

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 23 febbraio 2010, n. 465

Regione Puglia - Servizio Attività Estrattive/Politecnico di Bari - DICA Convenzione per la redazione dello "Studio per l'analisi dello Stato dell'arte sulla geotermia a bassa entalpia nella Regione Puglia."

L'assessore all'Ecologia, dott. Onofrio Introna, sulla base della relazione espletata dal Dirigente del Servizio Attività Estrattive di concerto con il dirigente del Servizio Ecologia, riferisce:

La geotermia contempla l'insieme dei fenomeni naturali che riguardano la produzione e il trasferimento di calore proveniente dagli strati più o meno profondi della superficie terrestre; calore che viene utilizzato per generare energia geotermica.

La geotermia è una risorsa per lo sviluppo ecosostenibile per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili.

Rientrando nella disciplina del R.D. n. 1443/2007, l'attività mineraria geotermica è soggetta a tutte le normative che disciplinano le attività minerarie.

Infatti, la Regione Puglia, con la l.r. n. 19/2000, ha definito le competenze regionali, ai sensi del D.Lgs. n. 112/98, assegnando alla struttura regionale di cui alla l.r. n. 7/80 (Servizio Attività Estrattive) le funzioni amministrative previste dall'art. 2 della stessa.

Il Politecnico di Bari-Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, a seguito di numerosi colloqui intercorsi per approfondire le tematiche in questione, ha dato la propria disponibilità a redigere uno Studio di ricerca nell'ambito delle risorse energetiche alternative riconducibili all'uso della geotermia a bassa entalpia nella Regione Puglia e, quindi, verificare se esistono le condizioni per lo sviluppo della tecnologia dei sistemi di riscaldamento/raffreddamento basati sulla geotermia a bassa entalpia.

Lo studio, partendo dalla stato dell'arte sull'argomento, si proporrà di individuare un'area che, attraverso indagini in sito, possa essere caratterizzata con i parametri per la valutazione della risorsa geotermica; ciò al fine di procedere successiva-

mente alla verifica di applicazione specifica della risorsa ad un esempio reale.

Definiti i parametri fisico-tecnici e avuta una specifica conoscenza delle potenzialità del sottosuolo pugliese, si procederà alla predisposizione di un protocollo per la procedura riguardante la progettazione e l'installazione di un impianto geotermico e la predisposizione di un regolamento autorizzativo con l'adozione di norme per l'utilizzo di questo tipo di risorsa.

In ultimo sarà organizzato un convegno tematico che illustrerà i risultati ottenuti.

A latere verrà valutata dal competente Servizio l'opportunità di programmare un corso di formazione che consentirà di qualificare professionisti e tecnici per la realizzazione di sistemi geotermici a regola d'arte compatibili e nel rispetto dell'ambiente.

Per effettuare questo studio la Giunta regionale, con Delibera n. 2013 del 27/10/2009, ha stanziato la somma di euro 100.000,00 a valere sul Programma regionale per la tutela dell'Ambiente, autorizzando il Dirigente del Servizio Attività Estrattive a curare l'attuazione, ivi compresi gli adempimenti di natura contabile sul cap. 611067 linea 8/f a titolarità regionale "Studio per l'analisi dello stato dell'arte sulla geotermia a bassa entalpia nella Regione Puglia".

Appare di tutta evidenza che questo lavoro può essere svolto solo ed esclusivamente da un soggetto che abbia caratteristiche di competenza e di oggettività, nelle scelte a farsi, assolutamente indiscutibili.

Si ritiene, conseguentemente, di dover affidare l'incarico in questione al Politecnico di Bari-Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale per le sue competenze scientifiche e le capacità tecnico-operative nel campo delle Scienze Geologiche applicate e della pianificazione del territorio e della compatibilità ambientale.

Il Politecnico di Bari ha formalizzato la propria disponibilità ad assolvere a tale compito con nota n. 983 del 11/02/2010.

La richiesta, inoltre, è stata formalizzata ed è compatibile ai sensi dell'art. 6 della legge n. 168/89.

La collaborazione sarà regolamentata dall'allegato schema di convenzione e i compensi saranno corrisposti secondo le modalità in esso contenute.

L'importo di detta collaborazione è fissato in euro 100.000,00 IVA compresa.

La spesa graverà sul cap.611067 del bilancio di previsione 2010.

All'impegno di spesa provvederà il Dirigente del Servizio Attività Estrattive con successivo atto da assumersi entro il corrente esercizio finanziario.

Tutto ciò premesso, si propone alla Giunta Regionale di autorizzare l'Assessore all'Ecologia a sottoscrivere l'allegato schema di convenzione tra la Regione Puglia e il Politecnico di Bari-Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale per l'affidamento dell'incarico della redazione dello "Studio per l'analisi dello stato dell'arte sulla geotermia a bassa entalpia nella Regione Puglia".

