



REPUBBLICA ITALIANA

**REGIONE SICILIANA**ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA  
E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ

DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI

**IL DIRIGENTE GENERALE**

- VISTO lo Statuto della Regione Siciliana;
- VISTO il D.P.R. n. 6265 del 30/09/2014 con il quale è stato conferito l'incarico di Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti all'**Ing. Domenico Armenio**;
- VISTO il D.D.G. n. 1416 del 08/09/2015 con il quale all'**Ing. Antonino Granata** è stato conferito l'incarico di Dirigente del Servizio 2 - Osservatorio delle Acque del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti;
- VISTO il D.Lgs.152/06 recante "norme in materia ambientale", in adempimento a quanto disposto dalla direttiva comunitaria 2000/60/CE, persegue la salvaguardia, la tutela e il miglioramento della qualità ambientale delle risorse idriche;
- VISTO la Direttiva 2000/60/CE che istituisce un Quadro per l'Azione Comunitaria in materia di acque e, in particolare, l'articolo 13 e l'Allegato VII;
- VISTO la Direttiva 2006/118/CE sulla protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento e dal deterioramento;
- VISTO il D.Lgs. 152/2006 con il quale è stata recepita la direttiva 2000/60/CE;
- VISTO il D.L.vo n. 30/2009 con il quale è stata recepita la direttiva 2006/118/CE;
- VISTO la Delibera di Giunta di Governo n. 70 del 18/03/2010 con la quale è stato adottato il Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia;
- VISTO il decreto U. prot. DVA-DEC-2010-000066 del 25/03/2010 del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare di concerto con il Presidente della Regione Siciliana, con il quale è stato espresso parere motivato favorevole alla valutazione ambientale strategica del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia con le prescrizioni contenute nel parere n. 430 dell'11/02/2010 della Commissione Tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS;
- CONSIDERATO che, secondo le prescrizioni del decreto U. prot. DVADEC-2010-000066 del 25/03/2010 di adozione del Piano di Gestione del Distretto Idrografico Sicilia, si dovrà tra l'altro, proseguire e completare il processo di conoscenza iniziato dal Piano di Tutela delle Acque per l'identificazione delle maggiori criticità, con la valutazione dello stato ecologico e chimico dei corpi idrici superficiali e con la valutazione dello stato qualitativo e quantitativo dei corpi idrici sotterranei, attraverso una valutazione che inquadri le problematiche in uno schema di riferimento che permetta di indirizzare correttamente le scelte di pianificazione da adottare per raggiungere gli obiettivi attesi dalla Direttiva 2000/60/CE;
- VISTO IL Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 7 agosto 2015 con il quale è stato approvato il Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia;
- VISTO le competenze e le funzioni attribuite per effetto del D.P. n° 6 del 18/01/2013 al Servizio Osservatorio delle Acque del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti ed in particolare quelle conoscitive di cui all'art. 55 del d.lgs 152/2006
- CONSIDERATO che ai sensi del predetto art. 55 del d.lgs 152/2006 l'attività conoscitiva può essere svolta, anche con forme di coordinamento e collaborazione tra i soggetti pubblici comunque operanti nel settore, anche al fine di garantire la possibilità di omogenea elaborazione;
- CONSIDERATO che il Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, ai sensi del D.lgs. n. 152/2006 recante "norme in materia ambientale" è chiamato, tra l'altro, a curare il monitoraggio quantitativo dei corpi idrici sotterranei, quale strumento guida della propria azione di tutela ambientale;

- CONSIDERATO che il Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti dovrà procedere all'aggiornamento dell'attività di caratterizzazione dei corpi idrici sotterranei secondo le specifiche tecniche contenute nel decreto legislativo 30/2009 e D.M. 260/2009 MATTM;
- VISTO la Deliberazione della Giunta Regionale n. 180 del 21.07.2015 "PAC salvaguardia – Nota Agenzia per la Coesione Territoriale – DPS prot n. 2720 del 02.04.2015. Determinazioni" con la quale sono stati individuati gli interventi cui assicurare la copertura finanziaria a valere sul PAC Salvaguardia. In particolare sono stati previsti gli interventi finalizzati agli aggiornamenti o ed alla verifica ed efficacia delle misure presenti nel Piano di Gestione del distretto idrografico della Sicilia e fra gli interventi individuati figurano gli interventi di: 1) potenziamento del sistema di monitoraggio automatico acque sotterranee: freatimetri e manifestazioni sorgentizie, upload sistemi di trasmissione su ponti radio; 2) Definizione dei modelli concettuali dei corpi idrici sotterranei e indagini geofisiche correlate. Nella predetta deliberazione 180/2015 è previsto che tali interventi siano realizzati dal Dipartimento Regionale dell'acqua e dei rifiuti (DAR) – Osservatorio delle Acque;
- VISTO il Progetto delle attività relative all'intervento di "Definizione dei modelli concettuali dei corpi idrici sotterranei e indagini geofisiche correlate" del 17 febbraio 2016 elaborato dal Dott. Geol. Alessandro Licciardello, Funzionario direttivo presso l'Osservatorio delle Acque del Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti dell'importo pari ad € **1.118.256,47**, necessario per la realizzazione degli interventi, che consta dei seguenti elaborati:
- Relazione Generale;
  - Computo metrico Estimativo;
- VISTO il Piano finanziario del Progetto, dell'importo di € **1.118.256,47** di seguito riportato

