

Allegato n. 1 alla d.g.r. n. del

REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA AI SENSI DELL'ART. 250 DEL D.LGS 3 APRILE 2006, N. 152 – SECONDA PROGRAMMAZIONE ECONOMICO-FINANZIARIA 2021.

1 - PREMESSA

Ai fini della concessione di contributi regionali agli Enti locali che intervengono d'ufficio alla realizzazione di interventi di bonifica, si dispone un secondo programma economico-finanziario degli interventi sui siti contaminati presenti sul territorio regionale, in applicazione dei criteri di priorità di cui alla d.c.r. 20 giugno 2014, n. 1990 di approvazione del Programma regionale di gestione dei rifiuti (P.R.G.R.) comprensivo del Piano regionale delle Bonifiche (P.R.B.) e dei relativi documenti previsti dalla valutazione ambientale strategica (V.A.S.).

L'ammissibilità al finanziamento di un sito contaminato incluso negli elenchi di priorità e relativo alla caratterizzazione, analisi di rischio, progettazione dell'intervento di bonifica e relativi interventi è valutata in relazione a:

- rispetto delle condizioni per l'accesso ai contributi regionali previste dal regolamento regionale 2/2012;
- stato di avanzamento del procedimento di bonifica, con la possibilità di finanziare la progettazione o la realizzazione dell'intervento di bonifica in presenza di progetto già approvato;
- fattibilità economica degli interventi rispetto alle previsioni del bilancio regionale.

Tra le priorità di finanziamento che vengono considerate nella programmazione finanziaria per gli interventi a favore delle Amministrazioni locali per la realizzazione *ex officio* degli interventi di bonifica, ci sono il completamento e/o l'avanzamento delle operazioni già avviate e oggetto di precedenti finanziamenti deliberati dalla Giunta regionale.

Sulla base delle istanze di finanziamento pervenute e delle relative valutazioni effettuate nella fase istruttoria, vengono di seguito specificati gli interventi da finanziare con l'indicazione delle risorse necessarie per l'attuazione degli stessi.

2 - SECONDO PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI PER L' ANNO 2021

- **Comune di Redavalle (PV) – Area ex Cava Bazzini – Via Gustavo Modena.**

Il finanziamento richiesto dal Comune di Redavalle riguarda gli interventi di rimozione rifiuti organici pericolosi (melme acide), affioranti sul fondo dell'area ribassata propedeutico alla bonifica del sito.

La richiesta di finanziamento costituisce integrazione di altri finanziamenti concessi da precedenti Atti di programmazione economico-finanziaria regionale, in merito agli interventi *ex officio* finalizzati alla bonifica dell'ex Cava Bazzini.

In particolare, nell'esercizio finanziario 2018 al Comune di Redavalle è stato assegnato un finanziamento per le integrazioni di indagine del sito ai fini di completare la caratterizzazione chimica delle matrici terreno e acque sotterranee nell'ambito degli approfondimenti di indagini richiesti dagli Enti di controllo relativi al Piano della Caratterizzazione approvato nel maggio 2018.

Il finanziamento riconosciuto al Comune di Redavalle (PV), che agisce *ex officio*, è pari a **520.000,00 euro**.

Il CUP relativo all'intervento è **B29J21024880002**.

- **Comune di Cittiglio (VA) - Area dell'ex Conceria Fraschini.**

Nel territorio dei comuni di Brenta e Cittiglio (VA) è ubicato il sito da bonificare di interesse regionale denominato area "Ex-Conceria Fraschini", che risulta così suddiviso:

- Comune di Brenta: area interessata dai fabbricati produttivi dell'ex- Conceria;
- Comune di Cittiglio: area interessata dallo stoccaggio dei fanghi di conceria e successivamente utilizzata dalla ex-società Acquatech, che vi ha realizzato un impianto di smaltimento di rifiuti liquidi.

Il finanziamento richiesto dal Comune di Cittiglio riguarda gli interventi integrativi per l'esecuzione del piano della caratterizzazione del sito propedeutici alla bonifica ex d.lgs. 152/2006.

