

Codice A1604B

D.D. 14 dicembre 2020, n. 728

**Approvazione schema Convenzione ai sensi art. 4, comma 3, ex L.R. 18/2016 tra Regione Piemonte e ARPA Piemonte per attività inerenti la progettazione e realizzazione di un primo nucleo di piezometri profondi da inserire nella rete di monitoraggio regionale dei corpi idrici sotterranei (Progetto Piezometri Profondi). Impegno di spesa complessivo di Euro 172.773,00 sul bilancio di previsione finanziario 2020/2022, di c**



**ATTO DD 728/A1604B/2020**

**DEL 14/12/2020**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**A1600A - AMBIENTE, ENERGIA E TERRITORIO**

**A1604B - Tutela delle acque**

**OGGETTO:** Approvazione schema Convenzione ai sensi art. 4, comma 3, ex L.R. 18/2016 tra Regione Piemonte e ARPA Piemonte per attività inerenti la progettazione e realizzazione di un primo nucleo di piezometri profondi da inserire nella rete di monitoraggio regionale dei corpi idrici sotterranei (Progetto Piezometri Profondi). Impegno di spesa complessivo di Euro 172.773,00 sul bilancio di previsione finanziario 2020/2022, di cui Euro 20.000,00 sul cap. n. 145933 annualità 2020, Euro 133.773,00 sul cap. n. 289892 annualità 2020, Euro 9.500,00 sul cap. n. 145933 annualità 2021 e Euro 9.500,00 sul cap. n. 145933 annualità 2022.

Premesso che:

- la Rete di Monitoraggio Regionale delle Acque Sotterranee (RMRAS) è stata sviluppata a partire dal 1996 ed è attualmente strutturata sulla base delle disposizioni di cui alle direttive 2000/60/CE e 2006/118/CE, recepite nei decreti legislativi 152/2006 e 30/2009;
- la RMRAS è attualmente costituita da circa 600 punti (pozzi e piezometri), che si distribuiscono nei corpi idrici sotterranei superficiali e profondi individuati nelle aree di pianura del territorio regionale, a cui si aggiungono 8 sorgenti per il monitoraggio dei sistemi acquiferi montani e collinari. Di questi punti, circa 400 interessano il sistema acquifero superficiale e circa 200 quello profondo;
- un sottoinsieme di tali punti è costituito da 122 (di cui 115 strumentati) piezometri di proprietà ARPA Piemonte, perforati ad hoc per il monitoraggio e da 8 sorgenti strumentati per la misura in automatico del livello piezometrico, della temperatura e alcuni della conducibilità dell'acqua di falda, distribuiti omogeneamente sul territorio regionale;
- a completamento del quadro conoscitivo, relativo agli acquiferi, profondi nel territorio regionale e preso atto della scarsità, soprattutto per quanto riguarda il comparto quantitativo, dei punti di misura attualmente in rete, si prevede di affiancare agli attuali 2 punti di monitoraggio (che per altro sono terebrati solo nella parte apicale dell'acquifero profondo), ulteriori piezometri

distribuiti in maniera omogenea su tutti i GWB profondi. I nuovi piezometri dovranno essere realizzati in adiacenza a piezometri della RMRAS esistenti, riferiti all'acquifero superficiale. Tali nuovi piezometri dovranno altresì essere strumentati per la misura del livello e della temperatura dell'acqua di falda;

- nell'ambito dei lavori di riesame del Piano di Gestione del Po 2021 è emersa la necessità di integrare la Rete di monitoraggio del sistema acquifero profondo, sia in merito alla valutazione dello stato quantitativo sia come base dati per il redigendo Piano di bilancio idrogeologico.

Considerato che ARPA Piemonte:

- gestisce la RMRAS fin dalla prima messa in esercizio, nel 2000, ed è divenuta proprietaria della Rete stessa a partire dal 2013;
  - fornisce un supporto tecnico specialistico alla Regione Piemonte nell'ambito di tutte le attività inerenti l'elaborazione dei dati provenienti dalla rete stessa;
  - dispone di tutti i dati idrologici e meteorologici a scala regionale nonché degli strumenti idonei per la valutazione dell'intero ciclo dell'acqua (dalle precipitazioni al livello di falda);
  - è un ente di diritto pubblico posto sotto la vigilanza del Presidente della Giunta regionale, istituzionalmente preposto, ai sensi dell'art. 2 della L.R. 18/2016, a dare attuazione agli indirizzi programmatici della Regione nel campo della tutela ambientale e del coordinamento delle attività di prevenzione;
- considerato altresì che:

- la Regione Piemonte, valutate le attività già realizzate con ARPA Piemonte, nell'ambito degli obiettivi istituzionali e verificata la necessità di un supporto per la realizzazione delle attività di progettazione e messa in esercizio di un primo nucleo di piezometri profondi, da inserire nella RMRAS, ha ritenuto utile richiedere all'Agenzia la disponibilità a supportare la Regione con azioni istituzionali non obbligatorie, riconducibili alla fattispecie di cui all'art. 4 ex L.R. 18/2016;

- ARPA Piemonte, su richiesta della Regione Piemonte (VdC del 25/11/2020) ha formulato una proposta tecnica di collaborazione congruente con gli obiettivi e le esigenze di ricerca sopraccitati, in grado di esplicitare le attività, gli strumenti e le risorse necessarie, le tempistiche, dando conto dei relativi costi, inviata alla Regione Piemonte con e-mail del 4/12/2020, nella quale ARPA Piemonte ha comunicato la partecipazione alla spesa per un importo complessivo pari a Euro 34.000,00 in ore uomo, attraverso le attività del proprio personale. Tale proposta tecnica è allegata al presente schema di Convenzione quale parte integrante e sostanziale (Allegato A);
- nell'ambito delle attività previste ARPA Piemonte predispone la documentazione per la gara d'appalto e svolge il ruolo di stazione appaltante;
- la quantificazione economica della proposta è stata effettuata sulla base della stima delle risorse necessarie a realizzare le attività previste, per un importo complessivo a carico di Regione Piemonte di Euro 172.773,00, distribuito nelle seguenti voci:
  - Progettazione, indagine idrogeologica propedeutica alle terebrazioni e direzione lavori: Euro 9.000
  - Realizzazione scavo e predisposizione opere accessorie: Euro 133.773
  - Strumenti e accessori di rilevazione per la misurazione a frequenza ravvicinata: Euro 30.000
  - ARPA Piemonte cofinanzia il progetto attraverso le attività del proprio personale quantificate in 34.000 Euro così distribuite:
    - Predisposizione documenti di gara: Euro 15.000
    - Supervisione alla direzione lavori: Euro 7.000
    - Collaudo ed installazione strumenti: Euro 12.000

Ritenuto di considerare la proposta tecnica formulata da Arpa Piemonte sopra citata, idonea al raggiungimento degli obiettivi prefissati per la parte di attività istituzionali che richiedono un trasferimento aggiuntivo per la loro realizzazione rispetto alle attività istituzionali, di cui all'art. 4, comma 3, della L.R. 18/2016 e s.m.i. che prevede nello specifico: *“l'ARPA può svolgere altresì*

*ulteriori attività rispetto a quelle di cui al comma 1, in favore di soggetti pubblici o privati, solo se non interferiscono con il pieno raggiungimento dei livelli essenziali delle prestazioni, sulla base di specifiche disposizioni normative oppure di accordi o convenzioni (...)*”.

Valutata la congruità dei costi delle prestazioni da eseguirsi direttamente da ARPA Piemonte, calcolata sulla scorta del Tariffario delle prestazioni, oltre che sulla scorta di valori di mercato per servizi analoghi.

Ritenuto pertanto:

- di procedere, per quanto sopra richiamato, alla stipula di specifica Convenzione (Allegato 1) ai sensi dell'art. 4, comma 3, della L.R. 18/2016, per la realizzazione delle attività inerenti il Progetto Piezometri Profondi. La Convenzione prevede di riconoscere ad ARPA Piemonte un trasferimento aggiuntivo rispetto ai compiti istituzionali, così come indicato nella nell'Allegato A alla Convenzione parte integrante e sostanziale della presente Determinazione dirigenziale, pari a complessivi Euro 172.773,00 sul bilancio di previsione finanziario 2020/2022 (di cui Euro 153.773,00 per l'annualità 2020, Euro 9.500,00 per l'annualità 2021 e Euro 9.500,00 per l'annualità 2022);

- di impegnare spesa complessiva di Euro 172.773,00, ogni onere incluso, sul bilancio di previsione finanziario 2020/2022, a favore di ARPA Piemonte (codice beneficiario su Contabilia n. 39956) per le attività come sopra specificate e come di seguito dettagliato:

Euro 20.000,00 sul cap. n. 145933 annualità 2020;

Euro 133.773,00 sul cap. n. 289892 annualità 2020;

Euro 9.500,00 sul cap. n. 145933 annualità 2021;

Euro 9.500,00 sul cap. n. 145933 annualità 2022;

le cui transazioni elementari sono rappresentate nell'appendice A, visto regolarità contabile, parte spesa, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Attestata l'avvenuta verifica dell'insussistenza, anche potenziale, di situazioni di conflitto di interesse.

