



REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana

Presidenza della Regione

Dipartimento Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia

Servizio 8 – Attuazione Interventi a Titolarità o a Regia

Piano Azione Coesione (PAC) salvaguardia obiettivo 2.2.1 del programma operativo regionale FESR 2007-2013 – intervento *“Definizione dei modelli concettuali dei corpi idrici sotterranei e indagini geofisiche correlate”*; CUP: G69D16001040001; codice CARONTE: SI_1_16231 - accordo di collaborazione A.d.B. – Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV).

Centro di Responsabilità: Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia

DECRETO CHIUSURA OPERAZIONE - CUP: G69D16001040001 - codice CARONTE: SI_1_16231.

IL SEGRETARIO GENERALE

- VISTA** la Costituzione della Repubblica Italiana;
- VISTO** lo Statuto della Regione Siciliana;
- VISTA** la legge regionale 8 luglio 1977 n 47 ss.mm.ii.;
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 118 del 23 giugno 2011 e s.m.i.;
- VISTO** il Regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca, e che abroga il regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio e che abroga il Regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio, pubblicato nella GUUE L 347 del 20.12.2013 (di seguito, il Reg. (UE) 1303/2013);
- VISTO** Il decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152 e ss.mm.ii.;
- VISTA** la Direttiva 2007/60 CE, che stabilisce in particolare che l’elaborazione del PGRA e i successivi aggiornamenti devono tenere conto della valutazione delle conseguenze dei cambiamenti climatici sulla risposta del sistema dei bacini;
- VISTA** la legge regionale 8 maggio 2018 n 8 che all’art. 3 ha istituito, ai sensi dell’art. 63 del decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152, l’Autorità di Bacino del distretto idrografico della Sicilia quale Dipartimento regionale della Presidenza della Regione e ha alla stessa attribuito le competenze della Regione di cui alla parte terza del decreto legislativo n. 152/2006.
- VISTO** il Decreto del Presidente della Regione Siciliana 12 febbraio 2019 n. 4 con il quale è stato emanato il regolamento attuativo dell’articolo 3 commi 6 e 7 della legge regionale 8 maggio 2018 n. 8;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Regione siciliana, 27 giugno 2019, n. 12 con il quale è stato emanato il Regolamento di attuazione del Titolo II della legge regionale 16 dicembre 2008, n. 19. Rimodulazione degli assetti organizzativi dei Dipartimenti regionali ai sensi dell’articolo 13, comma 3, della legge regionale 17 marzo 2016, n. 3. Modifica del decreto del Presidente della Regione 18 gennaio 2013, n. 6 e successive modifiche e integrazioni;
- VISTA** la Deliberazione di Giunta n. 286 del 08.08.2013 che ha approvato il Piano di Azione e Coesione 2007-2013 che prevede la linea di azione 5.B.6 - Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico che a sua volta individua un piano di interventi non

strutturali (studi, indagini e reti di monitoraggio) con una prima fase di studi e ricerche da svolgere secondo un programma adottato con la stessa deliberazione;