Il Piano di caratterizzazione è già stato oggetto di finanziamento regionale nel 2016 e nel 2018 per ulteriori indagini di caratterizzazione.

Il finanziamento riconosciuto al Comune di Cittiglio, che agisce *ex officio*, per la realizzazione degli interventi di cui sopra, di cui al comma 3 dell'art. 242 del d.lgs 152/2006, è pari a **13.000,00 euro**.

Il CUP relativo all'intervento è **C29J16000300002**.

- **Comune di Bressana Bottarone (PV) - Area denominata "Valle Botta".**

Il finanziamento richiesto dal Comune di Bressana Bottarone riguarda gli interventi di monitoraggio post-operam delle acque di falda a seguito della messa in sicurezza permanente dell'area in fregio alla Strada statale 35, in località "Valle Botta".

A seguito dei lavori di messa in sicurezza permanente dell'area di cui trattasi, si è reso necessario effettuare il monitoraggio post-operam delle acque sotterranee effettuato negli anni 2011/2012.

A seguito della presentazione della relazione conclusiva del monitoraggio realizzato, gli Enti di controllo hanno evidenziato nel 2015 la necessità di procedere con una estensione del monitoraggio delle acque di falda per ulteriori due anni. Il monitoraggio riguarderà i piezometri esistenti in contraddittorio con ARPA Lombardia.

Il finanziamento riconosciuto al Comune di Bressana Bottarone, che agisce ex officio, per la realizzazione degli interventi di cui sopra, di cui al comma 7 dell'art. 242 del d.lgs 152/2006, è pari a **17.938,88 euro**.

Il CUP relativo all'intervento è **G49J21014180002**.

- **Province di Bergamo/Cremona – Plume di Contaminazione**

Il finanziamento richiesto dalle Province di Bergamo e Cremona riguarda la realizzazione di un Programma di indagini ambientali relative ad una situazione di contaminazione delle acque sotterranee da solventi clorurati (Tetracloroetilene e Triclorometano) nelle Province di Bergamo e Cremona ritenuta ascrivibile a plume/inquinamento diffuso.

Nello specifico gli interventi riguardano:

- la Realizzazione di una campagna di prelievo di massimo n. 30 campioni di acque sotterranee da pozzi/piezometri esistenti nei 12 comuni territorialmente interessati dalla problematica, misurazione dei livelli piezometrici e determinazione analitica dei seguenti parametri: Tetracloroetilene e Triclorometano;
- l'attività di elaborazione dei dati con ricostruzione della struttura idrogeologica del sottosuolo per la definizione degli acquiferi interessati sulla base delle informazioni acquisite/disponibili e stesura di una relazione tecnica con eventuali soluzioni operative

e/o proposta di valori di fondo antropici, rappresentazioni cartografiche (in formato dwg e gis) e predisposizione Modello concettuale.

Il finanziamento riconosciuto alla Provincia di Bergamo (referente), per la realizzazione degli interventi di cui sopra, è pari a **20.000,00 euro**.

- **Provincia di Cremona – Plume di Contaminazione**

Il finanziamento richiesto dalla Provincia di Cremona riguarda la realizzazione di un Programma di indagini ambientali relative ad una situazione di contaminazione delle acque sotterranee da solventi clorurati (Tetracloroetilene, Tricloroetilene e Cloruro di vinile) nel Comune di Cremona.

I Programmi d'intervento sono focalizzati su due aree entrambe situate nella zona industriale adiacente il Canale Navigabile in Comune di Cremona (Area Piezometri Canale Navigabile, a valle dell'Acciaieria Arvedi e Area Piazzale Deposito Inertex di via Riglio).

Nello specifico gli interventi riguardano la realizzazione di sondaggi geognostici atti a verificare la qualità del suolo insaturo, al fine di accertare l'eventuale presenza di sorgenti di contaminazione; i sondaggi verranno quindi attrezzati a piezometro.

Per quanto riguarda il monitoraggio delle acque sotterranee è prevista la realizzazione di n. 2 campagne di prelievo sui piezometri già esistenti e sui piezometri di nuova realizzazione.