Visto:

- lo schema di Convenzione tra Regione Piemonte e ARPA Piemonte ai sensi dell'art. 4 della L.R. 18/2016, per la realizzazione delle attività inerenti la progettazione e realizzazione di un primo nucleo di piezometri profondi da inserire nella RMRAS (Progetto Piezometri Profondi), che si allega alla presente determinazione dirigenziale quale parte integrante e sostanziale;

- l'Allegato A alla sopra citata Convenzione che riporta la proposta progettuale di ARPA Piemonte con la descrizione delle attività oggetto di collaborazione; trattandosi di attività istituzionali ancorché non obbligatorie la risorsa quantificata è da considerarsi fuori campo IVA;

- l'art. 6 “oneri finanziari” di cui allo schema di Convenzione allegato alla presente Determinazione dirigenziale che è compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica ai sensi dell'art. 56, c. 6 del D.Lgs 118/2011.

Preso atto della D.G.R. n. 37-1051 del 21 febbraio 2020 “Approvazione Piano Triennale di prevenzione della corruzione e della Trasparenza per gli anni 2020-2022”.

Attestata la regolarità amministrativa della presente determinazione ai sensi della D.G.R. n. 1-4046 del 17/10/2016.

Tutto ciò premesso,

**IL DIRIGENTE**

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- Legge regionale 26 settembre 2016, n.18 ad oggetto "Nuova disciplina dell'Agenzia regionale per la protezione ambientale del Piemonte (ARPA)";
- Artt. 4 e 16 del D.lgs. 165/2001, recanti "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";
- D.Lgs. 118/2011 e s.m.i. "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e

degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 5 maggio 2009, n. 42 s.m.i.;

- Art. 17 della L.R. 28 luglio 2008, n. 23 recante "Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza ed il personale" e s.m.i.;
- D.G.R. 11 Maggio 2015, n. 11-1409 "Art. 5 della legge regionale 28 luglio 2008, n. 23 "Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza ed il personale" e s.m.i. Modificazione all'allegato 1 del provvedimento organizzativo approvato con D.G.R. n. 20-318 del 15 settembre 2014" e s.m.i.;
- D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni", modificato dal D.Lgs. 25 maggio 2016, n. 97, e relative circolari attuative della Regione Piemonte e s.m.i.;
- legge regionale 31 marzo 2020, n. 8 "Bilancio di previsione finanziario 2020-2022";
- D.G.R. 16 - 1198 del 3 aprile 2020 "Legge regionale 31 marzo 2020, n. 8 "Bilancio di previsione finanziario 2020-2022". Approvazione del Documento Tecnico di Accompagnamento e del Bilancio Finanziario Gestionale 2020-2022. Disposizioni di natura autorizzatoria ai sensi dell'articolo 10, comma 2, del D.Lgs. 118/2011 s.m.i.;
- Legge 6 novembre 2012, n. 190 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione".

*determina*

di considerare la proposta progettuale formulata da ARPA Piemonte contenuta nell'Allegato A allo schema di Convenzione quale parte integrante e sostanziale, idonea al raggiungimento degli obiettivi prefissati e congrua, per quanto dalla stessa specificato, per la parte di attività istituzionali che richiedono un trasferimento aggiuntivo rispetto a quanto finanziato in materia ambientale con la legge regionale 18/2016;

- di procedere, per quanto sopra richiamato, alla stipula di specifica Convenzione allegata quale parte integrante e sostanziale alla presente Determinazione dirigenziale ai sensi dell'art. 4, comma 3, della L.R. 18/2016, per la realizzazione delle attività inerenti la progettazione e realizzazione di un primo nucleo di piezometri profondi da inserire nella rete di monitoraggio regionale dei corpi idrici sotterranei (Progetto Piezometri Profondi). La Convenzione prevede di riconoscere ad Arpa Piemonte la somma complessiva di Euro 172.773,00 sul bilancio di previsione finanziario 2020/2022 (di cui Euro 153.773,00 annualità 2020, Euro 9.500,00 annualità 2021 e Euro 9.500,00 annualità 2022);

- di impegnare spesa complessiva di Euro 172.773,00, ogni onere incluso, sul bilancio di previsione finanziario 2020/2022, a favore di ARPA Piemonte (codice beneficiario su Contabilia n. 39956) per le attività come sopra specificate e come di seguito dettagliato:

Euro 20.000,00 sul cap. n. 145933 annualità 2020;

Euro 133.773,00 sul cap. n. 289892 annualità 2020;

Euro 9.500,00 sul cap. n. 145933 annualità 2021;

Euro 9.500,00 sul cap. n. 145933 annualità 2022;

le cui transazioni elementari sono rappresentate nell'appendice A, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.) è il Dirigente del Settore Tutela delle Acque.