- VISTA** la Deliberazione di G.R. n. 257 del 22.09.2014 “Piano di Azione e coesione (PAC) Salvaguardia-Nuove Azioni a gestione regionale e Misure Anticicliche. Sistema di Gestione e controllo (SIGECO) Adozione-PAC Salvaguardia. Azione 7.1.1-Integrazione”, emanata con D.P. Reg. n. 03/Segr. del 24.09.2014, reg. alla Corte dei conti il 23.10.2014 reg. n. 1 foglio n. 119 con la quale, tra l’altro, è stato deliberato di adottare, a parziale modifica della Deliberazione di G.R. n. 286 del 7.8.2013, il Documento Descrizione dei Sistemi di Gestione e controllo concernenti gli interventi finanziati dalla risorse del fondo di rotazione nell’ambito del Piano di Azione Coesione, ai sensi della nota dell’ IGRUE n. 9307 del 31.01.2013, nella quale al punto 1) si legge che “Alle linee di intervento del PAC Salvaguardia, Misure Anticicliche e Nuove Azioni Regionali si applica il SIGECO in atto vigente per il PO FESR Sicilia 2007/2013”;
- VISTA** la deliberazione della Giunta regionale n. 100 del 20 aprile 2015 con cui è stata approvata la riprogrammazione delle linee di intervento del Piano di Azione e Coesione 2007-2013 III Fase Misure anticicliche e Nuove Azioni Regionali;
- VISTA** la deliberazione della Giunta regionale n. 203 del 10 agosto 2015 che approva le schede di azione, con le rispettive dotazioni finanziarie fissate dalla deliberazione di Giunta n. 100 del 20 aprile 2015 e approva l’aggiornamento del SIGECO del PAC III Fase di cui alla deliberazione della Giunta Regionale 257 del 22 settembre 2014;
- VISTA** la Delibera di Giunta n. 280 del 28 novembre 2015 di riprogrammazione parziale linee di intervento del Piano di Azione e Coesione III Fase Misure anticicliche e Nuove Azioni Regionali;
- VISTO** il Decreto Assessoriale 7.9.2015 dell’Assessorato del Territorio e dell’Ambiente (pubblicato nella GURS n. 49 del 27 novembre 2015) il quale approva il piano di interventi non strutturali previsto dal PAC nuove azioni-azione 5B6, in attuazione della direttiva n. 2007/60 secondo il programma di attività di studio e ricerca e di aggiornamento delle mappe di pericolosità e di rischio apprezzato con la Delibera di Giunta regionale n°231 del 6/08/2014;
- VISTA** la Delibera di Giunta n. 121 del 08/03/2018 - Piano di Azione e Coesione (PAC) della Regione Siciliana 2007/2013 – III Fase. Rimodulazione e rideterminazione del quadro finanziario”;
- VISTA** la Delibera di Giunta n. 154 del 07/05/2020 che rimodula i centri responsabilità dell’attuazione attribuendo all’Autorità di Bacino del distretto idrografico della Sicilia la competenza attuativa della sottoazione A3 dell’Azione B6 del Piano di Azione e Coesione 2007-2013 III Fase Misure anticicliche e Nuove Azioni Regionali;
- VISTO** il D.S.G. n. 56 del 18 marzo 2021 con il quale l’Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia ha preso atto e confermato il programma di attività di studio e ricerca e di aggiornamento delle mappe di pericolosità e di rischio e la relativa ripartizione delle risorse finanziarie del PAC nuove azioni – azione 5.B.6 – A.3 e modalità di attuazione (Accordi di collaborazione e bando di gara per acquisizione di beni e servizi) approvato con Decreto dell’Assessore regionale del Territorio e dell’Ambiente del 7.9.2015 (pubblicato nella GURS n. 49 del 27 novembre 2015) e modificato con Decreto dell’Assessore regionale del Territorio e dell’Ambiente del 12 aprile 2017 (pubblicato nella GURS n. 22 del 26 maggio 2017) ;
- VISTA** la L.R del 09 gennaio 2025, n. 1"Legge di Stabilità regionale 2025/2027" pubblicata sulla G.U.R.S. n. 3 del 15 gennaio 2025;
- VISTA** la L.R. del 9 gennaio 2025, n. 2. Bilancio di previsione della Regione siciliana per il triennio 2025-2027, pubblicata sulla G.U.R.S. n. 3 del 15 gennaio 2025;
- VISTO** il D.P. Reg. n. 9 del 05 aprile 2022 pubblicato sulla GURS n. 25 Parte I del 01 giugno 2022, con il quale è stato emanato il Regolamento di attuazione del Titolo II della L.r.

n. 19/2008. “Rimodulazione degli assetti organizzativi dei Dipartimenti regionali di cui all'articolo 49, comma 1, della legge regionale 7 maggio 2015, n. 9”;

VISTO il Decreto del Presidente della Regione Siciliana n. 6 del 04 gennaio 2022, con il quale è stato conferito all'Ing. Leonardo Santoro l'incarico di Segretario generale dell'Autorità di Bacino del Distretto idrografico della Regione Siciliana;

VISTO il D.S.G. n. 895 del 08 novembre 2023, con il quale è stato conferito all' Arch. Giuseppe Sciacca, l'incarico di Dirigente Responsabile del Servizio 8 “Attuazione interventi a titolarità e/o a regia” dell'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia;

