



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 48/29 DEL 29.11.2019

Oggetto: Definizione del programma di utilizzo dello stanziamento complessivo di euro 2.000.000, bilancio regionale 2019, iscritti nel capitolo SC04.1287, concernente spese per la realizzazione di interventi di caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati della Regione Sardegna.

L'Assessore della Difesa dell'Ambiente riferisce che con la deliberazione della Giunta regionale n. 8 /74 del 19 febbraio 2019, è stato approvato il Piano regionale della Bonifica delle aree inquinate della Regione Sardegna, il quale, tra le altre indicazioni, ha individuato i criteri per utilizzare le risorse a disposizione per la predisposizione dei piani di caratterizzazione e dei conseguenti interventi di bonifica dei siti dismessi di discariche di rifiuti urbani, secondo le priorità indicate nel medesimo Piano.

Nel Piano richiamato sono state censite n. 404 discariche monocomunali di cui 59 ad alta priorità e 134 di media priorità, e nella logica delle priorità individuate dal 2004 a oggi, è stato disposto il finanziamento di euro 19.147.126,15 per le attività di caratterizzazione e bonifica.

Le discariche monocomunali sono così distribuite nel territorio regionale:

- n. 15 siti all'interno della Città Metropolitana di Cagliari;
- n. 91 siti all'interno della Provincia di Sassari;
- n. 105 siti all'interno della Provincia del Sud Sardegna;
- n. 106 siti all'interno della Provincia di Nuoro;
- n. 87 siti all'interno della Provincia di Oristano.

In particolare sono stati finanziati i seguenti interventi:

- a. redazione dei piani di caratterizzazione e degli interventi di messa in sicurezza di emergenza (MISE) per le discariche comunali che presentano evidenti problemi di rifiuti depositati superficialmente, quali rottami, inerti, batterie auto, etc.;
- b. esecuzione delle indagini di caratterizzazione e analisi di rischio sito specifica (ADR);
- c. bonifica - messa in sicurezza permanente (MISP) delle discariche comunali individuate come prioritarie.



Le ex discariche di rifiuti solidi urbani (RSU) dismesse costituiscono potenziali sorgenti di contaminazione delle matrici ambientali.

La legge regionale 28 dicembre 2018, n. 48 (Legge di stabilità 2019) e la L.R. 28 dicembre 2018, n. 49 (Bilancio di previsione triennale 2019-2021), hanno previsto uno stanziamento di fondi regionali pari a euro 2.000.000 sul capitolo SC04.1287 per interventi di caratterizzazione e bonifica in aree interessate da smaltimento di rifiuti. Pertanto occorre programmare la spesa del predetto stanziamento, finanziando, in maniera conforme alle normative ambientali per la bonifica dei siti contaminati (Titolo V della parte quarta del D.Lgs. n. 152/2006), interventi finalizzati al risanamento di vecchie discariche dismesse e di situazioni di pericolo e degrado, nonché misure atte al contrasto di fenomeni di inquinamento ambientale in corso.

Tenendo conto delle priorità indicate dal vigente Piano regionale delle bonifiche dei siti inquinati, e, nell'ambito di tali priorità, delle richieste motivate dei Comuni interessati, delle sopraggiunte criticità ambientali e dei programmi di spesa delle precedenti annualità, sono stati individuati quelli che necessitano di un finanziamento al fine di realizzare un avanzamento del procedimento o di concludere gli interventi già avviati.

L'Assessore fa presente che gli interventi prioritari che precedono quelli proposti nella successiva tabella, risultano già finanziati.