Si dispone che la presente determinazione dirigenziale sia pubblicata sul sito della Regione Piemonte, sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi dell'Art. 23 comma 1 lett. d) del D.Lgs. 33/2013.

Avverso la presente determinazione dirigenziale è ammesso il ricorso straordinario al Presidente della Repubblica ovvero ricorso giurisdizionale innanzi al TAR rispettivamente entro 120 o 60 giorni dalla data di comunicazione o piena conoscenza del provvedimento amministrativo.

La presente determinazione dirigenziale sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'Art. 5 della L.R. 22/2010.

IL DIRIGENTE (A1604B - Tutela delle acque)  
Firmato digitalmente da Paolo Mancin

Allegato

## **CONVENZIONE**

**CONVENZIONE AI SENSI DELL'ART. 4, COMMA 3, DELLA LEGGE REGIONALE N. 18/2016 E ART. 22 DELLA LEGGE REGIONALE N. 14/2014 TRA LA REGIONE PIEMONTE E L'AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DEL PIEMONTE – ARPA - PER ATTIVITA' INERENTI ALLE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI UN PRIMO NUCLEO DI PIEZOMETRI PROFONDI DA INSERIRE NELLA RETE REGIONALE DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI (PROGETTO PIEZOMETRI PROFONDI).**

### **PREMESSO CHE**

La rete di monitoraggio delle acque sotterranee è stata sviluppata a partire dal 1996 ed è attualmente strutturata sulla base delle disposizioni di cui alle direttive 2000/60/CE e 2006/118/CE. recepite nei decreti legislativi 152/2006 e 30/2009.

E' attualmente costituita da circa 600 punti (pozzi e piezometri), che si distribuiscono nei corpi idrici sotterranei superficiali e profondi individuati nelle aree di pianura del territorio regionale. Di questi punti circa 400 interessano il sistema acquifero superficiale e circa 200 quello profondo.

Un sottoinsieme di tali punti è costituito da 122 (di cui 115 strumentati) piezometri di proprietà ARPA Piemonte, perforati ad hoc, e strumentati per la misura in automatico del livello piezometrico, distribuiti omogeneamente sul territorio di pianura, gli strumenti sono anche dotati del sensore per la misura in continuo della temperatura dell'acqua di falda; integrano la rete 8 sorgenti, anche esse dotate di strumentazione che monitorano i sistemi montano-collinari del territorio piemontese.

A completamento del quadro conoscitivo relativo agli acquiferi profondi nel territorio regionale e preso atto della scarsità, soprattutto per quanto riguarda il comparto quantitativo, dei punti di misura attualmente in rete, si prevede di affiancare agli attuali 2 punti di monitoraggio (che per altro sono terebrati solo nella parte apicale dell'acquifero profondo), ulteriori 5 siti che potranno essere estesi fino ad un massimo di 9, in funzione dei risparmi che si realizzeranno in fase di aggiudicazione dei lavori, piezometri distribuiti in maniera omogenea su tutti i GWB profondi. I nuovi piezometri dovranno essere realizzati in adiacenza a piezometri della rete di monitoraggio esistenti, riferiti all'acquifero superficiale. Tali nuovi piezometri dovranno altresì essere strumentati per la misura a frequenza ravvicinata del livello e della temperatura dell'acqua di falda e, analogamente al resto della Rete di monitoraggio, saranno di proprietà di ARPA.

