per il progetto "Individuazione dei valori di fondo naturale di arsenico negli acquiferi profondi di pianura al fine di classificare lo stato chimico delle acque sotterranee ai sensi della Direttiva 2000/60/CE" finanziato dalla Regione Emilia-Romagna;

DETERMINA

1. di approvare, per le motivazioni espresse in premessa, lo schema di convenzione, allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, per la realizzazione da parte del Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambiente, Infrastrutture Viarie e Rilevamento del Politecnico di Milano di attività nell'ambito del progetto "Individuazione dei valori di fondo naturale di arsenico negli acquiferi profondi di pianura al fine di classificare lo stato chimico delle acque sotterranee ai sensi della Direttiva 2000/60/CE";
2. di dare atto che la convenzione di cui sopra ha durata di 5 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione della stessa;
3. di dare atto, inoltre, che Arpa Emilia-Romagna erogherà al Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambiente, Infrastrutture Viarie e Rilevamento del Politecnico di Milano un contributo onnicomprensivo di Euro 15.000 da liquidarsi secondo le modalità indicate all'art. 2 della convenzione in parola;
4. di dare atto, infine, che il costo di Euro 15.000, avente natura di "Servizi da convenzioni con enti vari" (SERAP-SECOV), relativo al presente provvedimento, è a carico dell'esercizio 2012 ed è compreso nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale con riferimento al progetto "Individuazione dei valori di fondo naturale di arsenico negli acquiferi profondi di pianura

al fine di classificare lo stato chimico delle acque sotterranee ai sensi della Direttiva 2000/60/CE”
(SOG11 – DIRTE).

IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Vito Belladonna

CONVENZIONE TRA

ARPA – Agenzia Regionale per la Prevenzione e l’Ambiente dell’Emilia Romagna- Direzione Tecnica, avente sede in Bologna, cap. 40122, Largo Caduti del Lavoro, 6, P. IVA e Codice fiscale n. 04290860370, nel prosieguo del presente atto denominata come “ARPA-EMR” rappresentata dal Direttore Tecnico Ing. Vito Belladonna, nato a Cosenza il 02/07/1960, autorizzato alla stipula del presente atto ai sensi di quanto disposto dal Regolamento Arpa per il Decentramento amministrativo, approvato con Deliberazione del Direttore Generale n. 65 del 27/09/2010

E

Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture viarie, Rilevamento – DIIAR, Codice Fiscale 80057930150, P.IVA 04376620151, con sede in Piazza Leonardo da Vinci n. 32 c.a.p. 20133 Milano, (in seguito indicato come Politecnico o Politecnico DIIAR), rappresentato dal Direttore del DIIAR Prof. Enrico Larcari, autorizzato alla stipula del presente atto ai sensi dell’Art. 7 del Regolamento delle Prestazioni per conto di terzi emanato con Decreto Rettoriale N.7/AG del 28/01/05

PREMESSO CHE

- con L.R. 19/4/1995, n. 44 è stata istituita l’Agenzia Regionale per la Prevenzione e l’Ambiente dell’Emilia-Romagna (di seguito denominata ARPA-EMR), 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;

- in particolare l'art. 5, comma 1, lett. a), della medesima Legge Regionale prevede tra le funzioni, attività e compiti di ARPA-EMR la realizzazione, anche in collaborazione con altri organismi ed istituti operanti nel settore, di iniziative di ricerca applicata sui fenomeni dell'inquinamento, sulle condizioni generali dell'ambiente e del rischio per l'ambiente e per i cittadini, sulle forme di tutela degli ecosistemi;
- l'art. 5, comma 2, della medesima Legge Regionale prevede che per l'adempimento delle proprie funzioni, attività e compiti, ARPA-EMR 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;
- ARPA-EMR promuove e svolge anche attività formative, mediante stage o tirocini formativi, di aggiornamento negli ambiti di propria competenza e dispone di sale conferenze per lo svolgimento di tali attività;
- ARPA-EMR è titolare di un progetto approvato dalla Regione Emilia-Romagna con Deliberazione di Giunta n. 2033 dell'27/12/2011 e con Deliberazione del Direttore Generale di ARPA-EMR n. 32 del 7/3/2012, denominato "*Individuazione dei valori di fondo naturale di arsenico negli acquiferi profondi di pianura al fine di classificare lo stato chimico delle acque sotterranee ai sensi della Direttiva 2000/60/CE*", qui allegato;
- il Politecnico è una istituzione universitaria pubblica e autonoma della Repubblica Italiana con compiti, tra l'altro, di elaborazione e di trasmissione delle conoscenze scientifiche, tecnologiche, umanistiche ed economico-sociali, di promozione e di organizzazione della ricerca;
- il Politecnico nel perseguire tali finalità intrattiene rapporti con Enti

pubblici e privati, anche attraverso partecipazioni, contratti, convenzioni e consulenze, costituisce centri e servizi, anche interuniversitari, e intrattiene collaborazioni nel campo della ricerca, della didattica e della cultura;

- il Politecnico, visto anche il D.P.R. n. 382 dell'11/7/1980, artt. 27, 66 e 92, intende favorire le iniziative tendenti a migliorare l'utilizzazione di attrezzature e servizi logistici esterni, nonché le collaborazioni in attività di ricerca per innovazioni tecnologiche;

- il Politecnico di Milano è da considerare Parte Terza al suddetto contratto;

- il Politecnico di Milano è disponibile a mettere a disposizione le proprie risorse necessarie per la realizzazione del progetto, ottenendone il rimborso secondo le regole di rendicontazione;

