

## 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 Operativo Ambiente FSC 2014-2020 – Asse 2 – Linea di Azione 2.3.1 - Progetto: “Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici”- Linea d’intervento L4 – “Potenziamento, adeguamento e implementazione della rete di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei – definizione dei modelli concettuali - attività A.4.1 “Completamento e aggiornamento analisi di rischio previa implementazione dei modelli concettuali e aggiornamento analisi pressioni e relativi impatti” - CUP: F62G1600000000. Approvazione Accordo di collaborazione scientifica ed Annesso tecnico tra l’AdB Sicilia e UNICT\_DSBGA, UNIME\_MIFT e UNIPA\_DiSTeM. Impegno somme.

## IL SEGRETARIO GENERALE

- VISTO** lo Statuto della Regione Siciliana;
- VISTA** la legge regionale 29 dicembre 1962, n. 28 e ss.mm.ii;
- VISTO** il D.P.Reg. 28 febbraio 1979, n.70 che approva il Testo Unico delle leggi sull'ordinamento del Governo e dell'Amministrazione della Regione Siciliana;
- VISTA** la legge regionale 15 maggio 2000, n. 10;
- VISTO** l’articolo 3 della legge regionale n 8 del 8 maggio 2018 che ha istituito l’Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia;
- VISTO** il D.P. n. 4 del 12.02.2019 che approva il Regolamento attuativo dell’articolo 3, commi 6 e 7 della legge regionale 8 maggio 2018, n. 8, istitutivo dell’Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia;
- VISTO** il Decreto Presidenziale della Regione Siciliana 05 aprile 2022, n° 9 – “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;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Regione Siciliana n° 06 del 04/01/2022 con il quale è stato conferito all’ing. Leonardo Santoro l’incarico di Segretario Generale dell’Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia;
- VISTO** il Decreto del Segretario Generale n. 166 del 08/06/2022 con il quale è stato conferito al dott. Mario Neglia, l’incarico di Dirigente del Servizio 8 - “Attuazione interventi a titolarità o a regia” dell’Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia
- VISTA** Legge di stabilità regionale 2022-2024 n.13 del 25/05/2022;
- VISTA** Legge 25 maggio 2022, n. 14, che approva il bilancio di previsione della Regione Siciliana per l’anno 2022 e per il triennio 2022-2024;
- VISTA** la Delibera di Giunta n. 265 del 30/05/2022 con cui si approva il Documento tecnico di accompagnamento al bilancio di Previsione 2022-202 e il Bilancio Finanziario Gestionale per l’esercizio 2022 e per il triennio 2022-2024;
- VISTO** la circolare n° 11 del 01/07/2021 del Dipartimento regionale del Bilancio e del Tesoro, recanti le disposizioni applicative relative a quanto disposto all’articolo 9 della legge 15 aprile 2021, n. 9 Legge di stabilità regionale 2021;

- VISTA** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni ed integrazioni, recante “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;
- VISTA** la Legge regionale 21 maggio 2019, n. 7 “Disposizioni per i procedimenti amministrativi e la funzionalità dell’azione amministrativa”
- VISTO** la Legge 9 dicembre 1998, n. 426, recante “Nuovi interventi in campo ambientale”;
- VISTO** il Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i., recante “Codice dell’amministrazione digitale”;
- VISTA** la Direttiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 23 ottobre 2000, che istituisce un quadro per l’azione comunitaria in materia di acque;
- VISTA** la Direttiva 2007/60/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 23 ottobre 2007, relativa alla valutazione e alla gestione del rischio di alluvioni;
- VISTO** il Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 recante “Norme in materia ambientale” e in particolare la parte III “Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall’inquinamento e di gestione delle risorse idriche”;
- VISTO** in particolare, l’articolo 63, del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152, così come modificato dall’ art. 51, comma 2, legge 28 dicembre 2015, n. 221;
- VISTA** la Legge 27 dicembre 2013, n. 147 (c.d. “Legge di stabilità 2014”) ed in particolare il comma 6 dell’art. 1, che individua in 54.810 milioni di euro le risorse del FSC per il periodo di programmazione 2014-2020, iscrivendone l’80% in bilancio e le destina a sostenere esclusivamente 2 interventi per lo sviluppo, anche di natura ambientale, secondo la chiave di riparto dell’80% nelle aree del Mezzogiorno e del 20% in quelle del Centro-Nord;
- VISTA** la legge 23 dicembre 2014, n. 190 (legge di stabilità 2015) ed in particolare il comma 703 dell’art. 1, il quale, ferme restando le vigenti disposizioni sull’utilizzo del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione, detta ulteriori disposizioni per l’utilizzo delle risorse assegnate per il periodo di programmazione 2014-2020;
- VISTO** la legge 11 dicembre 2016 n. 232 (cd. “Legge di Bilancio 2017”) che ha stanziato la quota del 20% (10.962 milioni di Euro) inizialmente non iscritta in bilancio completando, così la dotazione di risorse FSC 2014 -2020 autorizzata dalla Legge di Stabilità per il 2014;
- VISTA** la Delibera CIPE n. 25 del 10 agosto 2016 che, in applicazione della lettera c) dell’art. 1, comma 703, della Legge di stabilità 2015, ha individuato le aree tematiche di interesse del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione e ripartito tra le stesse le risorse disponibili, determinando inoltre in 7.505,95 milioni di euro l’ammontare complessivo di risorse FSC destinate all’area tematica “2. Ambiente”;
- VISTA** la Delibera CIPE n. 55 del 1 dicembre 2016 che ha approvato, in applicazione dell’art. 1, comma 703, lettera c) della Legge n. 190/2014 (c.d. “Legge di stabilità 2015”) e della citata Delibera CIPE n. 25/2016, il sopra citato Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 di competenza del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM), suddiviso in 4 sotto-piani tra i quali il sotto-piano “Interventi per la tutela del territorio e delle acque”;
- CONSIDERATO** che il sotto piano “Interventi per la tutela del territorio e delle acque” è articolato in Assi di cui il n. 2 è finalizzato a “Tutelare l’ambiente e promuovere l’uso efficiente delle risorse”, mediante n° 7 Linee di Azione 2.3.1 dedicata a “Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici”;
- CONSIDERATO** che tra i soggetti attuatori della Linea di Azione 2.3.1 “Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici” rientrano le Autorità di Distretto;
- CONSIDERATO** che la Delibera CIPE n. 25/2016 ha individuato, tra l’altro, i principi/criteri di funzionamento e di utilizzo delle risorse FSC ripartite per aree tematiche;

