

# DELIBERA



Direzione Generale  
10DG

STRUTTURA PROPONENTE

COD.

N° 2025/00163

DEL 18/12/2025

Codice Unico di Progetto:

## OGGETTO

Presenza d'atto dell'Accordo di collaborazione per attività di ricerca tra l'ARPAB e l'UNIBAS-DISBA per il perseguimento del progetto di ricerca dal titolo "Modellazione geochimica elementale delle acque sotterranee per l'area della concessione mineraria di Gorgoglione: valutazione della componente naturale ed antropica"

## UFFICIO RAGIONERIA

### PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

### IMPEGNI Continua in Appendice

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente
202501866	2025	09.08	U31820	€ 3.440,16	DEL	202501539		
202501867	2025	09.08	U31821	€ 8.641,51	DEL	202501540		
202600053	2026	09.08	U60401	€ 25.000,00	DEL	202600070		

Note

Visto di regolarità contabile

IL COLLABORATORE

Gerardo Dapoto

DATA

18/12/2025

IL DIRIGENTE

Donato Ramunno

DATA

18/12/2025

Allegati N. \_\_\_\_\_

Atto soggetto a pubblicazione  Integrale  Per oggetto  Per oggetto + Dispositivo

## IL DIRETTORE GENERALE

### Viste:

- la Legge della Regione Basilicata n. 01 del 20/01/2020, avente ad oggetto “*Riordino della disciplina dell’Agenzia per la Protezione dell’Ambiente della Basilicata (A.R.P.A.B.)*”, modificata ed integrata dalla Legge Regionale n. 12/2020;
- il Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 122 del 11.07.2022 concernente: “Art. 21 Legge Regionale n.1/2020 e smi. Nomina del Direttore Generale dell’Agenzia Regionale per la Protezione dell’Ambiente della Basilicata (A.R.P.A.B.)”;
- la proroga dell’incarico di Direttore Generale dell’ARPA Basilicata al dott. Ramunno Donato, deliberazione n. 89 del 14/07/2025;
- il Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 203 del 26.08.2025 concernente: “Art. 21 Legge Regionale n.1/2020. Rinnovo rapporto di lavoro del Direttore dell’ARPAB”;
- il contratto individuale di rinnovo dell’incarico di Direttore Generale dell’ARPAB sottoscritto in data 28/08/2025 tra il Presidente della Giunta Regionale il dott. Vito Bardi e il dott. Donato Ramunno;

**Considerato** che il Bilancio di Previsione Pluriennale 2025-2027 dell’A.R.P.A.B., adottato con Delibera del Direttore Generale n. 51 del 14/04/2025, è stato approvato con L.R. n.30 del 10/06/2025 e pubblicato sul B.U.R. n.31 del 10/06/2025;

### Richiamate:

- la Deliberazione agenziale n. 107 del 19/02/2016 “*Procedure transitorie per liquidazioni e pagamenti e disposizioni per la conservazione dei documenti*”;
- la Deliberazione agenziale n. 231 del 10/05/2016 di adozione del Regolamento di contabilità e di gestione finanziaria dell’ARPAB, approvato con DGR n. 612 del 07/06/2016;

### Premesso che:

- l’art. 15 della legge n. 241/1990 stabilisce che le PP.AA. possono concludere accordi tra loro per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;
- ogni Arpa ha come mission istituzionale la tutela della salute e dell’ambiente, potendo trarre vantaggi reciproci da una collaborazione continua e strutturata delle loro attività istituzionali in termini di ampliamento dell’offerta dei servizi e miglioramento delle competenze scientifiche e professionali;