Tutto ciò premesso le Parti convengono e stipulano quanto segue:

ART. 1 - Oggetto

Il Politecnico supporterà il Contraente, nell'ambito del progetto denominato "Individuazione dei valori di fondo naturale di arsenico negli acquiferi profondi di pianura al fine di classificare lo stato chimico delle acque sotterranee ai sensi della Direttiva 2000/60/CE", nelle seguenti attività:

- processi di mobilità di metalli e sostanze inorganiche in acque sotterranee profonde;

- capacità di scambio acqua-suolo di metalli e sostanze inorganiche al variare delle condizioni redox;

- realizzazione di sistemi sperimentali di laboratorio per simulare la risposta di un acquifero alle variazioni redox;

- definizione dei valori di fondo naturale di metalli e sostanze inorganiche in corpi idrici sotterranei profondi.

ART. 2 - Modalità di attuazione

Il rimborso per l'attività del Politecnico sarà pari a 15.000,00 Euro omnicomprensivi.

Le categorie di costo che potranno essere rendicontate saranno quelle previste dalle regole finanziarie previste dal progetto (a titolo esemplificativo: le spese di personale).

Il rimborso sarà pagato secondo le seguenti modalità:

- 50% alla sottoscrizione e avvio della presente convenzione;
- 50% a conclusione delle attività e dietro presentazione di una relazione a consuntivo delle attività svolte, comprensiva del rendiconto delle spese effettivamente sostenute.

I pagamenti avverranno a 60 gg dietro presentazione di nota di addebito emessa da parte del Politecnico e previa valutazione da parte del rappresentante ARPA-EMR.

Le somme dovranno essere erogate da ARPA-EMR mediante accredito sul seguente conto corrente dedicato in via non esclusiva alle commesse pubbliche di cui all'art.3 della legge L. 136/2010: n. 000001740X15 presso Banca Popolare di Sondrio, ag.21 di Milano, via Bonardi, 4 IBAN IT29G 0569601620000001740X15 intestato al Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture viarie, Rilevamento.

ART. 3 - Relazione tra le PARTI

La presente convenzione non costituisce accordo di Joint-Venture o di Associazione di Scopo, e le Parti mantengono quindi la loro identità legale individuale.

ART. 4 - Norme per il Personale

Il Personale di ciascuna Parte, che si rechi presso la sede dell'altra Parte per lo svolgimento delle attività di cui all'oggetto, è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore all'interno della Parte ospitante.

Il personale impegnato nella realizzazione delle attività oggetto della presente convenzione è tutelato da copertura assicurativa a totale cura e spese e sotto la responsabilità dell'ente di appartenenza.

ART. 5 - Rappresentanti delle Parti

ARPA EMR designa, quale proprio Rappresentante per la presente Convenzione, il Dott. Marco Marcaccio, Area Monitoraggio e Reporting ambientale.

Il Politecnico DIAR designa, quale proprio Rappresentante per la presente Convenzione, il Prof. Alberto Guadagnini, Sezione Idraulica.

ART. 6 - Trattamento dei dati

Le parti dichiarano reciprocamente di essere informate e per quanto di ragione espressamente acconsentire, che i dati personali comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione della presente Convenzione, vengano trattati esclusivamente per le finalità della Convenzione mediante consultazione, elaborazione manuale e/o automatizzata. Inoltre, per i fini statistici, i suddetti dati, trattati esclusivamente in forma anonima, potranno essere comunicati a soggetti pubblici, quando ne facciano richiesta per il proseguimento dei propri fini istituzionali, nonché a soggetti privati, quando lo scopo della richiesta sia compatibile con i fini istituzionali della parte contrattuale a cui si riferiscono. Titolari dei dati personali per quanto concerne il presente articolo, sono rispettivamente Politecnico di Milano e

ARPA - EMR. Le parti dichiarano infine di essere informate sui diritti sanciti dall'art. 7 D.Lgs. 196 del 30.6.2003.

ART. 7 - Entrata in vigore e Durata

La presente Convenzione entra in vigore alla data della sottoscrizione ed ha una durata di cinque mesi.

L'accordo si risolve automaticamente alla scadenza del termine previsto.

ART. 8 - Oneri fiscali

Il presente atto, soggetto all'imposta di bollo, applicata da ciascuna parte per l'atto in proprie mani, è redatto in duplice copia e sarà registrato solo in caso d'uso ai sensi dell'art.4 Tariffa Parte Seconda annessa al DPR 26/4/1986 N.131.

Letto, approvato, sottoscritto.

Politecnico di Milano - DIIAR

ARPA EMR

Il Direttore del Dipartimento

Il Direttore Tecnico

Prof. Enrico Larcan

Ing. Vito Belladonna

Il Referente scientifico

Il Referente scientifico

Prof. Alberto Guadagnini

Dott. Marco Marcaccio

N. Proposta: PDTD-2012-527 del 16/07/2012

Centro di Responsabilità: Direzione Tecnica

OGGETTO: Direzione Tecnica. Approvazione schema di convenzione con il Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambiente, Infrastrutture Viarie e Rilevamento, per la realizzazione di attività nell'ambito del progetto "Individuazione dei valori di fondo naturale di arsenico negli acquiferi profondi di pianura al fine di classificare lo stato chimico delle acque sotterranee ai sensi della Direttiva 2000/60/CE".

PARERE CONTABILE

Il sottoscritto Dott. Bacchi Reggiani Giuseppe, Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 16/07/2012

Il Responsabile dell'Area Bilancio e
Controllo Economico