VISTO l'art. 3 comma 4 del D.lgs 118/2011 e smi;

VISTO il punto 9.1 dell'allegato 4/2 “Principio contabili applicato concernente la contabilità finanziaria” al D.lgs n. 118/2011;

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;

VISTA 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;

VISTA la Direttiva 2006/118/CE sulla protezione delle acque sotterranee dell'inquinamento e dal deterioramento;

VISTO il D.lgs. 152/06 con il quale è stata recepita la direttiva 2000/60/CE;

VISTO il D.lgs. 30/2009 con il quale è stata recepita la direttiva 2006/118/CE;

VISTA 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-2010-0000066 del 25/03/2010 del Ministero 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 del 11/02/2010 della Commissione Tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS;

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;

CONSIDERATO che il Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, procede all'aggiornamento delle attività di caratterizzazione dei corpi idrici sotterranei secondo le specifiche tecniche contenute nel decreto legislativo 30/2009 e D.M. 2620/2009 MATTM;

VISTA 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 finalizzati alla verifica di efficacia nelle misure presenti nel Piano di Gestione del distretto idrografico della Sicilia, fra i quali figura l'intervento dal titolo “*Definizione dei modelli concettuali dei corpi idrici sotterranei e indagini geofisiche correlate*”;

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 ed alla verifica ed efficacia delle misure presenti nel **Piano di Gestione del distretto idrografico della Sicilia** e fra gli interventi individuati i seguenti: 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.

- CONSIDERATO** che nella stessa delibera di Giunta n. 180 del 21/07/2015 è previsto che l'intervento di *"Definizione dei modelli concettuali dei corpi idrici sotterranei e indagini geofisiche correlate"* sia realizzato dal Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti (DAR) – Servizio 2 - osservatorio delle acque;
- 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;
- VISTI** il D.D.G. n. 1416 del 8/09/2015 e il D.D.G. n. 1041 del 08/07/2016 con i quali 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;
- VISTA** la Legge Regionale 8 maggio 2018 n. 8 che all'art. 3 ha istituito, ai sensi dell'art. 63 del decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152, l'Autorità di Bacino del distretto idrografico della Sicilia quale Dipartimento regionale della Presidenza della Regione e ha alla stessa attribuito le competenze della Regione di cui alla parte terza del decreto legislativo n. 152/2006;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Regione Siciliana 12 febbraio 2019 n. 4 con il quale è stato emanato il regolamento attuativo dell'articolo 3 commi 6 e 7 della legge regionale 8 maggio 2018 n. 8;
- VISTO** il Decreto Presidenziale 27 giugno 2019, n. 12 "Regolamento di attuazione del Titolo II della legge regionale 16 dicembre 2008, n. 19. Rimodulazione degli assetti organizzativi dei Dipartimenti regionali di cui all'articolo 49, comma 1, della legge regionale 7 maggio 2015, n. 9. Modifica del decreto del Presidente della Regione 18 gennaio 2013, n. 6 e ss.mm.ii.";
- VISTO** il Decreto del Presidente della Regione Siciliana n. 6 del 4/01/2022 con il quale è stato conferito all'Ing. Leonardo Santoro l'incarico di Segretario Generale del Dipartimento Regionale dell'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia;
- VISTA** la Deliberazione di G.R. n. 32 del 12/02/2022 "Rimodulazione degli assetti organizzativi dei dipartimenti regionali ai sensi dell'art. 13, comma 3, L.R. 17 marzo 2016 n. 3. Biennio 2019-2020. Modifica dell'assetto organizzativo del Dipartimento Regionale del bilancio e del tesoro – Ragioneria generale della Regione e Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia";
- VISTO** il **D.D.G. n. 178 del 24/02/2016 del DAR** registrato alla Corte dei Conti al n.1 del foglio n. 41 il 15.03.2016 con il quale è stato approvato il Progetto delle attività relative all'intervento di *"Definizione dei modelli concettuali dei corpi idrici sotterranei e indagini geofisiche correlate"* redatto dall'Osservatorio delle Acque del DAR per l'importo complessivo di € 1.118.256,47, a valere sui fondi della Deliberazione della Giunta Regionale n. 180 del 21/07/2015;
- CONSIDERATO** che il quadro finanziario dell'intervento dal titolo "Definizione dei modelli concettuali dei corpi idrici sotterranei e indagini geofisiche correlate" – CUP: G69D16001040001 - codice CARONTE: SI_1_16231, finanziato con D.D.G n. 178 del 24/02/2016 per l'importo complessivo di € 1.118.256,47, è distinto come segue:

