



**Determinazione Dirigenziale n° 2203/2022**

**SETTORE SOSTENIBILITA' AMBIENTALE E PROTEZIONE CIVILE**  
**Proposta n° 1340/2022**

**OGGETTO: INTEGRAZIONE DELLA CONVENZIONE DI COLLABORAZIONE IN MATERIA AMBIENTALE STIPULATA TRA LA PROVINCIA DI BRESCIA E A.R.P.A. - AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE (ART. 3 COMMA 2), APPROVATA CON DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 1928/2020, - PER LO SVOLGIMENTO DEI PROGRAMMI D'INTERVENTO PER LA DEFINIZIONE DEI PLUMES DI CONTAMINAZIONE DI CUI ALLA DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE N.3510 DEL 23.05.2012.**

IL DIRETTORE  
 (dott. Giovanmaria Tognazzi)

**Richiamati:**

- la deliberazione del Consiglio Provinciale n. 49 del 9/12/2021 di approvazione del Documento Unico di Programmazione 2022/2024;
- la deliberazione del Consiglio Provinciale n. 50 del 09/12/2021 di approvazione del Bilancio di previsione 2022/2024 e successive variazioni;
- il decreto del Presidente della Provincia n. 54 del 16/03/2022 di approvazione del Piano Esecutivo di Gestione e delle Performance 2022/2024, e successive variazioni;
- Il decreto del Presidente della Provincia n. 213 del 13/10/2020, che conferisce l'incarico al sottoscritto di direzione del Settore Sostenibilità Ambientale e Protezione Civile fino alla scadenza del mandato amministrativo del Presidente della Provincia

**Verificata** la coerenza del presente provvedimento con:

- Il rispetto delle misure in materia di Trasparenza e di Prevenzione della Corruzione di cui al vigente Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione, approvato con decreto del Presidente della Provincia n. 95 del 16/05/2022;
- Il progetto n. 038 "Gestione dei rifiuti e bonifica dei siti inquinati" del Piano Esecutivo di Gestione del Settore Ambiente e Protezione Civile – SER.38.009 - "Gestire l'attività per l'individuazione del responsabile dell'inquinamento e la certificazione di avvenuta bonifica dei siti contaminati, anche attraverso l'acquisizione di servizi, convenzioni per collaborazioni con Enti, eventuali incarichi esterni (ex 0174)";

**Richiamate**

- la **deliberazione della Giunta Provinciale n.168 del 16.05.2013** di approvazione dello schema di Convenzione tra la Provincia di Brescia e l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (A.R.P.A.) - dipartimento provinciale di Brescia - per lo svolgimento dei programmi d'intervento per la definizione dei plumes di contaminazione di cui alla deliberazione della Giunta Regionale n.3510 del 23.05.2012, e assunto per intero il contenuto della stessa;
- la **determinazione dirigenziale n. 1050 del 21.09.2015** con la quale detta Convenzione tra la Provincia di Brescia e A.R.P.A. è stata rinnovata fino al 31 dicembre 2016;
- la **determinazione dirigenziale n. 1928/2020** che ha approvato la Convenzione di collaborazione in materia ambientale stipulata tra la Provincia di Brescia e A.R.P.A., per il triennio 2021-2023;

Documento firmato digitalmente

- la nota di A.R.P.A. Dipartimento di Brescia “Finanziamento regionale a favore della Provincia di Brescia per la realizzazione del programma d’intervento per la definizione dei plumes di contaminazione nelle acque sotterranee - D.G.R. N. IX/3510 DEL 23/05/2012. rimodulazione cronoprogramma attività” in atti 68589/2022 del 12-04-2022
- la nota di Regione Lombardia in atti del 28-09-2022 n.00177519 che comunica “che nulla osta alle richieste effettuate rispetto all’utilizzo di un laboratorio accreditato, con il supporto di ARPA”;

