

## FRONTESPIZIO PROTOCOLLO

**Protocollo n. 21321 del 11/12/2023**

**Classificazione 17-02 Fascicolo /**

**Oggetto: REGIONE UMBRIA, TRASMISSIONE PROTOCOLLO NR. 2023-0279841**

Con la presente si consegna copia analogica a stampa, tratta, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 3/bis, comma 4/bis ed all'art. 23 del D.Lgs 82/2005, dal documento informatico sottoscritto con firma digitale, predisposto e conservato presso l'Amministrazione in conformità al D.Lgs. 82/2005 (C.A.D.) identificato con HASH, indicato/i in calce, dell'atto in oggetto e dei suoi allegati.

NR\_054272\_2023.pdf

2160A3147D039BABE95D4182BB6DEE7F94262B63673B3E5CBF87462B368E27D788450C6C4FC23320  
B499874EC1EB396608174314D5203C70306BA75D152A479B

DG\_0047805\_2023.pdf

BE2A2662968C100CE645AB52C9C049F30FE0499CB4E257262382CD26D0BC7FCC5DFF6BE45E5F6AD  
191E7DBB8AC502FA318ACC17DB977719C3D6FBF0E68DC5195



**Regione Umbria**

Giunta Regionale

Arpa Umbria - Dipartimento territoriale Umbria sud  
protocollo@cert.arpa.umbria.it

Documento elettronico sottoscritto  
mediante firma digitale e conservato  
nel sistema di protocollo informatico  
della Regione Umbria

**Oggetto: ARPA - Rete di monitoraggio in continuo delle acque sotterranee – Revamping della componentistica – contributo – Impegno di spesa € 54.000,00 sul capitolo A0858\_S.**

Si trasmette, in allegato, la Determinazione Dirigenziale n. 12767 del 29.11.2023 con la quale viene concesso ad Arpa Umbria un contributo di € 54.000,00 per le attività di cui in oggetto.

Si provvederà alla liquidazione del contributo sopra indicato a conclusione delle attività e previa presentazione da parte di Arpa di una relazione che illustri l'attività svolta.

Cordiali saluti

**FIRMATO DIGITALMENTE**  
**Leonardo Arcaleni**

**Allegati alla nota:**

- DETERMINA 12767 del 29.11.23.pdf (DG\_0047805\_2023)

**GIUNTA REGIONALE**

Direzione regionale Governo del territorio,  
ambiente e protezione civile

Servizio Risorse idriche, Acque pubbliche,  
Attività estrattive e Bonifiche

**Dirigente**

Dott. Leonardo Arcaleni

REGIONE UMBRIA  
Via Mario Angeloni, 61 - 06124 Perugia

Telefono: .075 504 2632  
FAX:

Indirizzo email:  
larcaleni@regione.umbria.it

Indirizzo PEC:  
direzioneamambiente.regione@postacert.umbria.it



## Regione Umbria

Giunta Regionale

**DIREZIONE REGIONALE GOVERNO DEL TERRITORIO, AMBIENTE, PROTEZIONE  
CIVILE**

**Servizio Risorse idriche, Acque pubbliche, Attività estrattive e Bonifiche**

### **DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**N. 12767 DEL 29/11/2023**

**OGGETTO:** ARPA - Rete di monitoraggio in continuo delle acque sotterranee – Revamping della componentistica – contributo – Impegno di spesa €. 54.000,00 sul capitolo A0858\_S.

**Visto** il decreto legislativo 30 marzo 2001, 165 e sue successive modifiche ed integrazioni;

**Vista** la legge regionale 1 febbraio 2005, n. 2 e i successivi regolamenti di organizzazione, attuativi della stessa;

**Vista** la legge 7 agosto 1990, n. 241 e sue successive modifiche ed integrazioni;

**Vista** la legge regionale 16 settembre 2011, n. 8, “Semplificazione amministrativa e normativa dell’ordinamento regionale e degli Enti locali territoriali”;

**Visto** il Regolamento interno della Giunta regionale – Titolo V;

**Premesso che**

- ARPA Umbria gestisce la rete per il monitoraggio in continuo delle acque sotterranee costituita da stazioni piezometriche, stazioni per la misura di portate sorgive e per la determinazione delle portate captate per uso potabile, realizzata a partire dal 1997