I compensi al Politecnico saranno erogati secondo le procedure stabilite nella succitata convenzione.

COPERTURA FINANZIARIA ai sensi della l.r. n. 28/2001 e s.m.i.

Il presente provvedimento non comporta implicazioni di natura finanziaria sia di entrata che di spesa e dalla stessa non deriva alcun onere a carico del Bilancio Regionale.

Il presente provvedimento è di competenza della Giunta Regionale ai sensi delle leggi costituzionali n. 1/99 e 3/2001 nonché della l.r. n. 7/97 "Statuto della Regione Puglia".

Tutto ciò premesso, l'Assessore relatore propone alla Giunta l'adozione del conseguente atto finale;

LA GIUNTA

Udita la relazione e la conseguente proposta dell'Assessore;

Vista la sottoscrizione posta in calce al presente provvedimento da parte del Dirigente del Servizio Attività Estrattive;

Ad unanimità dei voti espressi nei modi di legge,

DELIBERA

- di approvare, per le motivazioni esposte in narrativa, che qui si intendono integralmente riportate, l'affidamento al Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale del Politecnico di Bari dell'incarico a redigere lo "Studio per l'analisi dello stato dell'arte sulla geotermia a bassa entalpia nella Regione Puglia" secondo quanto puntualmente indicato nell'allegato schema di convenzione;
- di approvare l'allegato schema di convenzione che costituisce parte integrante del presente provvedimento;
- di delegare l'Assessore all'Ecologia alla sottoscrizione della convenzione in parola;
- di notificare il presente provvedimento, per accettazione, al Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale del Politecnico di Bari a cura del Servizio Attività Estrattive;
- di delegare l'Assessore all'Ecologia all'attuazione e alla gestione di tutto quanto previsto nella convenzione in parola;
- di disporre la pubblicazione del presente atto sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia.

Il Segretario della Giunta
Dott. Romano Donno

Il Presidente della Giunta
Dott. Nichi Vendola



REGIONE PUGLIA

ASSESSORATO ALL'ECOLOGIA

CONVENZIONE TRA LA REGIONE PUGLIA E IL DIPARTIMENTO INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE POLITECNICO DI BARI

PER LO " STUDIO PER L'ANALISI DELLO STATO DELL'ARTE SULLA GEOTERMIA A BASSA ENTALPIA NELLA REGIONE PUGLIA "

La Regione Puglia ritiene vantaggioso affidare al Dipartimento Ingegneria Civile ed Ambientale del Politecnico di Bari l'incarico della redazione dello "*Studio per l'analisi dello stato dell'arte sulla geotermia a bassa entalpia nella Regione Puglia*" per la qualità dei servizi che detto Dipartimento può offrire come soggetto istituzionalmente operante nel campo degli studi geologico applicativi ed ingegneristici.

Tale Dipartimento Ingegneria Civile ed Ambientale del Politecnico di Bari, quale sede primaria di ricerca, ha le competenze scientifiche e le capacità tecniche operative specifiche.

Articolo 1

(Premessa)

Le premesse di cui sopra, nonché i contenuti della delibera di G.R. n. ____ del _____ approvativa dello schema della presente convenzione, sono parte integrante della presente convenzione.

Articolo 2

(Oggetto della convenzione)

La Regione Puglia, Assessorato all'Ecologia – Servizio Attività Estrattive rappresentata nella persona del Dott. Onofrio Introna- Assessore all'Ecologia- affida al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Bari, rappresentato dal Prof. Ing. Salvatore

Salvatore Marzano, che accetta, l'incarico della redazione dello "Studio per l'analisi dello stato dell'arte sulla geotermia a bassa entalpia nella Regione Puglia".

Le prestazioni costituenti l'incarico, alle quali si obbliga il Dipartimento Ingegneria Civile ed Ambientale del Politecnico di Bari, sono così sintetizzabili:

1. acquisizione, analisi e aggiornamento delle attuali conoscenze geologiche ed idrogeologiche della Regione Puglia in prospettiva geotermica;
2. individuazione di un sito di studio e verifica delle specifiche condizioni geologiche ed idrogeologiche per la progettazione e realizzazione di una sonda geotermica verticale;
3. acquisizione in situ con misurazione delle proprietà geotermiche del sottosuolo;
4. costituzione di un protocollo per la procedura riguardante la progettazione e l'installazione di un impianto geotermico;
5. proposta di costituzione di uno specifico regolamento autorizzativo per l'utilizzo della risorsa;
6. organizzazione di una giornata di studio sulla geotermia;
7. corso di formazione per progettisti e installatori.