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	

N. ord	Voce	Importo	totale
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	
A	Totale progetto		€ 852.303,80
6	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
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	Totale		€ 265.952,67
C	Importo complessivo		€ 1.118.256,47

CONSIDERATO che nel citato quadro economico, è stata prevista l'esecuzione di attività specialistiche (di cui alla voce n. 1 *"Servizi per ispezioni, rilievi geologici ed idrogeologici su n. 40 corpi idrici e restituzioni cartografiche"* € 200.000,00; voce n. 2 *"Indagini e prospezioni in situ"* € 400.303,80; voce n. 3 *"Analisi ed isotopiche a supporto dei modelli concettuali delle acque sotterranee e studi dei deflussi idrici"* € 122.000,00) per l'importo presuntivo di € 852.303,80;

CONSIDERATO che, per l'esecuzione di tali attività specialistiche è stato individuato l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) con il quale stipulare un apposito "accordo di collaborazione" finalizzato alla realizzazione dell'intervento "Studi e indagini geofisiche per la definizione dei modelli concettuali dei corpi idrici sotterranei e indagini geofisiche correlate" CUP: G69D16001040001; codice CARONTE: SI_1_16231, per l'importo previsto nel quadro economico di € 852.303,80 (pari ad € 200.000,00 + € 400.303,80 + € 122.000,00);

VISTO il D.D.G. n. 1170 del 08.09.2017 del DAR che ha approvato lo **schema di accordo di collaborazione** tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e DAR, per "l'effettuazione di studi e indagini per la definizione dei modelli concettuali dei corpi idrici sotterranei e indagini geofisiche correlate", il cui importo complessivo è pari ad **€ 700.000,00** (integrato da un cofinanziamento di € 153.607,00 in valore equivalente – risorse umane messe a disposizione - reso disponibile dall'INGV come definito nell'allegato tecnico) disponendo la prenotazione di impegno per **€ 700.000,00** in favore di INGV, sul capitolo di spesa n. 642085;

CONSIDERATO che l'importo di € 700.000,00 di cui al D.D.G. n. 1170 del 08.09.2017, è riconosciuto all'INGV a titolo di rimborso spese sostenute ed è fuori dal campo di applicazione IVA (art. 4, DPR 633/1972);

CONSIDERATO altresì che, ai sensi dell'art. 6 dell'Accordo di collaborazione *"l'eventuale recupero delle economie rispetto all'importo di € 700.000,00 verrà disposto a seguito di rendicontazione di tutte le spese ammissibili effettuate da INGV per la realizzazione delle attività di cui all'accordo con l'AdB"*;

VISTO il D.D.G. n. 1422 del 19/10/2017 del DAR - con il quale è stata disposta l'approvazione dell'accordo di collaborazione tra INGV e DAR per la realizzazione di "Studi e indagini geofisiche per la definizione dei modelli concettuali dei corpi idrici sotterranei e indagini geofisiche correlate" per l'importo di **€ 700.000,00** (integrato da

un cofinanziamento di € 153.607,00 in valore equivalente reso disponibile dall'INGV così come definito nell'allegato tecnico) ed è stata disposta la trasformazione della prenotazione di impegno di cui al D.D.G. n. 1170 del 08.09.2017 in impegno per € **700.000,00** in favore di INGV, sul capitolo di spesa n. **642085** *"INVESTIMENTI FISSI LORDI RELATIVI AD INTERVENTI PREVISTI DAL PIANO DI AZIONE E COESIONE (P.A.C.) -PIANO DI SALVAGUARDIA - RELATIVI ALL'OBIETTIVO OPERATIVO 2.2.1 DEL PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE FESR 2007-2013.(PARTE CAPITOLO 642438)" cod. finanziario: U.2.02.03.99.001* secondo il cronoprogramma di scadenza delle obbligazioni finanziarie;