- VISTA** la Circolare n. 1/2017 del Ministro per la coesione territoriale e il mezzogiorno, recante disposizioni circa gli adempimenti di attuazione della Delibera CIPE n. 25/2016;
- VISTA** la Delibera CIPE n. 26 del 28 febbraio 2018 di “ridefinizione del quadro finanziario e programmatorio complessivo” del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2014-2020;
- VISTO** il Decreto MATTM del Capo del DITEI n° 143 del 30/09/2020, che ha adottato il Sistema di Gestione e Controllo (Si.Ge.Co.) del Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020;
- VISTA** la Convenzione per l’attuazione del “*Autorità di Bacino Distretto Idrografico della Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici*” sottoscritta in data 16 dicembre 2019, tra il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia”, il cui valore complessivo ammonta ad Euro 29.520.446,00, di cui alle citate fonti di finanziamento;
- VISTO** il decreto direttoriale n. 524 del 23.12.2019 del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, registrato dalla Corte dei Conti in data 21.01.2020 al n. 238, con il quale è stata approvata la Convenzione per l’attuazione del Progetto “*Autorità di Bacino Distretto Idrografico della Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici*” sottoscritta in data 16 dicembre 2019, tra il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia” ed stato finanziato l’intervento, oggetto della suddetta Convenzione, per un importo di € 29.520.446,00, a valere sulle risorse programmate nel Piano Operativo “Ambiente” – sottopiano “Interventi per la tutela del territorio e delle acque”, di cui alla Delibera CIPE n. 55/2016;
- VISTA** la richiesta prot. 6389 del 15/05/2020 con la quale è stato chiesto l’istituzione di apposito capitolo di entrata su cui trasferire le somme oggetto della suddetta convenzione;
- VISTO** il Decreto Dirigenziale n. 850 del 30.06.2020 del Dipartimento Regionale Bilancio e Tesoro - Ragioneria Generale della Regione, con il quale, per consentire l’accertamento contabile delle somme connesse all’assegnazione dello Stato da destinare alla realizzazione dei progetti finanziati con il POA - FSC 2014/2020, viene istituito il capitolo di entrata 7788, capo 12 nella rubrica dell’Autorità di Bacino Distretto Idrografico della Sicilia denominato “Assegnazioni dello Stato per la realizzazione del Programma Operativo Ambiente FSC 2014-2020 – Asse 2 – Linea di Azione 2.3.1 Progetto: “Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici”;
- VISTA** la nota prot. n. 22782 del 04/03/2021, acquisita con prot. n. 3347 del 04/03/2021, con la quale il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha approvato il Piano Esecutivo di Dettaglio, trasmesso dall’Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia in adempimento a quanto previsto all’art. 5, comma 2, della Convenzione;
- CONSIDERATO** che il progetto, come riportato nella scheda sintetica di Progetto, allegato 1 della Convenzione, è articolato in sette linee di intervento, ciascuna delle quali a sua volta si compone di specifiche attività per un importo complessivo di €. 29.520.446,00 (euro ventinovemilionicinquecentoventimilaquattrocentoquarantasei/00) come dettagliate nella seguente tabella:

<b>Progetto "Autorità di bacino del Distretto Idrografico della Sicilia - Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici"</b>	
Potenziamento del quadro delle conoscenze, implementazione di misure dirette al miglioramento dello stato di qualità dei corpi idrici, razionalizzazione dell’utilizzo della risorsa idrica, incremento dell’efficienza dei servizi idrici.	
<b>Linee dell'intervento</b>	<b>Importo</b>
<b>L1</b> - Bilancio idrico- studi idrologici idraulici per l’analisi delle pressioni idrologiche	€ 2.550.446,00
<b>L2</b> - Individuazione delle alterazioni morfologiche significative dei corpi idrici Studi per i Programmi di gestione dei sedimenti art. 117 comma 2 quater D. Lgs 152/2006	€ 2.800.000,00
<b>L3</b> - Aggiornamento quadro conoscitivo in materia di derivazioni	€ 3.070.000,00