### Premesso che:

- ARPAB e UNIBAS-DISBA hanno tra i loro compiti istituzionali la possibilità di condurre ricerche scientifiche innovative e sperimentali aventi ad oggetto temi relativi al monitoraggio ambientale;
- ARPAB ha tra le sue finalità le attività di comprensione e valutazione dei fenomeni di accumulo di sostanze organiche e inorganiche in matrici ambientali, nonché, come previsto dalla Legge Regionale 16 novembre 2018, n. 35, art. 9 comma 1, lettera c), è di competenza di ARPAB la relazione di attribuità a fondo naturale o a inquinamento diffuso di superamenti di CSC e la proposta di valori di riferimento;
- ARPAB e UNIBAS hanno in essere un accordo quadro che sancisce, all’art. 2, la possibilità di realizzare progetti di ricerca di comune interesse sui temi del monitoraggio ambientale;
- UNIBAS-DISBA, ai sensi dell’art. 5, comma 1 del proprio Statuto, promuove collaborazioni nel campo della ricerca, della formazione e della cultura e intrattiene rapporti con soggetti pubblici e privati, italiani, comunitari e internazionali, attraverso progetti, contratti, convenzioni e consulenze, stipulati a livello di ateneo o delle singole strutture primarie di cui al titolo III dello Statuto;
- UNIBAS - DISBA si occupa di Ricerca, Didattica e Terza Missione;

- all'interno di UNIBAS - DISBA l'area geochimica ha competenze di alto profilo scientifico in merito alla geochimica ambientale ed isotopica per l'individuazione dell'origine naturale e/o antropica di inquinanti organici ed inorganici nelle matrici naturali (suolo, sedimenti, ed acque superficiali e sotterranee);
- UNIBAS-DISBA, co-proponente con ARPAB della presente iniziativa, è da tempo impegnato nello svolgimento di attività di ricerca connesse all'approfondimento delle conoscenze sulle matrici ambientali, sulla distribuzione spaziale e temporale di contaminanti che traggono origine dalle estrazioni petrolifere anche attraverso apposite convenzioni definite che trattano di approcci isotopici;
- le Parti sono organismi di diritto pubblico, cui la legge ha affidato il compito di soddisfare interessi pubblici in parte coincidenti, il cui esercizio congiunto permette di massimizzare i risultati della ricerca scientifica da svolgere, oggetto del presente accordo;

**Rilevato** che:

- l'ARPAB, in qualità di ente strumentale della Regione Basilicata è dotata di personalità giuridica di diritto pubblico e, nell'esercizio delle attività ad essa affidate, è organo di controllo pubblico della qualità dell'ambiente;
- che tra i compiti dell'ARPAB rientrano anche l'elaborazione di dati e informazioni relativi alla conoscenza dello stato dell'ambiente, nonché la realizzazione di iniziative di ricerca applicata e di studio sui fenomeni dell'inquinamento ambientale anche in collaborazione con altri enti o istituti operanti nel settore;
- UNIBAS-DISBA, in particolare il gruppo di geochimica, svolge attività di ricerca su tematiche ambientali attraverso l'applicazione di metodi di indagine ed applicazioni riguardanti la geochimica ambientale ed isotopica.

**Considerato** che:

- il comune interesse delle Parti, che si indirizza nella comprensione dell'origine di elementi chimici in tracce di interesse ambientale e dei processi di accumulo e migrazione nelle matrici acque superficiali e sotterranee in un'area caratterizzata da estrazioni petrolifere motiva una collaborazione da attuarsi nel reciproco scambio di materiale, facilities strumentali, metodologie di analisi, conoscenze e competenze;
- che tra i due enti, UNIBAS-DISBA e ARPAB, negli anni precedenti sono intercorsi rapporti di collaborazione scientifica finalizzati allo studio di matrici naturali (suolo, sedimento e acque) per finalità ambientali e di ricerca;
- l'interazione culturale e operativa tra le Parti coinvolte, le quali vantano, ciascuna nei propri settori, significative tradizioni che possono sinergicamente completarsi, potrà apportare importanti e reciproci vantaggi sul piano della elaborazione di strumenti previsionali e conoscitivi;

**Visto**, sul punto, l'Accordo di collaborazione per attività di ricerca tra l'ARPAB e l'UNIBAS-DISBA con il quale le Parti intendono avviare una collaborazione tecnico-scientifica per il perseguimento del seguente progetto di ricerca dal titolo *“Modellazione geochimica elementale delle acque sotterranee per l'area della concessione mineraria di Gorgoglione: valutazione della componente naturale ed antropica”* che prevede anche che le persone coinvolte nell'attività di collaborazione espletino attività di studio e di ricerca;