VISTO **il D.D.S. n. 197 del 27/03/2018 del DAR** con il quale, in forza dell'accordo di collaborazione in essere tra Autorità di bacino ed Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) è stata disposta la liquidazione ed il pagamento della somma di € 280.000,00, quale I rata di anticipazione del 40% dell'importo complessivo come previsto dall'art. 6 dell'accordo (nota di debito n. 02 del 22/01/2018 trasmessa da INGV);

CONSIDERATO che con **Legge Regionale 8 maggio 2018 n. 8** è stata istituita, ai sensi dell'art. 63 del decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152, **l'Autorità di Bacino del distretto idrografico della Sicilia** quale Dipartimento regionale della Presidenza della Regione e ha alla stessa attribuito le competenze della Regione di cui alla parte terza del decreto legislativo n. 152/2006, precedentemente in capo al Dipartimento Regionale Acqua e Rifiuti (DAR);

VISTO **il D.D.S. n. 223 del 17/12/2019 dell'AdB** con il quale, in forza dell'accordo di collaborazione in essere tra Autorità di bacino ed INGV, è stata disposta la liquidazione ed il pagamento della somma di € 280.000,00, quale II rata di anticipazione del 40% come previsto dall'art. 6 dell'accordo (nota di debito n. 1-ND del 09/12/2019 trasmessa da INGV);

VISTO **il D.S.G. n. 387 del 12/04/2024 dell'AdB** con il quale è stato approvato il quadro economico finale relativo alle attività scientifiche svolte in convenzione con INGV, nell'ambito dell'intervento complessivo dal titolo *"Definizione dei modelli concettuali dei corpi idrici sotterranei e indagini geofisiche correlate"* – CUP: G69D16001040001 che, sulla base delle spese rendicontare ed ammesse a finanziamento è stato rideterminato in € 509.320,34 (al netto delle economie precedente disimpegnate da parte dell'AdB in fase di riaccertamento dei residui);

CONSIDERATO altresì che, con il citato D.S.G. n. 387/2024 l'Autorità di Bacino ha disposto l'approvazione della rendicontazione delle spese sostenute da INGV nell'ambito dell'intervento e la chiusura fisica, amministrativa e contabile delle "attività di cui all'accordo di collaborazione tra AdB ed Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)", per il progetto dal titolo *"Definizione dei modelli concettuali dei corpi idrici sotterranei e indagini geofisiche correlate"* identificato univocamente dal CUP: G69D16001040001 e dal codice CARONTE: SI_1_16231.

CONSIDERATO che per la realizzazione dell'intervento in argomento è stato necessario acquisire una fornitura di *"software per attività di studio e monitoraggio dei corpi idrici"* ed a tale fine il Servizio 2 del DAR ha redatto una perizia tecnica nell'ambito della voce 4.a e 4.b "Acquisto attrezzature hardware, software, formazione personale" del quadro economico generale;

VISTO **il D.D.G. n. 1461/2016 del DAR** con il quale è stata disposta l'approvazione della perizia tecnica di dettaglio per l'acquisto di "software per l'attività di studio e monitoraggio dei corpi idrici" il cui importo complessivo è pari ad € 41.432,41 e la contestuale prenotazione di impegno per l'importo di € 41.432,41;

VISTO **il D.D.G. n. 1649 del 3/11/2016 del DAR** con il quale è stata disposta l'approvazione dell'atto di stipula su piattaforma Consip e disposta la trasformazione della prenotazione di impegno in impegno per la somma di € 41.432,41 in favore della ditta "DHI srl" sul capitolo n. 642438;

VISTO **il D.D.S. n. 209 del 24/02/2017 del DAR** con il quale è stata disposta la liquidazione ed il pagamento della somma di € 27.352,42 comprensivo di IVA in favore della ditta "DHI Srl"

(fattura n. 22710104 del 22/12/2016);