(progetto PRISMAS), successivamente ampliata attraverso risorse stanziare per l'emergenza idrica 2001-2002 (progetti MIPAR, PIEZO, CMSA);

- la rete di monitoraggio rappresenta una risorsa fondamentale per la valutazione dello stato quantitativo delle risorse idriche sotterranee, di cui alla Direttiva 2000/60/CE e alla Direttiva 2006/118/CE; i dati acquisiti sono significativi sotto il profilo idrogeologico e "robuste" dal punto di vista statistico, e pertanto è necessario garantire il funzionamento delle stazioni nel lungo termine, poiché ognuna di esse fornisce un contributo importante alla definizione dello stato delle risorse idriche sotterranee;
- le stazioni di monitoraggio sono obsolete e necessitano di un revamping della componentistica interna; in particolare, il sistema di acquisizione e trasmissione dei dati deve essere sostituito e modernizzato, poiché non sono più disponibili sul mercato i necessari ricambi e in assenza di un revamping ogni guasto che interesserà gli apparati di acquisizione comporterà il fermo irreversibile delle stazioni, con una perdita di informazioni significativa e crescente nel tempo.

**Dato atto** che alcuni interventi di revamping e sostituzione di componenti obsoleti sono stati avviati nell'ambito di precedenti accordi con ARPA ed in particolare:

- con economie di spesa risultanti dall'accordo di collaborazione fra Regione e ARPA di cui alla deliberazione n. 537 del 09/06/2021 (aggiornamento di 8 stazioni della rete e adozione di software per la gestione remota delle stazioni);
- con l'accordo di cui alla deliberazione n. 730 del 19/07/2022 (aggiornamento di 2 stazioni della rete e acquisizione di 11 sonde idrostatiche).

**Vista** la richiesta di ARPA, anticipata in data 20 ottobre e confermata in data 14 novembre 2023 con nota prot. n. 261252, con la quale l'Agenzia regionale ha predisposto un quadro completo degli interventi da effettuare nell'arco di alcune annualità per il mantenimento della rete regionale di monitoraggio in continuo delle acque sotterranee ed evidenziato il livello di priorità sulle singole famiglie di stazioni.

**Tenuto conto** che le risorse complessivamente necessarie sono di notevole entità (oltre 200.000,00 euro) e che per la prossima annualità 2024 ARPA ha indicato un primo pacchetto di interventi relativi al revamping di n. 10 stazioni e all'acquisto di un pacchetto di n. 13 sonde idrostatiche di diversa tipologia per non interrompere l'esercizio della rete piezometrica, per un importo complessivo di €. 54.000,00 così come indicato nella tabella sottostante:

Voce	Descrizione	Costo IVA esclusa	Numero totale unità	Costo totale IVA esclusa	Costo totale IVA inclusa
1	Realizzazione di un sistema di acquisizione a 8 canali, avente la possibilità di interfacciamento con segnali analogici e digitali, dotato di modulo di trasmissione dati integrato (2G e 4G). Il sistema sarà dotato di display LCD per mostrare all'esterno della carpenteria i dati istantanei ed accedere alla programmazione dell'acquisitore tramite pulsanti. Comprensivo di messa in opera nelle carpenterie esistenti e emissione di Dichiarazione di Conformità	2.500	10	25.000,00	30.500,00
2	Sonda idrostatica 4-20 mA con cavo centimetrato da utilizzare nelle stazioni piezometriche L=30 m – CM=20 m	1.200,00	6	7.200,00	8.784,00
3	L=50 m – CM=40 m	1.350,00	3	4.050,00	4.941,00
4	L=100 m – CM=40 m	1.600,00	2	3.200,00	3.904,00
5	L=150 m – CM=40 m	1.900,00	1	1.900,00	2.318,00
6	L=150 m – CM=40 m	2.700,00	1	2.700,00	3.294,00

<b>TOTALE</b>	<b>53.741,00</b>
<b>ARROTONDAMENTO</b>	259,00
<b>TOTALE GENERALE IVA INCLUSA</b>	<b>54.000,00</b>

Quadro economico proposta di finanziamento primo anno

**Ritenuto** di concedere ad ARPA per il revamping delle stazioni della rete di monitoraggio in continuo il contributo di € 54.000,00 e di impegnare le relative risorse sul capitolo A0858\_S la cui copertura è data da risorse regionali capitolo in entrata 00220\_E.