<b>L4</b> - Potenziamento adeguamento e implementazione della rete di monitoraggio quantitativo dei corpi idrici sotterranei	€. 2.200.000,00
<b>L5</b> - Adeguamento dello studio delle pressioni e degli impatti sui corpi idrici marino costieri e di transizione	€. 6.850.000,00
<b>L6</b> - Rafforzamento del quadro conoscitivo sullo stato di qualità delle acque superficiali interne (fiumi, laghi/invasi)	€. 6.350.000,00
<b>L7</b> - Adeguamento della rete e dei programmi di monitoraggio dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei ed aggiornamento del quadro conoscitivo sul loro stato chimico e sulle pressioni che su essi insistono	€. 5.700.000,00
<b>TOTALE</b>	<b>€. 29.520.446,00</b>

- VISTO** il Piano Esecutivo di Dettaglio approvato nel quale per ciascuna linea di intervento sono meglio descritte le attività e le rispettive azioni che saranno realizzate tenuto conto delle finalità e contenuti generali già descritti nella Scheda operativa di Progetto allegata alla Convenzione;
- CONSIDERATO** che ai sensi dell'art. 7 della sopra citata Convenzione, l'AdB Sicilia può avvalersi della collaborazione di altre amministrazioni pubbliche, di cui all'art. 1 c.2 del D.Lgs n. 165/2001;
- CONSIDERATO** che il Piano Esecutivo di Dettaglio per quanto concerne la Linea di Intervento L4 – *“Potenziamento, adeguamento e implementazione della rete di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei – definizione dei modelli concettuali”* comprende l'attività A.4.1 *“Completamento e aggiornamento analisi di rischio previa implementazione dei modelli concettuali e aggiornamento analisi pressioni e relativi impatti”* da attuarsi tramite un unico accordo di collaborazione ai sensi dell'art. 15 della Legge 241/90 ed ai sensi dell'art. 5 comma 6 del D.Lgs 50/2016 con l'Università degli studi di Catania - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (UNICT\_DSBGA), l'Università degli studi di Messina – Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (UNIME\_MIFT) e l'Università degli studi di Palermo – dipartimento di scienze della terra e del mare (UNIPA\_DiSTeM) di importo di € 1.600.000,00;
- PRESO ATTO** che il Codice Unico di Progetto (CUP) comunicato dal MATTM (oggi Ministero della Transizione Ecologica - MiTE): F62G1600000001:
- VISTO** il DD 1856 del 25/11/2021 con cui la Ragioneria Generale della Regione Siciliana ha istituito il Capitolo di spesa 525109 denominato: *“Spese per l'attuazione del Programma Operativo Ambiente FSC 2014-2020 Asse 2 Linea d'Azione 2.3.1. Progetto AdB Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici”* nella rubrica 11 - Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – del Bilancio della Regione Siciliana e sono state iscritte le somme relative al triennio 2021/2023, rinviando l'iscrizione delle somme delle successive annualità ad ulteriori provvedimenti successivi all'approvazione dei relativi bilanci di previsione;
- VISTO** il DSG n. 181 del 16/06/2022 con il quale il Segretario Generale ha assegnato al Servizio 8, in funzione delle competenze istituzionali attribuite, il capitolo di spesa 525109 denominato: *“Spese per l'attuazione del Programma Operativo Ambiente FSC 2014-2020 Asse 2 Linea d'Azione 2.3.1. Progetto AdB Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici”*;
- VISTA** la nota prot. 10963 del 22/06/2022 con cui l'Autorità di Bacino, formula al Dipartimento Regionale Bilancio e Tesoro Ragioneria Generale, la richiesta di iscrizione delle somme cui al capitolo 525109, nonché l'istituzione di nuovi capitoli di spesa;
- VISTO** il DD 1165 del 04/08/2022 della Ragioneria Generale della Regione Siciliana il quale decreta le variazioni in termini di competenza e di cassa e con cui ha provveduto ad iscrivere le somme cui al capitolo 525109 ed istituire i nuovi capitoli di spesa richiesti;
- CONSIDERATO** che ai fini dell'attuazione e della gestione dell'intervento oggetto dell'Accordo, Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 – Sotto Piano - *“Interventi per la tutela del territorio e*

delle acque” Asse 2 - Tutelare l'ambiente e promuovere l'uso efficiente delle risorse Linea di azione 2.3.1. “Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici”, si fa riferimento al Si.Ge.Co del Piano adottato con Decreto Capo del DITEI n° 143 del 30/09/2020 ed aggiornato nella nuova versione PSC MiTE, approvata con Decreto Dipartimentale n 101 del 22/07/2022 della Direzione Generale uso sostenibile del suolo e delle risorse idriche del MiTE;

**CONSIDERATO** in particolare, che, ai fini della rendicontazione delle spese a valere sul predetto Programma FSC rileva l'Allegato A - Linee guida per il Beneficiario del Si.Ge.Co del Piano Operativo Ambiente FSC 2004-2020 di cui al precedente punto;

**DATO ATTO** che, in relazione al suddetto accordo di collaborazione per attività di studio e ricerca scientifica, appaiono soddisfatte le seguenti condizioni di cui al punto c), comma 6 dell'art. 5 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.:

- a) l'accordo stabilisce o realizza una cooperazione tra le amministrazioni aggiudicatrici o gli enti aggiudicatori partecipanti, finalizzata a garantire che i servizi pubblici che essi sono tenuti a svolgere siano prestati nell'ottica di conseguire gli obiettivi che essi hanno in comune;
- b) l'attuazione di tale cooperazione è retta esclusivamente da considerazioni inerenti all'interesse pubblico;
- c) le amministrazioni aggiudicatrici o gli enti aggiudicatori partecipanti svolgono sul mercato aperto meno del 20 per cento delle attività interessate dalla cooperazione;