### **CONSIDERATO CHE**

- ARPA Piemonte gestisce la RMRAS fin dalla prima messa in esercizio, nel 2000 e che è divenuta proprietaria della Rete stessa a partire dal 2012;
- ARPA Piemonte fornisce un supporto tecnico specialistico alla Regione Piemonte, nell'ambito di tutte le attività inerenti l'elaborazione dei dati provenienti dalla rete stessa;

- ARPA Piemonte dispone tutti i dati idrologici e meteorologici a scala regionale nonché degli strumenti idonei per la valutazione dell'intero ciclo dell'acqua (dalle precipitazioni al livello di falda);
- ARPA Piemonte è un ente di diritto pubblico posto sotto la vigilanza del Presidente della Giunta regionale, istituzionalmente preposto, ai sensi dell'art. 2 della L.R. 18/2016, a dare attuazione agli indirizzi programmatici della Regione nel campo della tutela ambientale e del coordinamento delle attività di prevenzione;
- l'art. 4, comma 3, della L.R. 18/2016 e s.m.i. prevede nello specifico: *"l'ARPA può svolgere altresì ulteriori attività rispetto a quelle di cui al comma 1, in favore di soggetti pubblici o privati, solo se non interferiscono con il pieno raggiungimento dei livelli essenziali delle prestazioni, sulla base di specifiche disposizioni normative oppure di accordi o convenzioni (...)";*
- la Regione Piemonte, valutate le attività già realizzate con ARPA Piemonte nell'ambito degli obiettivi istituzionali di cui sopra e verificate le necessità di un supporto per la realizzazione delle attività di progettazione e realizzazione di un primo nucleo di piezometri profondi da inserire nella rete regionale di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei, ha ritenuto utile richiedere all'Agenzia la disponibilità a supportare la Regione nella con azioni istituzionali non obbligatorie, riconducibili alla fattispecie di cui al sopraccitato art. 4 ex L.R. 18/2016; Arpa Piemonte, su richiesta della Regione Piemonte ha formulato una proposta tecnica di collaborazione congruente con gli obiettivi e le esigenze di ricerca sopraccitati, in grado di esplicitare le attività, gli strumenti e le risorse necessarie, le tempistiche, dando conto dei relativi costi, allegata al presente schema di Convenzione quale parte integrante e sostanziale (Allegato A);
- l'attività di progettazione e realizzazione di un primo nucleo di piezometri profondi da inserire nella rete regionale di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei non ricadendo nell'ambito delle attività istituzionali già svolte da ARPA Piemonte a favore di Regione, costituiscono ulteriori attività che necessitano quindi di un trasferimento aggiuntivo quantificato nella proposta tecnica allegata;
- la Regione Piemonte, con Determinazione del Dirigente n. .... del .../.../..... ha approvato la sottoscrizione della Convenzione finalizzata alla collaborazione con ARPA Piemonte;
- l'ARPA Piemonte, con Decreto del Direttore Generale n. .... del .../.../....., ha approvato lo schema di Convenzione per la stipula finalizzata alla collaborazione con la Regione Piemonte.

### **QUANTO SOPRA PREMESSO TRA:**

La Regione Piemonte (nel prosieguo denominata REGIONE), C.F. 80087670016, con sede in Piazza Castello 165, rappresentata da \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ e domiciliato ai fini della presente Convenzione presso la sede di Piazza Castello, 165 – Torino,

**E**

l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte – ARPA Piemonte, C.F. e P.IVA 07176380017, con sede legale in Torino, Via Pio VII n. 9, rappresentata da \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ e domiciliato ai fini della

presente Convenzione presso la sede legale dell'ARPA Piemonte,  
nel seguito congiuntamente definite "le Parti"

## **SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:**

### **Art. 1 - Premesse e Allegato**

Le premesse sono parte integrante e sostanziale della presente Convenzione.

Costituisce, altresì, parte integrante e sostanziale l'**Allegato A** della presente che descrive dettagliatamente il progetto riportando le attività che sono oggetto di collaborazione, che non ricadono nell'ambito delle attività istituzionali già svolte da ARPA Piemonte a favore di REGIONE e che, quindi, richiedono un trasferimento aggiuntivo, specificamente quantificato. I contenuti tecnici di tale proposta di lavoro possono essere aggiornati nel tempo (dal punto di vista tecnico, finanziario e delle modalità organizzative), mediante condivisione delle Parti, senza necessità di espressa nuova sottoscrizione della presente Convenzione attraverso scambio di note tra i responsabili operativi di progetto.

### **Art. 2 - Oggetto**

Con la sottoscrizione della presente Convenzione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 4, comma 3, della L.R. 18/2016, la REGIONE intende affidare ad ARPA Piemonte l'esecuzione di quanto previsto dalla già citata nota di disponibilità dell'Agenzia a collaborare con la Regione per la realizzazione delle attività di progettazione e realizzazione di un primo nucleo di piezometri profondi da inserire nella rete regionale di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei

### **Art. 3 - Finalità**

La finalità della Convenzione riguarda il supporto che ARPA Piemonte renderà a REGIONE nell'ambito del progetto.