- VISTO** il **D.D.S. n. 998 del 13/07/2017 del DAR** con il quale è stata disposta la liquidazione ed il pagamento a saldo della somma di € 14.079,98 comprensivo di IVA; in favore della ditta “DHI Srl” (fattura n. 22710125 del 26/06/2017 a saldo);
- CONSIDERATO** che per la fornitura di “software per attività di studio e monitoraggio dei corpi idrici” in data 23/06/2016, è stato predisposto il “Certificato di regolare fornitura finale” (redatto ai sensi dell’art. 102 c.2 D.Lgs. 50/2016) che attesta la conformità di quanto ordinato alla ditta “DHI Srl” e di conseguenza la chiusura del contratto di fornitura per l’importo finale di € 41.432,41 interamente erogato;
- CONSIDERATO** che, per la realizzazione dell’intervento in argomento, è stato necessario acquisire una *“fornitura di hardware necessario alle attività di studio e monitoraggio dei corpi idrici sotterranei”* ed a tale fine il Servizio 2 del DAR ha redatto una perizia tecnica nell’ambito della voce 4 “Acquisto attrezzature hardware, software, formazione personale” del quadro economico generale;
- VISTO** il **D.D.G. n. 1534 del 18/10/2016 del DAR** con il quale è stata disposta l’approvazione della perizia tecnica per la fornitura di *hardware* per l’importo presuntivo di € 34.666,43 e la contestuale prenotazione di impegno per l’importo di €34.666,43 a valere sul capitolo di spesa n. 642438;
- VISTO** il **D.D.G. n. 2109 del 15/12/2016 del DAR** con il quale è stata disposta l’approvazione dell’atto di stipula RdO su piattaforma Consip e disposta la trasformazione della prenotazione di impegno in impegno per € 29.262,92 in favore dell’operatore economico COMPUTER TECHNOLOGIES di Piacentino Pietro;
- VISTO** il **D.D.S. n. 1001 del 13/07/2017 del DAR** con il quale è stata liquidata e pagata la fattura n. 6 del 13/07/2017 emessa dalla ditta COMPUTER TECHNOLOGIES di € 29.262,92 comprensivo di IVA a saldo della fornitura di hardware effettuata;
- CONSIDERATO** che per l’esecuzione dell’intervento in argomento è stato necessario acquisire la *“fornitura di un sistema di monitoraggio in continuo dei corpi idrici sotterranei”* e che a tale fine il Servizio 2 del DAR ha redatto una perizia tecnica nell’ambito della voce 4.a “Acquisto attrezzature hardware, software, formazione personale” del quadro economico generale;
- VISTO** il **D.D.G. n. 1463/2016 del DAR** con il quale è stata disposta l’approvazione della perizia tecnica di dettaglio per l’acquisto di un sistema di monitoraggio in continuo dei corpi idrici sotterranei” per l’importo presunto di € 9.638,00 e la contestuale prenotazione di impegno per l’importo di € 9.638,00;
- VISTO** il **D.D.G. n. 1745/2016 del DAR** con il quale è approvata la procedura di acquisto il tramite piattaforma e disposta la trasformazione della prenotazione di impegno in impegno per l’importo complessivo di € 7.709,18 in favore della ditta “INSTRUMENT SERVICE S.r.l.”;
- VISTO** il **D.D.S. n. 1000 del 13/07/2017 del DAR** con il quale è stato disposto il pagamento a saldo dell’importo complessivo di € 7.798,18 (comprensivo di IVA) in favore della ditta “INSTRUMENT SERVICE S.r.l.”;
- VISTA** la nota prot. n. 13043 del 17/10/2022 del dipartimento della programmazione, Servizio 3 con la quale si rappresenta che *“sarà cura dell’Autorità, nella qualità di Cdr (Centro di Responsabilità) che ha acquisito la competenza razionae materiae della procedura in argomento, porre in essere le attività per la chiusura del progetto”*;
- CONSIDERATO** che con Decreto del Ragioniere Generale n. 1389/2022 di riaccertamento parziale degli impegni residui al 31/12/2021 è stato eliminato l’impegno n. 3/2021 di € 140.000,00 (assunto con D.D.G. n. 1422 del 19.10.2017 del DAR) sul capitolo 642085 *“investimenti fissi lordi relativi ad interventi previsti dal PAC salvaguardia obbiettivo operativo 2.2.1 del programma operativo regionale fesr 2007/2013 (parte capitolo 642438)”* cod. fin. U.2.02.03.99.000;