**Dato atto** che il progetto mira a perseguire i seguenti obiettivi:

- verificare la distribuzione spaziale e temporale degli elementi chimici (maggiori, minori, tracce ed ultra-tracce) nelle acque sotterranee (sorgenti e pozzi) opportunamente selezionate sulla base dei dati disponibili e dei report scientifici precedentemente svolti nell'area della concessione mineraria di Gorgoglione (MT);
- definire un modello concettuale geochimico dei processi di interazione acqua-roccia relativamente

alle idrofacies individuate;

- valutare la presenza di possibili contaminazioni antropiche e proporre la definizione di valori di fondo naturale in acque sotterranee per gli elementi in tracce di interesse ambientale;

**Dato atto** che per l'attività oggetto del presente Accordo di collaborazione i responsabili e referenti scientifici, chiamati a coordinare le attività di ricerca previste nel presente accordo, sono per ARPAB il dott. Achille Palma e la dott.ssa Marica Martino e per UNIBAS-DISBA il prof. Michele Paternoster;

**Considerato** che l'Accordo decorre dalla data di sottoscrizione delle Parti e avrà la durata di 36 (trentasei) mesi e che l'eventuale rinnovo o prolungamento avverrà tramite accordo scritto tra le Parti, ove ciò sia reso necessario o opportuno in considerazione degli sviluppi della ricerca e dei risultati ottenuti;

**Considerato** che per lo svolgimento delle attività di ricerca di interesse comune oggetto dell'Accordo, ARPAB contribuirà alla realizzazione del progetto destinando a UNIBAS-DISBA un contributo, a titolo di mero ristoro delle spese sostenute durante la collaborazione, ed incluse quelle riguardanti spese di personale per contratti e/o borse di dottorato e/o assegni di ricerca, spese di materiale da laboratorio e/o hardware e/o software eventualmente necessario per il regolare svolgimento delle attività previste, costi di missione e trasferta del personale che sarà coinvolto nelle attività, nonché per il coordinamento tecnico-scientifico del progetto e spese generali, di € 100.000,00 (centomila/00), esente da IVA ai sensi dell'Art. 4 comma 4 del DPR 633/72 in quanto destinato ad attività istituzionali e come disciplinato dall'art. 6 dell'Accordo;

**Dato atto** che la spesa graverà per € 62.840,91 sull'impegno n. 202501317 assunto con la Determina n. 1282/2025 e per la restante parte con gli impegni assunti con il presente atto;

### **DELIBERA**

1. di richiamare la narrativa in premessa che qui si intende integralmente riportata e trascritta;
2. di approvare l'Accordo di collaborazione per attività di ricerca tra l'ARPAB e l'UNIBAS-DISBA con il quale le Parti intendono avviare una collaborazione tecnico-scientifica per il perseguimento del seguente progetto di ricerca dal titolo *“Modellazione geochimica elementale delle acque sotterranee per l'area della concessione mineraria di Gorgoglione: valutazione della componente naturale ed antropica”*;
3. che l'Accordo decorre dalla data di sottoscrizione delle Parti e avrà la durata di 36 (trentasei) mesi e che l'eventuale rinnovo o prolungamento avverrà tramite accordo scritto tra le Parti, ove ciò sia reso necessario o opportuno in considerazione degli sviluppi della ricerca e dei risultati ottenuti;
4. atto che la spesa graverà per € 62.840,91 sull'impegno n. 202501317 assunto con la Determina n. 1282/2025 e per la restante parte con gli impegni assunti con il presente atto;
5. di trasmettere il presente atto all'UNIBAS-DISBA (PEC: [disba@pec.unibas.it](mailto:disba@pec.unibas.it)) nella persona del prof. Michele Paternoster e all'Arpab nella persona del dott. Achille Palma e dott.ssa Marica Martino;
6. di notificare il presente atto all'Ufficio Finanze e Bilancio e al dott. Claudio Dresda per gli adempimenti di competenza;
7. di dichiarare che il presente atto non è soggetto al controllo e urgente ed immediatamente eseguibile per lo svolgimento degli adempimenti e dei compiti istituzionali dell'Agenzia.