**DATO ATTO** che, le attività al suddetto dell'accordo di collaborazione per attività di studio e ricerca scientifica esulano dall'applicazione del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. ai sensi dell'art. 158 in quanto:

- i risultati sono destinati ad essere condivisi con tutti gli enti e amministrazioni pubbliche a qualsiasi titolo competenti in materia di difesa del suolo e di gestione del rischio alluvioni;
- le attività di ricerca sono cofinanziate da entrambe le parti;
- tale cooperazione è retta esclusivamente da considerazioni inerenti all'interesse pubblico;

**VISTA** la dichiarazione del 21/09/2022 che UNICT\_DSBGA svolge sul mercato aperto meno del 20% delle attività interessate dalla cooperazione in argomento rilasciata dal Direttore, Prof. Gian Pietro Giusso del Galdo, acquista al protocollo n° 17563 del 06/10/2022;

**VISTA** la dichiarazione del 06/10/2022 che UNIME\_MIFT svolge sul mercato aperto meno del 20% delle attività interessate dalla cooperazione in argomento rilasciata dal Rettore Prof. Salvatore Cuzzocrea, acquista al protocollo n° 17764 del 10/10/2022;

**VISTA** la dichiarazione del 03/10/2022 che UNIPA\_DiSTeM svolge sul mercato aperto meno del 20% delle attività interessate dalla cooperazione in argomento rilasciata dal Direttore, Prof. Attilio Sulli, acquista al protocollo n° 17566 del 05/10/2022;

**CONSIDERATO** che l'attuazione di tale cooperazione è retta esclusivamente da considerazioni inerenti all'interesse pubblico;

**CONSIDERATO** che l'attuazione di tale cooperazione è retta esclusivamente da considerazioni inerenti all'interesse pubblico;

**RITENUTO** di dovere avviare una collaborazione scientifica con l'Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali, l'Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra e l'Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, tramite stipula di apposito Accordo di collaborazione, ai sensi art. 15 Legge 241/1990 e art. 22 L.R. 7/2019, per lo svolgimento delle attività delle linee d'intervento L4 -Attività A.4.1 di cui al Piano Esecutivo di Dettaglio del progetto approvato e finanziato dal MATTM, oggi MiTE, dal titolo “*Potenziamento, adeguamento e implementazione della rete di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei – definizione dei modelli concettuali*”

**VISTA** la nota prot. n. 14481 del 17/08/2022 con cui l’Autorità di Bacino ha trasmesso all’Università degli studi di Catania, Messina e Palermo l’Accordo di collaborazione ed Annesso tecnico per l’attuazione delle attività della linea di intervento L4 sopra definite richiamando i criteri, limiti e condizioni di rimborso delle spese sostenute riportate nell’allegato A “Linee guida per il Beneficiario” del Si.Ge.Co del Piano Operativo Ambiente FSC 2004-2020;

**VISTO** l’Accordo di collaborazione scientifica, ai sensi dell’art.15 della legge 7 Agosto 1990, n. 241 e dell’art. 5 c. 6 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., sottoscritto digitalmente in data 04/10/2022 tra la Regione Siciliana – Dipartimento Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia, con sede e domicilio fiscale in via Generale V. Magliocco n.46, 90141 Palermo, Codice Fiscale 80012000826 - Partita IVA 02711070827, rappresentato dal Segretario Generale ing. Leonardo Santoro, l’Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali con sede legale, Piazza Università, 2 – 95131 Catania, C.F./PIVA n. 02772010878, rappresentato dal Rettore, Prof. Francesco Priolo, l’Università degli studi di Messina – Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra con sede legale, Piazza Pugliatti, 1 – 98122 Messina, C.F. 80004070837 - P.IVA n. 00724160833, rappresentato dal Rettore, Prof. Salvatore Cuzzocrea e l’Università degli studi di Palermo – Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, Ed. 8 - 90128 Palermo, C.F. 80023730825, PIVA 00605880822, rappresentato dal Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare Prof. Attilio Sulli, per l’attuazione della linea di finanziamento del POA FSC 2014 – Linea di azione 2.3.1 ”Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici” - Progetto –“Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici”, specificatamente le attività della **Linea di intervento L4**, “Potenziamento, adeguamento e implementazione della rete di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei – definizione dei modelli concettuali - finalizzata al “Completamento e aggiornamento analisi di rischio previa implementazione dei modelli concettuali e aggiornamento analisi pressioni e relativi impatti”;