#### **Rilevato che**

- al fine del raggiungimento degli obiettivi definiti da Regione Lombardia nel programma d’intervento per la definizione dei plumes di contaminazione sono stati realizzati, sul territorio provinciale, 47 nuovi piezometri che non sono ancora stati oggetto di indagine;
- pertanto, è opportuno proseguire la collaborazione con ARPA al fine di regolare le attività di:
  - Campionamento e analisi del 10% dei 47 pozzi/ piezometri di nuova realizzazione;
  - Supporto tecnico nella lettura dei certificati analitici dei campioni;
  - Supervisione degli elaborati cartografici prodotti e delle relazioni tecniche prodotte a seguito della suddetta fase di indagine;
  - Validazione delle relazioni e dei tabulati cartografici e delle proposte operative derivanti.

#### **Considerato che**

- La convenzione di collaborazione in materia ambientale, in vigore per il triennio 2021-2023, prevede espressamente la possibilità per la Provincia di Brescia di avvalersi della collaborazione di A.R.P.A per l'attività di indagine, comprensiva di accertamenti analitici, della contaminazione delle acque sotterranee (art. 2, comma 2 – all. A pt. 1.1);
- La stessa Convenzione all'art. 3, comma 2, consente la modifica o l'integrazione delle attività di cui all'art. 2, comma 2;

**Ritenuto**, pertanto, di procedere all'integrazione della Convenzione di collaborazione in materia ambientale, approvata con determinazione dirigenziale n. 1928/2020, mediante l'allegato tecnico allegato alla presente determinazione, che ne costituisce parte integrante e sostanziale;

**Verificato che** l'integrazione di tale Convenzione comporta un onere complessivo pari ad euro 17.080,00 (netto euro 14.000,00 + IVA 22% euro 3,080,00);

**Ritenuto** di provvedere ad impegnare la somma di euro 17.080,00 (netto euro 14.000,00 + IVA 22% euro 3,080,00) quale onere discendente dalla suddetta integrazione della Convenzione di collaborazione in materia ambientale tra la Provincia di Brescia ed A.R.P.A;

**Dato atto che** il presente provvedimento è munito dei pareri favorevoli previsti dall’art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000;

**Richiamato** l’art. 107 T.U.E.L., approvato con D.lgs. n. 267 del 18/08/00, che individua le funzioni e le responsabilità dei dirigenti

#### **D E T E R M I N A**

1. di approvare l'allegato tecnico di integrazione della Convenzione di cui in premessa, allegato alla presente determinazione, da considerarsi parte integrante e sostanziale;
2. di imputare a favore dell’Azienda Regionale di Protezione dell’Ambiente (A.R.P.A.) con sede legale in Milano via Rosellini, 17 (P.IVA e C.F. n.13015060158) la somma complessiva di euro 17.080,00 (netto euro 14.000,00 + IVA 22% euro 3,080,00) alla missione 09 programma 01 cap. 9000800, impegno 2022/1055, esercizio 2022, esigibilità 2022, imputandola altresì ai fini della contabilità analitica dei costi al Centro di Costo AMB04020 – Codice di Fattore C0306ALT;
3. di dare atto che spetta al Direttore del Settore Ambiente il compito di dare esecuzione alla

convenzione e di adottare tutti gli atti gestionali conseguenti all'adozione del presente provvedimento, affidando al responsabile dell'Ufficio Controlli e Tutela del Suolo, dott.ssa Lucia Rossi, il controllo e coordinamento in ordine all'adempimento della stessa da parte dell'A.R.P.A..

Brescia, li 29-11-2022

II DIRIGENTE  
GIOVANMARIA TOGNAZZI



**PROVINCIA  
DI BRESCIA**

**Proposta di Determinazione**

**SETTORE SOSTENIBILITA' AMBIENTALE E PROTEZIONE CIVILE  
Proposta n° 1340/2022**

**OGGETTO: INTEGRAZIONE DELLA CONVENZIONE DI COLLABORAZIONE IN  
MATERIA AMBIENTALE STIPULATA TRA LA PROVINCIA DI BRESCIA E A.R.P.A. -  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE (ART. 3 COMMA 2),  
APPROVATA CON DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 1928/2020, - PER LO  
SVOLGIMENTO DEI PROGRAMMI D'INTERVENTO PER LA DEFINIZIONE DEI  
PLUMES DI CONTAMINAZIONE DI CUI ALLA DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA  
REGIONALE N.3510 DEL 23.05.2012.**