N. ord	Voce	Importo	totale
1	Servizi per ispezioni, rilievi geologici ed idrogeologici su n. 40 corpi idrici finalizzati alla definizione della loro geometria e delle aree di ricarica, comprensivi di ogni onere e spesa per raggiungere i luoghi, rilievi in situ e restituzioni cartografiche	€ 200.000,00	
2	Indagini e prospezioni in situ per attività conoscitive dei corpi idrici sotterranei.	€ 400.303,80	
3	Analisi ed isotopiche a supporto dei modelli concettuali delle acque sotterranee e studi dei deflussi idrici e interpretazione dei risultati	€ 122.000,00	
4	Acquisto attrezzature hardware, software, formazione personale.	€ 110.000,00	
5	Noleggio mezzi per sopralluoghi, indagini e rilievi del personale	€ 20.000,00	
<b>A</b>	<b>Totale progetto</b>		<b>€ 852.303,80</b>
<b>6</b>	<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
6.1	IVA (22% su (A))	€ 187.506,84	
6.2	Oneri per la sicurezza (5 % su (A))	€ 42.615,19	
6.3	Spese per ispezioni, controlli, sopralluoghi (1,5 % su (A))	€ 12.784,56	
6.4	Spese per pubblicità e pagamenti ANAC	€ 6.000,00	
6.5	Imprevisti (2% su (A))	€ 17.046,08	
<b>B</b>	<b>Totale</b>		<b>€ 265.952,67</b>
<b>C</b>	<b>Importo complessivo</b>		<b>€ 1.118.256,47</b>

- CONSIDERATO che la somma di € **1.118.256,47** incluso IVA necessaria all'attuazione del progetto è prevista dalla Deliberazione della Giunta Regionale n. 180 del 21.07.2015 sui fondi PAC Salvaguardia;

VISTO la L.R. n. 32 del 31.12.2015 di autorizzazione all'esercizio provvisorio del Bilancio della Regione per l'esercizio 2016;

RITENUTO di dovere procedere in merito;

A termini delle vigenti disposizioni,

## DECRETA

### ART. 1

Di approvare il Progetto delle attività relative all'intervento di "Definizione dei modelli concettuali dei corpi idrici sotterranei e indagini geofisiche correlate" del 17 febbraio 2016 elaborato dal Dott. Geol. Alessandro Licciardello, Funzionario direttivo presso l'Osservatorio delle Acque del Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti dell'importo pari ad parte integrante € 1.118.256,47, necessario per la realizzazione degli interventi, che si intende parte integrante del presente decreto, che consta dei seguenti elaborati:

- Relazione Generale;
- Computo metrico Estimativo;

### ART. 2

Di approvare il Piano Finanziario del progetto di seguito riportato:

N. ord	Voce	Importo	totale
1	Servizi per ispezioni, rilievi geologici ed idrogeologici su n. 40 corpi idrici finalizzati alla definizione della loro geometria e delle aree di ricarica, comprensivi di ogni onere e spesa per raggiungere i luoghi, rilievi in situ e restituzioni cartografiche	€ 200.000,00	
2	Indagini e prospezioni in situ per attività conoscitive dei corpi idrici sotterranei.	€ 400.303,80	
3	Analisi ed isotopiche a supporto dei modelli concettuali delle acque sotterranee e studi dei deflussi idrici e interpretazione dei risultati	€ 122.000,00	
4	Acquisto attrezzature hardware, software, formazione personale.	€ 110.000,00	
5	Noleggio mezzi per sopralluoghi, indagini e rilievi del personale	€ 20.000,00	
<b>A</b>	<b>Totale progetto</b>		<b>€ 852.303,80</b>
<b>6</b>	<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
6.1	IVA (22% su (A))	€ 187.506,84	
6.2	Oneri per la sicurezza (5 % su (A))	€ 42.615,19	
6.3	Spese per ispezioni, controlli, sopralluoghi (1,5 % su (A))	€ 12.784,56	
6.4	Spese per pubblicità e pagamenti ANAC	€ 6.000,00	
6.5	Imprevisti (2% su (A))	€ 17.046,08	
<b>B</b>	<b>Totale</b>		<b>€ 265.952,67</b>
<b>C</b>	<b>Importo complessivo</b>		<b>€ 1.118.256,47</b>

### ART. 3

Dare atto che con successivi provvedimenti, dopo l'elaborazione dei singoli progetti esecutivi per le varie attività, verranno determinate le procedure per l'individuazione dei contraenti secondo le modalità previste dalla normativa vigente in tema di Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture.

**ART. 4**

Il presente decreto sarà trasmesso alla Corte dei Conti per il tramite della Ragioneria centrale dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei servizi di Pubblica Utilità per la registrazione.

Palermo, 24/02/2016

IL DIRIGENTE  
DELL'OSSERVATORIO DELLE ACQUE  
(ing. Antonino Granata)



IL DIRIGENTE GENERALE  
(ing. Domenico Armenio)