Per quanto riguarda la matrice materiale da riporto, è previsto il prelievo di un campione per l'analisi della matrice come suolo insaturo, al fine del confronto con le CSC e di un campione da sottoporre al test di cessione di cui all'articolo 9 del D.M. 5/2/1998, i cui risultati saranno confrontati con i limiti di cui al medesimo DM 5 febbraio 1998.

I risultati delle indagini saranno riportati in una dettagliata relazione tecnica finale.

Il finanziamento riconosciuto alla Provincia di Cremona, per la realizzazione degli interventi di cui sopra, è pari a **97.798,56 euro**.

Il CUP relativo all'intervento è **PROV0000025291**.

- **Provincia di Pavia – Plume di Contaminazione**

Il finanziamento richiesto dalla Provincia di Pavia riguarda la realizzazione di un Programma di intervento per il plume di Voghera, presentato dalla Provincia di Pavia. Il programma prevede la realizzazione di 15 coppie di piezometri per intercettare i due acquiferi superficiale

e confinato, il monitoraggio idrochimico e la relativa reportistica finale, con l'obiettivo di perimetrare il plume di contaminazione da solventi clorurati riscontrato nei pozzi per uso idropotabile e individuare la sorgente di contaminazione.

Il finanziamento riconosciuto alla Provincia di Pavia, per la realizzazione degli interventi di cui sopra, è pari a **611.784,00 euro**.

Il CUP relativo all'intervento è **I19J21014300002**.

* * *

L'assunzione degli impegni di spesa di cui alla presente programmazione finanziaria 2021 per un totale pari a **1.280.521,44 euro**, trova copertura sui capitoli di Bilancio:

- **9.1.203.11502** per la quota pari a **454.331,44 euro** "Contributi in capitale alle amministrazioni locali per attuazione di programmi ambientali per la bonifica dei siti contaminati", che presenta disponibilità di competenza e di cassa; ANNUALITA' 2021;
- **9.03.203.10755** per la quota pari a **806.190,00 euro** "Fondo regionale per interventi di bonifica ambientale", che presenta disponibilità di competenza e di cassa; ANNUALITA' 2021;
- **9.01.104.10376** per la quota pari a **20.000,00 euro** "Trasferimenti correnti alle amministrazioni locali per l'attuazione di programmi ambientali per la bonifica dei siti contaminati", che presenta disponibilità di competenza e di cassa; ANNUALITA' 2021;

come evidenziato nella successiva tabella riassuntiva.

TABELLA 1			
R.R. 2/2012- SECONDA PROGRAMMAZIONE ECONOMICO FINANZIARIA 2021			
Beneficiario	2021	Area	intervento
Comune di REDAVALLE (PV)	€ 520.000,00	ex Cava Bazzini	Interventi di rimozione rifiuti organici pericolosi (melme acide), affioranti sul fondo dell'area ribassata propedeutico alla bonifica del sito
Comune di BRESSANA BOTTARONE (PV)	€ 17.938,88	Area denominata "Valle Botta"	Intervento di monitoraggio post-operam a seguito dell'intervento di messa in sicurezza permanente
Comune di CITTIGLIO (VA)	€ 13.000,00	Area ex Conceria Frascini	Piano monitoraggio acque annuale, ad integrazione Piano di Caratterizzazione approvato del sito per procedura di bonifica
Province di BERGAMO/CREMONA	€ 20.000,00	Plume di contaminazione	monitoraggio Plume
Provincia di CREMONA	€ 97.798,56	Plume di contaminazione	monitoraggio Plume
Provincia di PAVIA	€ 611.784,00	Plume di contaminazione	monitoraggio Plume
Totale finanziamenti	€ 1.280.521,44		

I provvedimenti di impegno e l'erogazione dei fondi impegnati verranno assunti con atto dirigenziale secondo i disposti di legge.

IL DIRIGENTE DELLA U.O.
ECONOMIA CIRCOLARE, USI DELLA MATERIA E BONIFICHE
Elisabetta Confalonieri