---

VISTO ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA  
(Articolo 147 bis del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267)

Visto, si attesta la copertura finanziaria della Spesa prevista nella presente Proposta di Determinazione

Favorevole

Contrario

Brescia, li 29-11-2022

Il Dirigente

SIMONA ZAMBELLI



**PROVINCIA  
DI BRESCIA**

**Proposta di Determinazione Dirigenziale  
SETTORE SOSTENIBILITA' AMBIENTALE E PROTEZIONE CIVILE  
Proposta n° 1340/2022**

**OGGETTO: INTEGRAZIONE DELLA CONVENZIONE DI COLLABORAZIONE IN  
MATERIA AMBIENTALE STIPULATA TRA LA PROVINCIA DI BRESCIA E A.R.P.A. -  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE (ART. 3 COMMA 2),  
APPROVATA CON DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 1928/2020, - PER LO  
SVOLGIMENTO DEI PROGRAMMI D'INTERVENTO PER LA DEFINIZIONE DEI  
PLUMES DI CONTAMINAZIONE DI CUI ALLA DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA  
REGIONALE N.3510 DEL 23.05.2012.**

---

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA  
(Articolo 147 bis del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267)

In relazione alle proprie competenze, si esprime parere

Favorevole

Contrario

Brescia, li 25-11-2022

Il Responsabile

LUCIA ROSSI



**PROVINCIA  
DI BRESCIA**

**Proposta di Determinazione**

**SETTORE SOSTENIBILITA' AMBIENTALE E PROTEZIONE CIVILE**  
**Proposta n° 1340/2022**

**OGGETTO: INTEGRAZIONE DELLA CONVENZIONE DI COLLABORAZIONE IN  
MATERIA AMBIENTALE STIPULATA TRA LA PROVINCIA DI BRESCIA E A.R.P.A. -  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE (ART. 3 COMMA 2),  
APPROVATA CON DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 1928/2020, - PER LO  
SVOLGIMENTO DEI PROGRAMMI D'INTERVENTO PER LA DEFINIZIONE DEI  
PLUMES DI CONTAMINAZIONE DI CUI ALLA DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA  
REGIONALE N.3510 DEL 23.05.2012.**

---

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE  
(Articolo 147 bis del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267)

Favorevole

Contrario

Brescia, li 29-11-2022

Il Dirigente  
SIMONA ZAMBELLI



**Determinazione Dirigenziale n° 2203/2022**

**SETTORE SOSTENIBILITA' AMBIENTALE E PROTEZIONE CIVILE**

---

**OGGETTO: INTEGRAZIONE DELLA CONVENZIONE DI COLLABORAZIONE IN MATERIA AMBIENTALE STIPULATA TRA LA PROVINCIA DI BRESCIA E A.R.P.A. - AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE (ART. 3 COMMA 2), APPROVATA CON DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 1928/2020, - PER LO SVOLGIMENTO DEI PROGRAMMI D'INTERVENTO PER LA DEFINIZIONE DEI PLUMES DI CONTAMINAZIONE DI CUI ALLA DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE N.3510 DEL 23.05.2012.**

Provvedimento pubblicato all'Albo Pretorio della Provincia di Brescia e consultabile sul Sito Ufficiale dell'Ente dal 30-11-2022 per giorni quindici consecutivi.