**CONSIDERATO** che l’art. 7 del sopra citato Accordo determina l’onere finanziario come segue:

- a) euro 25.000,00 (euro venticinquemila/00) a carico dell’Autorità di Bacino, relativo all’impegno di risorse umane in servizio presso l’Autorità per lo svolgimento delle attività di coordinamento e partecipazione alle attività;
- b) euro 1.599.665,81 (€ un milione e cinquecento novantanove mila seicento sessantacinque/81) a carico dell’Autorità di Bacino, a valere sulle risorse stanziato dal PO Ambiente FSC 2014-2020 - Linea di azione 2.3.1, per il ristoro delle spese sostenute per lo svolgimento delle attività della Linea di intervento L4, ripartita come segue:
  - b.1) euro 532.532,48 (euro cinquecentotrentadue mila cinquecentotrentadue/48) a rimborso delle spese sostenute da UNICT\_DSBGA, così come definite nel quadro economico riportato nell’annesso tecnico;
  - b.2) euro 532.533,33 (euro cinquecentotrentadue mila cinquecentotrentatré/33) a rimborso delle spese sostenute da UNIME\_MIFT, così come definite nel quadro economico riportato nell’annesso tecnico;
  - b.3) euro 534.600,00 (euro cinquecentotrentaquattromilaseicento/00) a rimborso delle spese sostenute da UNIPA\_DiSTeM, così come definite nel quadro economico riportato nell’annesso tecnico;
- c) euro 28.201,70 (ventottomiladuecentouno/70) a carico di UNICT\_DSBGA relativo all’impegno di risorse interne per lo svolgimento delle attività delle attività di coordinamento e partecipazione alle attività;
- d) euro 27.929,20 (ventisettemilanoventinove/20) a carico di UNIME\_MIFT relativo all’impegno di risorse interne per lo svolgimento delle attività delle attività di coordinamento e partecipazione alle attività;
- e) euro 28.505,60 (ventottomilacinquecentocinque/60) a carico di UNIPA\_DiSTeM relativo all’impegno di risorse interne per lo svolgimento delle attività delle attività di coordinamento e partecipazione alle attività;

**CONSIDERATO** che l’Annesso tecnico allegato 1 dell’Accordo di Collaborazione scientifica definisce gli aspetti tecnici, il cronoprogramma delle attività di studio e determina la specifica dei costi a valere sulle risorse stanziato dal Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 – Sotto Piano - “Interventi per la

*tutela del territorio e delle acque*” Asse 2 - Tutelare l'ambiente e promuovere l'uso efficiente delle risorse Linea di azione 2.3.1. “*Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici*” che verranno rimborsati a UNICT\_DSBGA, UNIME\_MIFT e UNIPA\_DiSTeM sulla base delle spese sostenute, rendicontabili e rendicontate per l'importo complessivo di € 1.599.665,81 ripartito tra le tre Università coinvolte, secondo le seguenti categorie di spese:

<b>UNICT_DSBGA</b>			
	<b>COSTO MENSILE</b>	<b>MESI PERSONA</b>	<b>Costo (Euro)</b>
ASSEGNISTI	€ 1.990,92	72	€143.346,24
DOTTORANDI	€ 1.678,59	36	€60.429,24
BORSISTI	€ 1.400,00	84	€117.600,00
TOTALE Finanziamento/Co-finanziamento Personale (borsisti/assegnisti/dottorandi/ricercatori a tempo determinato)			<b>€321.375,48</b>
<b>Altre spese rendicontabili connesse con la realizzazione delle attività del progetto: spese per viaggio/missioni, acquisto/noleggio attrezzature, spese per riunioni, servizi esterni.</b>			
<i>Servizi esterni</i>			€50.000,00
<i>Consulenze</i>			€30.000,00
<i>Missioni</i>			€31.357,00
<i>Manutenzioni, assicurazioni, piccola attrezzatura</i>			€22.000,00
<i>Noleggi</i>			€25.000,00
<b>SPESE GENERALI</b>			<b>€52.800,00</b>
<b>TOTALE (a carico dell'AdB, a valere sulle risorse stanziato dal PO Ambiente FSC 2014-2020 - Linea di azione 2.3.1)</b>			<b>€532.532,48</b>

<b>UNIME_MIFT</b>			
	<b>COSTO MENSILE</b>	<b>MESI PERSONA</b>	<b>Costo (Euro)</b>
ASSEGNISTA	€ 2.700,00	36	€97.200,00
BORSISTA (3 da 36)	€ 2.700,00	108	€291.600,00
TOTALE Finanziamento/Co-finanziamento Personale (borsisti/assegnisti/dottorandi/ricercatori a tempo determinato)			<b>€388.800,00</b>
<b>Altre spese rendicontabili connesse con la realizzazione delle attività del progetto: spese per viaggio/missioni, acquisto/noleggio attrezzature, spese per riunioni, servizi esterni.</b>			
<i>Sevice rilievi geofisici e analisi</i>			€60.000,00
<i>Consulenze</i>			€30.000,00
<i>Noleggi</i>			€20.000,00
<i>Manutenzioni, assicurazioni, piccola attrezzatura</i>			€13.000,00
<i>Missioni</i>			€20.733,33
<b>Sommano per altre spese</b>			<b>€143.733,33</b>
<b>TOTALE (a carico dell'AdB, a valere sulle risorse stanziato dal PO Ambiente FSC 2014-2020 - Linea di azione 2.3.1)</b>			<b>€532.533,33</b>