Le attività oggetto della presente Convenzione concorrono all'obiettivo di migliorare l'efficienza della rete di monitoraggio delle acque sotterranee per un più preciso adempimento di quanto previsto in ambito DQA.

### **Art. 4 - Durata**

La presente Convenzione decorre a partire dalla data della sua stipulazione e avrà durata fino al 15 novembre 2022. È prevista la possibilità di proroga della durata della presente Convenzione, senza oneri aggiuntivi, in linea con le tempistiche delle attività progettuali.

### **Art. 5 - Responsabili delle attività tecnico-scientifiche**

Responsabili designati dalle Parti per la gestione tecnico-scientifica della presente Convenzione sono:

- per la Regione Piemonte: \_\_\_\_\_;
- per l'ARPA Piemonte: \_\_\_\_\_.

Referenti tecnici designati dalle Parti sono:

- per la Regione Piemonte: \_\_\_\_\_;
- per l'ARPA Piemonte: \_\_\_\_\_.

L'eventuale sostituzione dei Responsabili delle attività ad opera di una delle Parti dovrà essere comunicata con un preavviso di 15 giorni per iscritto all'altra Parte.



## **Art. 6 - Oneri finanziari**

A copertura delle spese derivanti dalla presente Convenzione tra REGIONE e ARPA Piemonte ai sensi dell'art. 4, comma 3, della L.R. 18/2016, per la realizzazione delle attività utili alla realizzazione del progetto Piezometri Profondi, la REGIONE riconosce all'ARPA Piemonte, la somma di Euro 172.773,00 così come quantificata nella proposta tecnica allegata alla presente Convenzione (Allegato A).

L'importo di cui al comma 1, non rilevante ai fini IVA in quanto trattasi di attività istituzionale aggiuntiva, sarà liquidato a seguito della verifica da parte del Responsabile del Settore Tutela delle Acque dello svolgimento delle attività previste dalla presente Convenzione e a seguito della presentazione, da parte di ARPA Piemonte, della richiesta di pagamento, indicando gli estremi della determinazione di impegno di spesa e della Convenzione sottoscritta dalle Parti, con la seguente articolazione:

- nell'anno 2020 importo pari a Euro 153.773,00 a seguito della stipula della presente Convenzione;
- nell'anno 2021 importo pari a Euro 9.500,00 a seguito della presentazione da parte di ARPA Piemonte di una relazione indicante le attività svolte a tutto il 15 novembre 2021;
- nell'anno 2022 Euro 9.500,00 a seguito della conclusione delle attività progettuali e della trasmissione alla REGIONE di una relazione finale di descrizione delle attività svolte.

ARPA Piemonte concorre alle attività con ore uomo del proprio personale per una cifra complessiva di euro 34.000,00.

## **Art. 7 - Rendicontazione**

L'erogazione della seconda e della terza quota (a conclusione delle attività) di cui all'art. 6 avverrà previa valutazione da parte della REGIONE di una relazione illustrativa delle attività svolte, della loro articolazione temporale, delle risorse impiegate e dei risultati ottenuti.

Ai documenti di cui al periodo precedente saranno allegati i documenti prodotti, ad attestazione le attività svolte.

ARPA Piemonte assume l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L.136/2010.

I documenti giustificativi relativi alle spese sono conservati sotto forma di originali o di copie autenticate su supporti informatici.

La presente Convenzione si intende automaticamente risolta in tutti i casi in cui le transazioni non avvengano secondo le modalità sopra indicate.

## **Art. 8 - Comunicazioni e scambio di informazioni**

AI fini della realizzazione del progetto Piezometri Profondi verrà istituito un apposito Gruppo di Lavoro Regione – ARPA che coordina, dal punto di vista tecnico, lo svolgersi delle attività e si raccorda con il direttore dei lavori e svolge altresì le attività previste dalla scheda progettuale di cui all'Allegato A parte integrante della presente Convenzione.

Ai fini della digitalizzazione dell'intero ciclo di vita del progetto, tutte le comunicazioni tra le Parti devono avvenire per posta elettronica istituzionale o per posta elettronica certificata, ai sensi del d.lgs. n. 82/2005.

### **Art. 9 - Risultati**

I risultati delle attività oggetto della presente Convenzione saranno condivisi dalle Parti, che potranno utilizzarli nell'ambito dei propri fini istituzionali.