- CONSIDERATO** che, con il citato D.S.G. n. 387/2024, ai sensi dell'art. 6 dell'accordo di collaborazione, è stata disposta la restituzione da parte di INGV della somma € 50.679,66, già erogata, per la quale è stato disposto l'accertamento, la riscossione ed il versamento in entrata sul capitolo 7604 capo 12 – E.F. 2023 in quanto costituente “economia di progetto”;
- CONSIDERATO** che con nota prot. n. 19348 del 6/08/2023 l'INGV ha comunicato l'avvenuta restituzione della somma € 50.679,66, in applicazione dell'art. 6, trasmettendo il corrispondente mandato di pagamento e la relativa quietanza in favore dell'Autorità di Bacino;
- RITENUTO** per quanto sopra che l'Autorità di Bacino, n.q. di “Centro di Responsabilità” debba procedere alla rideterminazione ed alla approvazione del **quadro economico finale** dell'intervento dal titolo “**Definizione dei modelli concettuali dei corpi idrici sotterranei e indagini geofisiche correlate**” – CUP: G69D16001040001; codice CARONTE: SI_1_16231, per l'importo complessivo di € 587.724,84, distinto come segue:

OPERAZIONE CUP: G69D16001040001- codice CARONTE: SI_1_16231	
OGGETTO DELLA SPESA	Importo realizzato rendicontato
A) Forniture	
A.1) Fornitura software per attività di studio e monitoraggio dei corpi idrici (DHI S.r.l.)	€ 41.432,41 (IVA COMPRESA)
A.2) Fornitura di un sistema di monitoraggio in continuo dei corpi idrici sotterranei (INSTRUMENT SERVICE S.r.l.)	€ 7.709,18 (IVA COMPRESA)
A.3) Fornitura di hardware necessari alle attività di studio e monitoraggio dei corpi idrici sotterranei (COMPUTER TECHNOLOGIES)	€ 29.262,92 (IVA COMPRESA)
B) Servizi (studi e ricerche)	
B.1) Accordo di collaborazione con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) per l'effettuazione di studi e indagini per la definizione dei modelli concettuali dei corpi idrici sotterranei (prestazioni esenti IVA art. 4, DPR 633/1972)	€ 509.320,34 (ESENTE IVA)
TOTALE SPESA PROGETTO A + B	€ 587.724,84
ECONOMIE RISPETTO ALL'IMPEGNO DI CUI AL D.D.G. DAR n. 1422 del 19/10/2017 (RESTITUITE DA INGV)	€ 50.679,66
ECONOMIE RISPETTO ALL'IMPEGNO DI CUI AL D.D.G. DAR n. 1422 del 19/10/2017 (ELIMINATE IN RIACCERTAMENTO)	€ 140.000,00
COFINANZIAMENTO INGV IN VALORE EQUIVALENTE (RISORSE UMANE IMPIEGATE) IN FORZA DELL'ACCORDO APPROVATO CON D.D.G. 1422/2017 DAR	€ 153.607,00

- RITENUTO** altresì di potere dichiarare **concluso dal punto di vista fisico, finanziario e procedurale** l'intervento dal titolo “**Definizione dei modelli concettuali dei corpi idrici sotterranei e indagini geofisiche correlate**” CUP: G69D16001040001 - codice CARONTE: SI_1_16231, finanziato dal Dipartimento regionale Acqua e Rifiuti con D.D.G n. 178 del 24/02/2016 in premessa citato nell'ambito del Piano Azione Coesione (PAC) salvaguardia obiettivo 2.2.1 del programma operativo regionale FESR 2007-2013 e realizzato con le modalità previste dall'Accordo di collaborazione tra A.d.B. ed Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (giusto D.D.G. 1422/2017 DAR);
- RITENUTO** di potere procedere, a seguito della registrazione del presente provvedimento di conclusione “fisica e finanziaria”, alla definitiva chiusura “procedurale” dell'operazione SI_1_16231 in argomento sul Sistema Informatico di Monitoraggio “Caronte”;