<b>UNIPA_DiSTeM</b>			
<b>INQUADRAMENTO</b>	<b>COSTO MENSILE</b>	<b>MESI PERSONA</b>	<b>COSTO</b>
RTD	€4.200,00	<b>12</b>	€50.400,00
ASSEGNISTA	€2.300,00	<b>72</b>	€165.600,00
DOTTORANDO	€2.100,00	<b>36</b>	€75.600,00
BORSISTA	€1.250,00	<b>48</b>	€60.000,00
TOTALE Finanziamento/Co-finanziamento Personale (borsisti/assegnisti/dottorandi/ricercatori a tempo determinato)			<b>€351.600,00</b>
<b>Altre spese rendicontabili connesse con la realizzazione delle attività del progetto: spese per viaggio/missioni, acquisto/noleggio attrezzature, spese per riunioni, servizi esterni.</b>			
<i>Service vari (acquisizione, processing immagini, rilievi, prove di laboratorio, bancadati e sito, etc.)</i>			€32.000,00
<i>Consulenze</i>			€30.000,00
<i>Noleggi/acquisti attrezzature informatiche, idrologiche, geodetiche, idrogeologiche)</i>			€59.000,00
<i>Manutenzione strumentazione, spese di gestione laboratorio ed assicurazioni, piccola attrezzatura e non inventariabili</i>			€28.000,00
<i>Missioni</i>			€34.000,00
<b>TOTALE (a carico dell'AdB, a valere sulle risorse stanziato dal PO Ambiente FSC 2014-2020 - Linea di azione 2.3.1)</b>			<b>€534.600,00</b>

**CONSIDERATO** che la spesa complessiva di € 1.599.665,81 relativa all'attuazione delle Attività A.4.1 del suddetto accordo, della **Linea d'intervento L4** allegato al PED, trova copertura nel Capitolo di spesa 525109 denominato: "Spese per l'attuazione del Programma Operativo Ambiente FSC 2014-2020 Asse 2 Linea d'Azione 2.3.1. Progetto AdB Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici" nella rubrica 11 – Dipartimento Autorità di Bacino – del Bilancio della Regione Siciliana, tenuto conto del cronoprogramma delle attività e dei tempi e di erogazione, rendicontazione e rimborsi previsti ai sensi dell'articolo 7 (oneri finanziari) del suddetto Accordo la spesa sarà liquidabile ed esigibile secondo i Cronoprogramma di seguito riportati:

**UNICT\_DSBGA**

Esercizio Finanziario	Importo
2022	€ 53.253,25 (euro cinquantatremiladuecentocinquante/25)
2023	€ 180.000,00 (euro centottantamila/00)
2024	€ 180.000,00 (euro centottantamila/00)
2025	€ 119.279,23 (euro centodiciannovemiladuecentosettantanove/23)
<b>Totale</b>	<b>€ 532.532,48 (euro cinquecentotrentaduemilacinquecentotrentadue/48)</b>

**UNIME\_MIFT**

Esercizio Finanziario	Importo
2022	€ 53.253,33 (euro cinquantatremiladuecentocinquante/33)
2023	€ 180.000,00 (euro centottantamila/00)
2024	€ 180.000,00 (euro centottantamila/00)
2025	€ 119.280,00 (euro centodiciannovemiladuecentottanta/00)
<b>Totale</b>	<b>€ 532.533,33 (euro cinquecentotrentaduemilacinquecentotrentatre/33)</b>

**UNIPA\_DiSTeM**

Esercizio Finanziario	Importo
2022	€ 53.460,00 (euro cinquantatremilaquattrocentosessanta/00)
2023	€ 180.000,00 (euro centottantamila/00)
2024	€ 180.000,00 (euro centottantamila/00)
2025	€ 121.140,00 (euro centoventunomilacentoquaranta/00)
<b>Totale</b>	<b>€ 534.600,00 (euro cinquecentotrentaquattromilaseicento/00)</b>

**RITENUTO** di dovere dare attuazione al progetto in argomento e pertanto di dovere procedere all'approvazione dell'Accordo di Collaborazione Scientifica con Annesso Tecnico sopra indicato finalizzato alla la realizzazione dell'Attività A4.1 *“Completamento e aggiornamento analisi di rischio previa implementazione dei modelli concettuali e aggiornamento analisi pressioni e relativi impatti”*, della Linea d'intervento L4 del Progetto *“Potenziamento, adeguamento e implementazione della rete di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei – definizione dei modelli concettuali”*;

**RITENUTO** di dovere impegnare la somma complessiva di € 1.599.665,81 (euro unmilioneecincquecentonovantanovemilaseicentosessantacinque/81) per gli anni 2022, 2023, 2024 e 2025 per l'attuazione della linea di finanziamento del POA FSC 2014 – Linea di azione 2.3.1 *”Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici”* - Progetto *–“Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici”*, Linee di intervento **L4** *“Potenziamento, adeguamento e implementazione della rete di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei – definizione dei modelli concettuali – attività A4.1 “Completamento e aggiornamento analisi di rischio previa implementazione dei modelli concettuali e aggiornamento analisi pressioni e relativi impatti”* ripartita in favore dei Dipartimenti di Ingegneria delle Università degli Studi di Catania, per € 532.532,48, di Messina per € 532.533,33 e di Palermo secondo per € 534.600,00 cadauno;

**RITENUTO** di dovere impegnare la somma di € 532.532,48 (euro cinquecentotrentaduemilacinquecentotrentadue/48 in favore dell'Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali con sede legale, Piazza Università, 2 – 95131 Catania, C.F./P.IVA n. 02772010878 a valere sul Capitolo di spesa 525109 denominato: *“Spese per l'attuazione del Programma Operativo Ambiente FSC 2014-2020 Asse 2 Linea d'Azione 2.3.1. Progetto AdB Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici”* - rubrica 11 - Dipartimento Autorità di Bacino – del Bilancio della Regione Siciliana - Codice SIOPE: U.2.02.03.99.001 secondo il cronoprogramma di scadenza delle obbligazioni finanziarie di spesa di seguito riportato:

**UNICT\_DSBGA**

Esercizio Finanziario	Importo
2022	€ 53.253,25 (euro cinquantatremiladuecentocinquante/25)
2023	€ 180.000,00 (euro centottantamila/00)
2024	€ 180.000,00 (euro centottantamila/00)
2025	€ 119.279,23 (euro centodicianovemiladuecentosettantanove/23)
<b>Totale</b>	<b>€ 532.532,48 (euro cinquecentotrentaduemilacinquecentotrentadue/48)</b>

**RITENUTO** di dovere impegnare la somma di € 532.533,33 (euro cinquecentotrentaduemilacinquecentotrentatre/33 in favore dell'Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra con sede legale, Piazza Pugliatti, 1 – 98122 Messina, C.F. 80004070837 - P.IVA n. 00724160833, a valere sul Capitolo di spesa 525109 denominato: *“Spese per l'attuazione del Programma Operativo Ambiente FSC 2014-2020 Asse 2 Linea d'Azione 2.3.1. Progetto AdB Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici”* - rubrica 11 - Dipartimento Autorità di Bacino – del Bilancio della Regione Siciliana - Codice SIOPE: U.2.02.03.99.001 secondo il cronoprogramma di scadenza delle obbligazioni finanziarie di spesa di seguito riportato:

**UNIME\_MIFT**

Esercizio Finanziario	Importo
2022	€ 53.253,33 (euro cinquantatremiladuecentocinquantatre/33)
2023	€ 180.000,00 (euro centottantamila/00)
2024	€ 180.000,00 (euro centottantamila/00)
2025	€ 119.228,00 (euro centodicianovemiladuecentottanta/00)
<b>Totale</b>	<b>€ 532.533,33 (euro cinquecentotrentaduemilacinquecentotrentatre/33)</b>

**RITENUTO**

di dovere impegnare la somma di € 534.600,00 (euro cinquecentotrentaquattromilaseicento/00) in favore dell'Università degli studi di Palermo – Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, Ed. 8 - 90128 Palermo, C.F. 80023730825, PIVA 00605880822, a valere sul Capitolo di spesa 525109 denominato: “Spese per l’attuazione del Programma Operativo Ambiente FSC 2014-2020 Asse 2 Linea d’Azione 2.3.1. Progetto AdB Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici” - rubrica 11 - Dipartimento Autorità di Bacino – del Bilancio della Regione Siciliana - Codice SIOPE: U.2.02.03.99.001 secondo il cronoprogramma di scadenza delle obbligazioni finanziarie di spesa di seguito riportato:

**UNIPA\_DiSTeM**

Esercizio Finanziario	Importo
2022	€ 53.460,00 (euro cinquantatremilaquattrocentosessanta/00)
2023	€ 180.000,00 (euro centottantamila/00)
2024	€ 180.000,00 (euro centottantamila/00)
2025	€ 121.140,00 (euro centoventunomilacentotrenta/00)
<b>Totale</b>	<b>€ 534.600,00 (euro cinquecentotrentaquattromilaseicento/00)</b>

A termini delle vigenti disposizioni,

**DECRETA****ART. 1**

Per le finalità di cui in premessa, che qui si intendono integralmente riportate e trascritte, l’esecuzione dell’attività A4.1 *“Completamento e aggiornamento analisi di rischio previa implementazione dei modelli concettuali e aggiornamento analisi pressioni e relativi impatti”*- della Linea d’intervento **L4** *“Potenziamento, adeguamento e implementazione della rete di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei – definizione dei modelli concettuali”*, finanziato con i fondi POA FSC 2014-2020 – Sotto Piano - *“Interventi per la tutela del territorio e delle acque”* Asse 2 – *“Tutelare l’ambiente e promuovere l’uso efficiente delle risorse”* - Linea di azione 2.3.1. *“Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici”*, è **attuata con Accordo di collaborazione scientifica**, ai sensi dell’art. 15 della Legge 241/1990 e ss.mm.ii., dell’art. 5, comma 6 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. e della LR 7/2019, tra la Regione Siciliana – Dipartimento dell’Autorità di bacino del distretto idrografico della Sicilia e l’Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali, l’Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra e l’Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare

**ART. 2**

È approvato l’Accordo di collaborazione scientifica e annesso tecnico, ai sensi dell’art.15 della legge 7 Agosto 1990, n. 241 e dell’art. 5 c. 6 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., sottoscritto digitalmente in data 04/10/2022, tra la Regione Siciliana – Dipartimento Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia, con sede e domicilio fiscale in via Generale V. Magliocco n.46, 90141 Palermo, Codice Fiscale 80012000826 - Partita IVA 02711070827, rappresentato dal Segretario Generale ing. Leonardo Santoro, e l’Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali con sede legale, Piazza Università, 2 – 95131 Catania, C.F./P.IVA n. 02772010878 rappresentato dal Rettore, Prof Francesco Priolo, l’Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra con sede legale, Piazza Pugliatti, 1 – 98122 Messina, C.F. 80004070837 -

P.IVA n. 00724160833, rappresentato dal Rettore, Prof Salvatore Cuzzocrea e l'Università degli studi di Palermo – Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, Ed. 8 - 90128 Palermo, C.F. 80023730825, PIVA 00605880822, rappresentato dal Direttore Prof. Attilio Sulli, per l'attuazione della linea di finanziamento del POA FSC 2014 – Linea di azione 2.3.1 “Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici” - Progetto “Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici”, specificatamente l'attività della Linea di intervento L4, “Potenziamento, adeguamento e implementazione della rete di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei – definizione dei modelli concettuali”