L'ISTRUTTORE

**Antonello Mango**

IL DIRIGENTE

**Donato Ramunno**

Il presente atto è firmato con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo del presente sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

# DELIBERA

OGGETTO

OSSERVAZIONI

IL DIRETTORE \_\_\_\_\_

OSSERVAZIONI

**Donato Ramunno** 18/12/2025

IL DIRETTORE TECNICO SCIENTIFICO \_\_\_\_\_

OSSERVAZIONI

**Achille Palma** 18/12/2025

IL DIRETTORE GENERALE \_\_\_\_\_

**Donato Ramunno**

18/12/2025



# DELIBERA



## APPENDICE

Direzione Generale  
10DG

STRUTTURA PROPONENTE

COD.

N° 2025/00163

DEL

Codice Unico di Progetto:

### OGGETTO

Preso d'atto dell'Accordo di collaborazione per attività di ricerca tra l'ARPAB e l'UNIBAS-DISBA per il perseguimento del progetto di ricerca dal titolo "Modellazione geochimica elementare delle acque sotterranee per l'area della concessione mineraria di Gorgoglione: valutazione della componente naturale ed antropica"

### UFFICIO RAGIONERIA

**Direzione Generale  
10DG**

2025/00163

**Preso d'atto dell'Accordo di collaborazione per attività di ricerca tra l'ARPAB e l'UNIBAS-DISBA per il perseguimento del progetto di ricerca dal titolo "Modellazione geochimica elementare delle acque sotterranee per l'area della concessione mineraria di Gorgoglione: valutazione della componente naturale ed antropica"**

## **Elenco Firme del provvedimento n. 2025/00163 del 18/12/2025**

Numero Certificato: 1177A9A5638EACC387FCFC3ADAED8878

Rilasciato a: dnQualifier=20872913, SN=MANGO, G=ANTONELLO, SERIALNUMBER=TINIT-MNGNNL82E02E409D, CN=MANGO ANTONELLO, C=IT

Valido da: 22/01/2020 01:00:00

fino a: 22/01/2026 00:59:59

documento firmato il : 18/12/2025

---

Numero Certificato: 16C22B1F353EF297

Rilasciato a: dnQualifier=LORD2024041855981713, CN=RAMUNNO DONATO, SERIALNUMBER=TINIT-RMNDNT71L04F104X, G=DONATO, SN=RAMUNNO, C=IT

Valido da: 18/04/2024 17:09:00

fino a: 18/04/2027

documento firmato il : 18/12/2025

---

Numero Certificato: 16C22B1F353EF297

Rilasciato a: dnQualifier=LORD2024041855981713, CN=RAMUNNO DONATO, SERIALNUMBER=TINIT-RMNDNT71L04F104X, G=DONATO, SN=RAMUNNO, C=IT

Valido da: 18/04/2024 17:09:00

fino a: 18/04/2027

documento firmato il : 18/12/2025

---

Numero Certificato: 47F2E0

Rilasciato a: G=Achille, dnQualifier=SIG0000006332463, CN=Palma Achille, SERIALNUMBER=TINIT-PLMCLL59P29H687O, SN=Palma, C=IT

Valido da: 11/07/2025 11:50:00

fino a: 11/07/2028 02:00:00

documento firmato il : 18/12/2025

---

Numero Certificato: 16C22B1F353EF297

Rilasciato a: dnQualifier=LORD2024041855981713, CN=RAMUNNO DONATO,  
SERIALNUMBER=TINIT-RMNDNT71L04F104X, G=DONATO, SN=RAMUNNO, C=IT

Valido da: 18/04/2024 17:09:00

fino a: 18/04/2027

documento firmato il : 18/12/2025

---

Numero Certificato: 1709C3812EA342D3

Rilasciato a: dnQualifier=WSREF-68038972134783, CN=Gerardo Dapoto,  
SERIALNUMBER=TINIT-DPTGRD59C13G942U, G=Gerardo, SN=Dapoto, C=IT

Valido da: 24/03/2020 09:36:55

fino a: 24/03/2026 09:36:55

documento firmato il : 18/12/2025

---

Numero Certificato: 16C22B1F353EF297

Rilasciato a: dnQualifier=LORD2024041855981713, CN=RAMUNNO DONATO,  
SERIALNUMBER=TINIT-RMNDNT71L04F104X, G=DONATO, SN=RAMUNNO, C=IT

Valido da: 18/04/2024 17:09:00

fino a: 18/04/2027

documento firmato il : 18/12/2025

---