**Precisato** che il contributo previsto verrà erogato a conclusione dell'attività da parte di ARPA e previa rendicontazione della spesa sostenuta.

**Visto** il decreto legislativo del 23 giugno 2011, n. 118 e sue successive modifiche ed integrazioni;

**Vista** la legge regionale 28 febbraio 2000, n. 13;

**Vista** la legge regionale del 21 dicembre 2022, n. 18 "Bilancio di previsione della Regione Umbria 2023-2025";

**Vista** la legge regionale del 2 agosto 2023, n. 9 di approvazione dell'Assestamento del Bilancio di previsione della Regione Umbria 2023-2025;

**Vista** la deliberazione regionale 2 agosto 2023, n. 808 di approvazione del Documento Tecnico di accompagnamento al Bilancio di previsione 2023-2025 assestato, di cui all'articolo 39, comma 10 del D.Lgs. 118/2011;

**Vista** la deliberazione regionale 2 agosto 2023, n. 809 di approvazione del Bilancio finanziario gestionale di previsione 2023-2025 assestato di cui all'art. 39, comma 10 del D.Lgs. 118/2011.

**Vista** la deliberazione regionale 21 dicembre 2015, n. 1541 avente ad oggetto "D.lgs. 118/2011- Adeguamento del sistema di rilevazioni della contabilità economico- patrimoniale ed analitica";

**Vista** la deliberazione regionale 7 dicembre 2005, n. 2109 che ha attivato la contabilità analitica ex art. 94 e 97 della l.r. n. 13/2000;

**Vista** la deliberazione di Giunta regionale n. 1896 del 23/12/2009 con cui sono state adottate dalla Giunta regionale le misure organizzative per garantire il tempestivo pagamento delle somme dovute dalla Regione Umbria per somministrazioni, forniture ed appalti ai sensi del decreto legge 1 luglio 2009, n. 78, convertito con modifiche in legge 3 agosto 2009, n. 102 (Decreto anticrisi 2009);

**Considerato** che con la sottoscrizione del presente atto se ne attesta la legittimità;

**Il Dirigente  
D E T E R M I N A**

1. di dare atto di tutto quanto rappresentato in premessa;
2. di riconoscere ad ARPA Umbria il contributo di Euro 54.000,00 concesso a fronte del revamping di n. 10 stazioni e acquisto di un pacchetto di n. 13 sonde idrostatiche di diversa tipologia per la rete regionale di monitoraggio in continuo delle acque sotterranee;
3. di approvare il seguente cronoprogramma di entrata riferito all'esigibilità temporale, ripartita per esercizio finanziario, dell'obbligazione attiva perfezionata:

<b>Esercizio di esigibilità</b>	<b>Importo esigibile</b>
---------------------------------	--------------------------

2023	0,00
2024	54.000,00
2025	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>54.000,00</b>

4. di accertare ai sensi dell'art. 53 del decreto legislativo del 23 giugno 2011, n. 118 e sue successive modifiche ed integrazioni la somma complessiva di Euro 54.000,00 riferita all'obbligazione attiva nei confronti del seguente debitore: concessionari di grandi derivazioni idroelettriche;
5. di procedere all'imputazione contabile della somma complessiva di Euro 54.000,00 in base alla seguente tabella:

Soggetto debitore	Esercizio registrazione	Esercizio imputazione	Capitolo entrata	Importo imputato
Concessionari di grandi derivazioni idroelettriche	2023	2024	00220_E	54.000,00
<b>TOTALE</b>				<b>54.000,00</b>

6. di precisare, ai fini dell'attribuzione del codice della transazione elementare, che il conto del piano dei conti finanziario al V livello al quale attribuire l'accertamento della somma di Euro 54.000,00 riferita all'obbligazione attiva nei confronti dei soggetti debitori "concessionari di grandi derivazioni idroelettriche" è il seguente: E.3.01.03.01.003;
7. di approvare il seguente cronoprogramma di spesa riferito all'esigibilità temporale ripartita per esercizio finanziario, dell'obbligazione passiva perfezionata:

esercizio di esigibilità	Importo esigibile
2024	54.000,00
<b>totale</b>	<b>54.000,00</b>

8. di precisare che la copertura finanziaria della spesa relativa all'obbligazione giuridica passiva è data da risorse accertate con il presente atto e imputate contabilmente secondo quanto stabilito in precedenza;
9. di procedere all'imputazione contabile della somma complessiva di Euro 54.000,00 in base alla seguente tabella:

Soggetto creditore	Esercizio Registrazione	Esercizio Imputazione	Capitolo di spesa	Importo imputato	Centro di costo	Codice Accertamento/ cronoprogramma	Capitolo Entrata
Arpa Umbria via Pievaiola San Sisto 06132 Perugia P.I. 02446620540	2023	2024	A0858_S	Euro 54.000,00	M090604	Assunto con il presente atto	00220_E
<b>TOTALE</b>				<b>54.000,00</b>			

10. di impegnare e procedere alla relativa registrazione, ai sensi dell'articolo 56 del decreto legislativo del 23 giugno 2011, n. 118 e sue successive modifiche ed integrazioni la somma complessiva di Euro 54.000,00 a favore del seguente soggetto creditore: Arpa Umbria, con sede in via Pievaiola – Loc San Sisto 06132 Perugia – P.I. 02446620540 - C.F.9408690542;
11. di approvare il seguente cronoprogramma di spesa riferito all'esigibilità temporale, ripartita per esercizio finanziario, dell'obbligazione passiva perfezionata per l'importo

complessivo lordo di Euro 54.000,00 negli anni 2024 secondo quanto previsto dal D.Lgs. n. 118/2011 e s.m.i.:

Capitolo	Anno	Importo	Totale
A0858_S	2024	54.000,00	54.000,00
<b>TOTALE</b>			54.000,00

12. di precisare, ai fini dell'attribuzione del codice della transazione elementare, che:
- il conto del piano dei conti finanziario al V livello, Missione 09, Programma 06, al quale attribuire l'impegno è il seguente: U.2.03.01.02.017;
13. di provvedere alla liquidazione del contributo sopra indicato a conclusione dell'attività previa presentazione da parte di Arpa Umbria di una relazione che illustri quanto svolto;
14. di dare atto che gli obblighi di pubblicità di cui all'art. 23, comma1, lettera d) e di cui all'art. 26, comma 1 e 2 del D Lgs 33/2013 sono assolti con la pubblicazione del presente atto;
15. l'atto è immediatamente efficace.
- 16.
- 17.

Perugia li 28/11/2023

L'Istruttore

Luca Bartoletti

Istruttoria firmata ai sensi dell' art. 23-ter del Codice dell'Amministrazione digitale

Perugia li 28/11/2023

Si attesta la regolarità tecnica e amministrativa

Il Responsabile

Luca Bartoletti

Parere apposto ai sensi dell' art. 23-ter del Codice dell'Amministrazione digitale

### VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Ai sensi del vigente Regolamento interno della Giunta, si appone il visto in ordine alla regolarità contabile della proposta di atto in quanto la spesa trova copertura finanziaria al Capitolo del Bilancio di previsione, per gli esercizi finanziari 2023-2025, che presenta la seguente situazione:

#### A) Cronoprogramma

Beneficiario	Esercizio registr.ne	Esercizio imput.ne	Cap. spesa	Codice crono programma	Importo imputato	Codice impegno	FPV	Codice Accertamento	Cap. entrata
A.R.P.A. UMBRIA - AGENZIA REGIONALE	2023	2024	A0858_S	0042306084	54.000,00			0052301219	00220_E

<b>TOTALE</b>	54.000,00
<b>di cui 2023</b>	0
<b>di cui 2024</b>	54.000,00

di cui 2025 e successivi	0
--------------------------	---

**B2) Castelletto nel caso di impegno non finanziato da FPV**

Esercizio	Capitolo spesa	Codice impegno	A) Stanziamento attuale	B) Importo FPV	C) Importo Impegni precedenti	D)=A)-B)-C) Disponibilità di competenza	E) Importo impegno imputato all'esercizio	F)= D) E) Disponibilità residua
2024	A0858_S	0042306084	188.000,00	0,00	0,00	188.000,00	54.000,00	134.000,00

L'istruttore di ragioneria: PANNACCI ROBERTA

Perugia lì 28/11/2023

Il Dirigente del Servizio Ragioneria

- Stefano Strona

Visto apposto con firma elettronica avanzata ai sensi dell'art. 23-ter del Codice dell'Amministrazione digitale

Perugia lì 29/11/2023

Il Dirigente

Leonardo Arcaleni

Documento firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 7 marzo 2005, n. 82, art. 21 comma 2