Tutto ciò premesso ai termini delle vigenti disposizioni,

DECRETA**ART. 1**

In conformità alle premesse è rideterminato ed approvato il **quadro economico finale** dell'intervento *“Definizione dei modelli concettuali dei corpi idrici sotterranei e indagini geofisiche correlate”* CUP: G69D16001040001 - codice CARONTE: SI_1_16231, finanziato dal Dipartimento regionale Acqua e Rifiuti con **D.D.G n. 178 del 24/02/2016** in premessa citato nell'ambito del Piano Azione Coesione (PAC) salvaguardia obiettivo 2.2.1 del programma operativo regionale FESR 2007-2013, realizzato con le modalità previste dall'Accordo di collaborazione tra A.d.B. ed Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (giusto D.D.G. 1422/2017 DAR) per l'importo complessivo di € 587.724,84, distinto come segue:

OPERAZIONE CUP: G69D16001040001- codice CARONTE: SI_1_16231	
OGGETTO DELLA SPESA	Importo realizzato rendicontato
A) Forniture	
A.1) Fornitura software per attività di studio e monitoraggio dei corpi idrici (DHI S.r.l.)	€ 41.432,41 (IVA COMPRESA)
A.2) Fornitura di un sistema di monitoraggio in continuo dei corpi idrici sotterranei (INSTRUMENT SERVICE S.r.l.)	€ 7.709,18 (IVA COMPRESA)
A.3) Fornitura di hardware necessari alle attività di studio e monitoraggio dei corpi idrici sotterranei (COMPUTER TECHNOLOGIES)	€ 29.262,92 (IVA COMPRESA)
B) Servizi (studi e ricerche)	
B.1) Accordo di collaborazione con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) per l'effettuazione di studi e indagini per la definizione dei modelli concettuali dei corpi idrici sotterranei (prestazioni esenti IVA art. 4, DPR 633/1972)	€ 509.320,34 (ESENTI IVA)
TOTALE SPESA PROGETTO A + B	€ 587.724,84
ECONOMIE RISPETTO ALL'IMPEGNO DI CUI AL D.D.G. DAR n. 1422 del 19/10/2017 (RESTITUITE DA INGV)	€ 50.679,66
ECONOMIE RISPETTO ALL'IMPEGNO DI CUI AL D.D.G. DAR n. 1422 del 19/10/2017 (ELIMINATE IN RIACCERTAMENTO)	€ 140.000,00
COFINANZIAMENTO INGV IN VALORE EQUIVALENTE (RISORSE UMANE IMPIEGATE) IN FORZA DELL'ACCORDO APPROVATO CON D.D.G. 1422/2017 DAR	€ 153.607,00

ART. 2

E' **dichiarato concluso dal punto di vista fisico, finanziario, procedurale** l'intervento dal titolo *“Definizione dei modelli concettuali dei corpi idrici sotterranei e indagini geofisiche correlate”* CUP: G69D16001040001; codice CARONTE: SI_1_16231, il cui costo finale rendicontato è pari ad € 587.724,84, distinto nel quadro economico finale di cui all'art.1 del presente provvedimento ed è determinata la quota finanziaria ammissibile a finanziamento a carico del Piano Azione Coesione (PAC) salvaguardia obiettivo 2.2.1 del programma operativo regionale FESR 2007-2013 per l'importo certificato di € 587.724,84 (IVA compresa).

ART.3

Il presente provvedimento sarà pubblicato nel sito istituzionale del Dipartimento Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia, in ossequio all'art. 68 della L.R. 12 agosto 2014, n. 21 e come modificato dall'art. 98, comma 6 della L.R. 07/05/2015, n. 9 e nel sito www.euroinfosicilia.it.

Palermo, 17/11/2025

Il Funzionario Direttivo
Arch. Paola Dotto

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa,
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93*

Il Dirigente del Servizio 8
Arch. Giuseppe Sciacca



Il Segretario Generale
SANTORO



Firmato digitalmente
da LEONARDO
SANTORO
Data: 2025.11.17
12:38:56 +01'00'