Le Parti si impegnano reciprocamente a dare atto, in occasione di presentazioni pubbliche dei risultati conseguiti o in caso di redazione e pubblicazione di documenti afferenti gli stessi, che quanto realizzato deriva dalla collaborazione instaurata con la presente Convenzione.

I nuovi piezometri, analogamente al resto della Rete di monitoraggio, saranno di proprietà di ARPA.

### **Art. 10 - Modifiche**

Ogni modifica o revisione delle disposizioni contenute nella presente Convenzione deve essere preventivamente concordata per iscritto tra le Parti, nel rispetto delle reciproche competenze.

### **Art. 11 - Risoluzione**

Ciascuna delle Parti ha facoltà di recedere dalla presente Convenzione, in qualsiasi momento per motivi di interesse generale, previa comunicazione scritta. Il recesso avrà effetto decorsi 60 giorni dalla comunicazione.

Nell'ipotesi di recesso anticipato potranno essere rimborsate soltanto le spese sostenute e positivamente verificate.

### **Art. 12 - Obblighi di condotta**

Le Parti dichiarano di conoscere ed accettare gli obblighi di condotta definiti dal Codice di comportamento dei dipendenti del ruolo della Giunta della Regione Piemonte, di cui alla D.G.R. n. 1-1717 del 13 luglio 2015 richiamato nel paragrafo 8.1.2 del Piano di prevenzione della corruzione e della trasparenza 2020 - 2022, approvato con Deliberazione della Giunta Regionale n. 37-1051 del 21 febbraio 2020, che ivi si richiama per farne parte integrante e sostanziale del presente Convenzione, anche se non materialmente allegato alla stessa.

La violazione degli obblighi derivanti dal Codice è causa della risoluzione della presente Convenzione, nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

### **Art. 13 - Assicurazione, salute e sicurezza negli ambienti di lavoro**

Ciascuna Parte provvederà alle coperture assicurative richieste dalle normative vigenti per il proprio personale che, in virtù del presente Accordo, sarà chiamato a frequentare le sedi dell'altra Parte in esecuzione delle attività del progetto.

Il personale di entrambe le Parti è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività del progetto ed è tenuto, prima dell'espletamento delle attività, ad acquisire le informazioni riguardanti le misure di sicurezza, prevenzione, protezione e salute.

### **Art. 14 - Informativa trattamento dati**

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679, di seguito GDPR, le Parti dichiarano di essere informate circa le modalità e le finalità dell'utilizzo dei dati personali nell'ambito di trattamenti automatizzati e cartacei ai fini dell'esecuzione del presente atto.

Il trattamento dei dati sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza, nel rispetto delle norme di sicurezza.

Sottoscrivendo il presente atto le Parti dichiarano di essersi reciprocamente comunicate tutte le informazioni previste dagli articoli 13e 14 del Regolamento GDPR,

ivi comprese quelle relative ai nominativi del titolare e del responsabile del trattamento.

### **Art. 15 - Controversie**

Per ogni controversia in qualsiasi modo inerente alla presente Convenzione di collaborazione, che non possa essere composta in via amichevole tra le Parti, è competente il Foro di Torino.

### **Art. 16 - Oneri di bollo e registrazione**

La presente Convenzione è soggetta a registrazione in caso d'uso, ai sensi degli artt. 5 e 39 del D.P.R. 131 del 26 aprile 1986. Le eventuali spese di registrazione sono a carico di ARPA Piemonte.

La stessa è esente da bollo ai sensi dell'art. 16 Allegato B) del D.P.R. 26/10/1972 n. 642.

Letto, confermato e sottoscritto.

Nelle date risultanti dalle firme digitali apposte dalle Parti contraenti.

Per la REGIONE Piemonte

Il Dirigente del Settore Tutela delle Acque

---

*Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.*

Per ARPA Piemonte

Il Direttore del Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali

---

*Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.*

# ALLEGATO A

<b>Titolo Proposta</b>	<b>Attività di progettazione e realizzazione di un primo nucleo di piezometri profondi da inserire nella rete regionale di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei</b>
------------------------	--

## 1. Inquadramento e riferimenti legislativi

Il monitoraggio della risorsa idrica contribuisce al raggiungimento degli obiettivi della direttiva europea Direttiva Quadro sulle Acque (DQA) 2000/60 CE.  
In tale prospettiva il monitoraggio dei corpi idrici sotterranei (GWB) riferiti al sistema acquifero profondo si inquadra nella Direttiva Quadro Acque, secondo i presupposti della Direttiva 2006/118/CE (specifica per le acque sotterranee) e del D.Lvo 30/2009 che le recepisce.