La Regione si impegna:

- a fornire al DICA supporto informatico e organizzativo costante in relazione alle basi di dati di propria pertinenza.

Articolo 3

(Responsabile)

Il Prof. Alessandro Reina è il responsabile scientifico dell'attività di cui alla presente convenzione.

Articolo 4

(Modalità di espletamento dell'incarico)

Il Dipartimento Ingegneria Civile ed Ambientale lavorerà in stretta collaborazione con il Dirigente del Servizio Attività Estrattive della Regione Puglia, quale soggetto responsabile della Giunta Regionale per gli indirizzi programmatici. Il lavoro sarà organizzato dal D.I.C.A. sentito il Dirigente del Servizio e si svolgerà, comunque, secondo forme che garantiscano le parti dell'effettivo sussistere di vantaggiose condizioni di cooperazione per il potenziamento delle conoscenze e attività programmatiche del settore estrattivo della Regione Puglia.

Il DICA si obbliga a partecipare a tutti gli incontri che la Regione riterrà opportuno effettuare per verificare lo stato di realizzazione delle attività pattuite.

Il DICA si obbliga, inoltre, a presentare alla Regione:

- relazioni quadrimestrali di monitoraggio intermedie dei risultati e del processo;
- entro 20 gg dalla conclusione di ciascuna delle attività di cui all'art. 2, una relazione finale nella quale verranno illustrati, tra l'altro, le attività svolte e i risultati conseguiti.

Articolo 5

(Durata)

La presente convenzione avrà la durata di mesi dodici dalla data di stipulazione della presente convenzione.

Le attività si svolgeranno secondo la seguente articolazione temporale:

1. A distanza di mesi otto (8) dalla disponibilità di quanto indicato nell'articolo 2 della presente convenzione il Dipartimento Ingegneria Civile ed Ambientale dovrà fornire una prima stesura dello "Studio per l'analisi dello stato dell'arte sulla geotermia a bassa entalpia nella Regione Puglia";
2. Entro tre (3) mesi dal completamento delle attività di cui al precedente punto 1), e comunque entro e non oltre dodici (12) mesi, saranno consegnati alla Regione i risultati dell'intero lavoro, consistenti in una relazione che includa i risultati dettagliati del lavoro, tutte le basi di dati e il materiale conoscitivo raccolto, e quant'altro previsto dall'art.2, tutto su supporto informatico.

I suddetti impegni in termini di tempi e contenuti potranno essere modificati in corso d'opera previa condivisione delle parti.

Articolo 6

(Corrispettivo)

La Regione Puglia corrisponderà al Dipartimento Ingegneria Civile ed Ambientale del Politecnico di Bari per l'espletamento dell'incarico di cui all'art.2 e art.5 della presente convenzione, la somma di Euro 100.000,00 IVA compresa così ripartita:

- 50% alla stipula della presente convenzione, previa emissione di fattura da pagare entro trenta giorni dalla data di acquisizione;
- 50% a conclusione delle attività del punto 1, dell'art.5 della presente convenzione, previa emissione di fattura da pagare entro e non oltre trenta giorni dalla data di acquisizione;

Il corrispettivo dinanzi convenuto è comprensivo forfetariamente di ogni spesa, anche di viaggio e collaborazioni, e acquisto di materiale sostenute e/o da sostenere per l'espletamento dell'incarico di cui all'art. 2.

Articolo 7

(Diritti di Autore)

I risultati scientifici, i miglioramenti e i processi tecnici e quant'altro sia oggetto di diritto sull'opera dell'ingegno, saranno di proprietà esclusiva della Regione e come tali ufficialmente comunicati ed eventualmente registrati ed economicamente sfruttati.

Il Dipartimento Ingegneria Civile ed Ambientale del Politecnico di Bari si riserva il diritto di pubblicare su riviste e/o di utilizzare a fini didattici i risultati totali o parziali della presente collaborazione previa autorizzazione regionale.

Articolo 8

(Risoluzione del contratto)

Costituiscono clausola risolutiva espressa, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 C.C.:

- negligenza nell'esecuzione dell'incarico;
- inadempienza anche parziale degli obblighi assunti col presente atto.

Articolo 9**(Controversie)**

Per eventuali controversie relative all'oggetto della presente convenzione il foro esclusivamente competente sarà quello di Bari.

Articolo 10**(Spese)**

Le spese di bollo della presente convenzione sono a carico del Dipartimento Ingegneria Civile ed Ambientale del Politecnico di Bari. Le spese di registrazione in caso di uso della stessa saranno a carico della parte richiedente.

Regione Puglia
L'Assessore all'Ecologia
(Dr. Onofrio Introna)

Politecnico di Bari
Il Direttore del Dipartimento Ingegneria Civile ed Ambientale
(Prof. Ing. Salvatore Marzano)