Brescia, li 30-11-2022

Il Responsabile  
GIOVANMARIA TOGNAZZI

**Allegato tecnico di integrazione**  
dell' **all. A pt. 1.1** - attività di tutela delle acque dall'inquinamento - contaminazione di acque sotterranee  
della **Convenzione di Collaborazione in materia ambientale tra Provincia di Brescia e Arpa**  
(art. 3, comma 2)

**PROGRAMMI DI INTERVENTO PER LA DEFINIZIONE DEI PLUMES DI  
CONTAMINAZIONE DI CUI ALLA  
DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE IX73510 DEL 23 MAGGIO 2012**

Nell'ambito delle attività indicate nell'art. 2, comma 2 della presente Convenzione verranno svolte da ARPA le ulteriori seguenti tipologie di attività:

1. Campionamento e analisi del 10% d dei campioni prelevati sui 47 piezometri di nuova realizzazione, dettagliatamente individuati sul sito della Provincia di Brescia alla pagina [https://www.provincia.brescia.it/sites/default/files/IMCE/coordinate\\_piezometri.pdf](https://www.provincia.brescia.it/sites/default/files/IMCE/coordinate_piezometri.pdf) , con ricerca dei parametri di seguito specificati:

<b>ZONE</b>	<b>PARAMETRI DA ANALIZZARE</b>	<b>N. POZZI</b>
<b>BS001</b> - Val Trompia	triclorometano 1,1 dicloroetilene tricloroetilene tetracloroetilene 1,2 dicloropropano cromo totale cromo VI	20
<b>BS002</b> - Brescia	triclorometano 1,1 dicloroetilene tricloroetilene tetracloroetilene 1,2 dicloropropano cromo VI mercurio <b>PCB</b>	11
<b>BS003</b> - Ovest Bresciano	triclorometano 1,1 dicloroetilene tricloroetilene tetracloroetilene 1,2 dicloropropano	12
<b>BS004</b> - Montichiari	triclorometano 1,1 dicloroetilene tricloroetilene tetracloroetilene 1,2 dicloropropano	4

2. Supporto tecnico nella lettura dei certificati analitici dei campioni;
3. Supervisione degli elaborati cartografici prodotti e delle relazioni tecniche prodotte a seguito della suddetta fase di indagine;
4. Validazione delle relazioni e dei tabulati cartografici e delle proposte operative derivanti.

Tali attività, compresa la validazione dei dati geochimici forniti dal laboratorio di parte, verrà effettuata soltanto a seguito di analisi effettuate in contraddittorio; a tal fine, tutte le attività di cantiere verranno preventivamente concordate dalla Provincia di Brescia con Arpa.

Eventuali ulteriori prestazioni saranno oggetto di accordo tra le parti.

Per l'esecuzione delle attività sopra specificate la Provincia si impegna a corrispondere ad ARPA una somma massima pari ad euro 14.000,00, oltre IVA, stimata con riferimento al prelievo del 10% dei campioni per le analisi in contraddittorio, così come dettagliato nel preventivo, predisposto secondo il tariffario vigente dell'Agenzia, di seguito indicato:

<b>TIPOLOGIA ANALISI</b>	<b>ATTIVITA'</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>
prelievi campioni (prelievi complessi)	€ 30,00	1
analisi PA0 (pretrattamento)	€ 70,00	1
analisi PA1 (Parametri di base - cloruri, fluoruri, solfato, nitrati)	€ 160,00	1
analisi PA2 (3 metalli pesanti: Cr tot, Cr VI, Hg)	€ 110,00	1
analisi PA3 (14 alifatici clorurati)	€ 460,00	1
analisi PA4 (idrocarburi +BTEXs)	€ 360,00	1
analisi PA5 (PCB)	€ 810,00	1
<b>TOTALE</b>	<b>€ 2,000,00</b>	
<b>ATTIVITA' DI SUPPORTO E SUPERVISIONE</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>ORE COMPLESSIVE</b>
prestazione a vacazione / ora	€ 45,00	36
<b>TOTALE</b>	<b>€ 1,620,00</b>	

Tale importo è comprensivo di ogni spesa e onere sostenuto per lo svolgimento delle attività oggetto del presente allegato tecnico.

Previo accordo tra le parti, eventuali somme residue saranno impiegate da ARPA, per lo svolgimento di ulteriori campagne di analisi.