Gli oneri finanziari dell'accordo sono distinti in:

- € 1.599.665,81 (euro unmilione cinquecentonovantanove milaseicentosessantacinque/81) per gli anni 2022, 2023, 2024 e 2025 per l'attuazione delle linee della linea di finanziamento del POA FSC 2014 – Linea di azione 2.3.1 “Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici”;
- Gli importi di € 25.000,00 carico dell'AdB Sicilia, di € 28.201,70 a carico dell'UNICT\_DSBGA di € 27.929,20 a carico UNIME\_MIFT e di € 28.505,60 a carico di UNIPA\_DiSTeM quali importi equivalenti delle rispettive risorse umane impegnate nel progetto;

L'accordo, Allegato 1, è parte integrante del presente atto.

### ART. 3

È impegnata la somma di € 532.532,48 (euro cinquecentotrentadue milacinquecentotrentadue/48) in favore l'Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali con sede legale, Piazza Università, 2 – 95131 Catania, C.F./P.IVA n. 02772010878 a valere sul Capitolo di spesa 525109 denominato: “Spese per l'attuazione del Programma Operativo Ambiente FSC 2014-2020 Asse 2 Linea d'Azione 2.3.1. Progetto AdB Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici” - rubrica 11 - Dipartimento Autorità di Bacino – del Bilancio della Regione Siciliana - Codice SIOPE: U.2.02.03.99.001 secondo il cronoprogramma di scadenza delle obbligazioni finanziarie di spesa di seguito riportato:

#### UNICT\_DSBGA

Esercizio Finanziario	Importo
2022	€ 53.253,25 (euro cinquantatremiladuecentocinquante/25)
2023	€ 180.000,00 (euro centottantamila/00)
2024	€ 180.000,00 (euro centottantamila/00)
2025	€ 119.279,23 (euro centodiciannovemiladuecentosettantanove/23)
<b>Totale</b>	<b>€ 532.532,48 (euro cinquecentotrentadue milacinquecentotrentadue/48)</b>

### ART. 4

È impegnata la somma di € 532.533,33 (euro cinquecentotrentadue milacinquecentotrentatre/33) in favore dell'Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra con sede legale, Piazza Pugliatti, 1 – 98122 Messina, C.F. 80004070837 - P.IVA n. 00724160833, a valere sul Capitolo di spesa 525109 denominato: “Spese per l'attuazione del Programma Operativo Ambiente FSC 2014-2020 Asse 2 Linea d'Azione 2.3.1. Progetto AdB Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici” - rubrica 11 - Dipartimento Autorità di Bacino – del Bilancio della Regione Siciliana - Codice SIOPE: U.2.02.03.99.001 secondo il cronoprogramma di scadenza delle obbligazioni finanziarie di spesa di seguito riportato:

#### UNIME\_MIFT

Esercizio Finanziario	Importo
2022	€ 53.253,33 (euro cinquantatremiladuecentocinquante/33)
2023	€ 180.000,00 (euro centottantamila/00)
2024	€ 180.000,00 (euro centottantamila/00)
2025	€ 119.280,00 (euro centodiciannovemiladuecentottanta/00)
<b>Totale</b>	<b>€ 532.533,33 (euro cinquecentotrentadue milacinquecentotrentatre/33)</b>

**ART. 5**

E' impegnata la somma di € 534.600,00 (euro cinquecentotrentaquattromilaseicento/00) in favore dell'Università degli studi di Palermo – Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, Ed. 8 - 90128 Palermo, C.F. 80023730825, PIVA 00605880822, a valere sul Capitolo di spesa 525109 denominato: “Spese per l’attuazione del Programma Operativo Ambiente FSC 2014-2020 Asse 2 Linea d’Azione 2.3.1. Progetto AdB Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici” - rubrica 11 - Dipartimento Autorità di Bacino – del Bilancio della Regione Siciliana - Codice SIOPE: U.2.02.03.99.001 secondo il cronoprogramma di scadenza delle obbligazioni finanziarie di spesa di seguito riportato:

**UNIPA\_DiSTeM**

Esercizio Finanziario	Importo
2022	€ 53.460,00 (euro cinquantatremilaquattrocentosessanta/00)
2023	€ 180.000,00 (euro centottantamila/00)
2024	€ 180.000,00 (euro centottantamila/00)
2025	€ 121.140,00 (euro centoventunomilacentotrentaquattro/00)
<b>Totale</b>	<b>€ 534.600,00 (euro cinquecentotrentaquattromilaseicento/00)</b>

**ART. 6**

Il presente decreto sarà pubblicato sul sito istituzionale del Dipartimento dell’Autorità di Bacino del Distretto idrografico della Sicilia in ossequio all’art. 68 della L.R. 21 del 12 agosto 2014 come modificato dall’art. 98, comma 6, della L.R. n.9 del 7 maggio 2015.

**ART. 7**

Il presente decreto sarà trasmesso alla Ragioneria Centrale della Presidenza, Autonomie Locali e funzione pubblica della Regione Siciliana per la registrazione ai sensi dell’articolo 9 della legge regionale del 15 aprile 2021 n.9.

Palermo, li 20/10/2022

Il Dirigente del Servizio 8  
(Dott. Mario Neglia)

Il Segretario Generale  
SANTORO