## 2. Obiettivi

Vista la complessità idrogeologica del sistema acquifero profondo, e preso atto della scarsità, soprattutto per quanto riguarda il comparto quantitativo, dei punti di misura attualmente in rete, si propone di affiancare agli attuali 2 punti di monitoraggio (che peraltro sono terebrati solo nella parte apicale dell'acquifero profondo), ulteriori, piezometri distribuiti in maniera omogenea su tutti i GWB profondi per 5 siti che potranno essere estesi fino ad un massimo di 9 in funzione dei risparmi che si realizzeranno in fase di aggiudicazione dei lavori. I nuovi piezometri dovranno essere realizzati in adiacenza a piezometri della rete di monitoraggio esistenti, riferiti all'acquifero superficiale. Tali nuovi piezometri dovranno altresì essere strumentati per la misura a frequenza ravvicinata del livello e della temperatura dell'acqua di falda.

## 3. Contenuti

La proposta si articola nelle seguenti attività:

costituzione di un gruppo di lavoro Regione-Arpa (GdL nel seguito) che coordina, dal punto di vista tecnico, lo svolgersi delle attività e si raccorda con il direttore dei lavori;

redazione, nell'ambito del GdL, del capitolato tecnico per la realizzazione delle attività oggetto di appalto;

realizzazione, nell'ambito del GdL, di uno studio idrogeologico di dettaglio che permetta di stimare le profondità di esecuzione e gli areali più congrui al posizionamento dei piezometri affinché siano idonei a monitorare le falde profonde, sia dal punto di vista quantitativo sia da quello qualitativo, tenendo conto dei presupposti della RMRAS;

realizzazione dei piezometri previsti secondo un ordine di priorità stabilito nel Capitolato Tecnico le cui specifiche di perforazione, completamento e strumentazione saranno le stesse utilizzate per gli altri piezometri della RMRAS, anche questa fase verrà svolta in stretto raccordo con GdL;

prime valutazioni sui dati forniti, inserimento sperimentale di 1 anno nella RMRAS, inserimento definitivo nella stessa.

## 4. Ambito territoriale

Le aree di intervento interessano gli ambiti territoriali dei corpi idrici sotterranei riferiti al sistema acquifero profondo di pianura così come definiti nell'ambito della DQA (GWB-P):

GWB-P1 Pianura novarese, biellese e vercellese

GWB-P2 Pianura torinese settentrionale

GWB-P3 Pianura cuneese, torinese meridionale e astigiano

GWB-P4 Pianura alessandrina e astigiano orientale

GWB-P5 Pianura casalese tortonese

Il GWB-P6 Cantarana - Valmaggione viene escluso dal progetto in quanto già sufficientemente

## **5. Tempi/fasi di realizzazione**

Le attività si svilupperanno in 24 mesi, dalla fase di progettazione a quella di inserimento sperimentale nella RMRAS e avranno inizio alla stipula della Convenzione Regione - ARPA.

Fasi di realizzazione:

- costituzione del gruppo di lavoro all'avvio
- predisposizione documenti di gara per la realizzazione di sondaggi geognostici da attrezzare a piezometri ed espletamento procedura: I semestre 2021
- svolgimento delle attività propedeutiche alla realizzazione delle terebrazioni previste: I semestre 2021
- realizzazione dei piezometri, consegna della documentazione tecnica e verifica della corretta installazione: II semestre 2021-I semestre 2022
- acquisto ed installazione della strumentazione prevista nei piezometri realizzati ed inizio dell'attività sperimentale di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei propedeutica all'inserimento dei punti di controllo nella RMRAS: II semestre 2022

## **6. Costo stimato**

La quantificazione economica della proposta è stata effettuata sulla base della stima delle risorse necessarie a realizzare le attività previste, per un importo complessivo a carico di Regione Piemonte di Euro 172.773 distribuito nelle seguenti voci:

- progettazione, indagine idrogeologica propedeutica alle terebrazioni e direzione lavori: 9.000 Euro
- realizzazione scavo e predisposizione opere accessorie: 133.773 Euro
- strumenti e accessori di rilevazione per la misurazione a frequenza ravvicinata: 30.000 Euro

Arpa Piemonte cofinanzia il progetto attraverso le attività del proprio personale quantificate in 34.000 euro così distribuite:

- predisposizione documenti di gara: euro 15.000
- supervisione alla direzione lavori: euro 7.000
- collaudo ed installazione strumenti: euro 12.000