Per quanto sopra esposto si propone la ripartizione delle risorse di cui al capitolo SC04.1287 del bilancio 2019, pari a euro 2.000.000 in funzione del completamento delle attività di caratterizzazione, ADR e degli interventi di MISP, come riportato nella seguente tabella:

Comune	Località	Tipo d'intervento	Finanziamento (€)
Tertenia	Cuile Sa Sedda Su Accu	Completamento intervento di MISP	105.000
Samassi	Crabiolu	Integrazione indagini e ADR	26.000
Galtelli	Ponte Bartara	Bonifica	300.000
Padria	Laccheddos (Su Raffazzu)	Completamento Caratterizzazione	80.000
Lula	Giunispa (Zunispa)	Monitoraggio e intervento di MISP	200.000



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 48/29
DEL 29.11.2019

Macomer	Miuddinu	Monitoraggio	20.000
Posada	Montigrads	Messa in sicurezza permanente (MISP)	160.000
Fluminimaggiore	Sa truba de Is Paras	Messa in sicurezza permanente (MISP)	220.000
Villamassargia	S. Paulu (Le Aie)	Completamento intervento di (MISP)	70.000
Baunei	Planedda	Monitoraggio	29.000
Setzu	Bruncu Marmilla	Caratterizzazione	40.000
Gesico	Su Au S'Egua	Caratterizzazione	40.000
Tissi	Zipirianu	Caratterizzazione	40.000
Decimoputzu	Bia San Giovanni	Caratterizzazione	40.000
Lotzorai	Sa Serra	Caratterizzazione	40.000
Villaperuccio	Isca de Candiazzus	Caratterizzazione	40.000
Segariu	Costa Andreana (Riu Pau)	Caratterizzazione	40.000
Tratalias	Riu Palmas (Su Mulinu)	Caratterizzazione	40.000
La Maddalena	SS Trinità Sasso Rosso	MISE, ADR e MISP	300.000
Arbus	Mitza is Concas	Caratterizzazione e MISE	150.000
Ottana	Zona industriale	Determinazione fondo naturale metalli	20.000
Totale			2.000.000

L'Assessore ritiene di soffermarsi sui finanziamenti più consistenti ovvero quelli relativi ai Comuni di Galtelli e di La Maddalena.

Con riferimento alla ex discarica comunale del Comune di Galtelli, l'intervento di bonifica previsto consiste nella rimozione e smaltimento dei rifiuti dalla fascia di esondazione del fiume Cedrino. Sono stati a tal fine richiesti euro 550.000, ma si propone un finanziamento pari a euro 300.000 in



quanto immediatamente esigibili dal beneficiario, stante l'impossibilità di spendita nel corrente anno dell'intera somma richiesta.

Inoltre, con riferimento alla discarica Sasso Rosso di La Maddalena, l'Assessore precisa che il Comune, pur beneficiario di finanziamenti già erogati, ha richiesto un ulteriore contributo di euro 500.000, motivandolo con la necessità di eseguire importanti interventi di messa in sicurezza del sito, prescritti nell'ambito della Conferenza dei servizi decisoria del 15 febbraio 2017. Per i motivi di cui sopra, si propone di finanziare il Comune di La Maddalena per un importo pari a euro 300.000.

L'Assessore evidenzia infine come, in riferimento alla zona industriale di Ottana le analisi condotte da alcune aziende nell'ambito dei rispettivi piani di caratterizzazione, nonché i monitoraggi idrochimici delle acque sotterranee condotti da ARPAS, hanno restituito la presenza diffusa di alcuni metalli eccedenti le CSC di riferimento per le acque sotterranee (tabella 2 dell'Allegato 5 alla parte Quarta Titolo V del D.Lgs. n. 152/2006).

Al fine del proseguo dei procedimenti di bonifica si rende quindi necessario accertare se la presenza di tali metalli sia ascrivibile al cosiddetto fondo naturale, ossia a valori di fondo nell'acquifero oligomiocenico locale, come ipotizzato da più parti, oppure sia dovuto a cause antropiche, ovvero ad eventuali soggetti inquinatori.

A tal fine il Comune di Ottana titolare dei procedimenti di bonifica ai sensi del combinato disposto degli artt. 242 del D.Lgs. n. 152/2006 e dell'art. 59, comma 6 della L.R. 12 giugno 2006, n. 9 ha chiesto un contributo pari a euro 20.000 ad integrazione delle somme già stanziata dalla Provincia di Nuoro e confermate con nota del 23 luglio 2019 prot: 2019/0012788/GEN/GAT (acquisita al prot. A. D.A. col n. 16018 del 24.7.2018); tale contributo aggiuntivo si rende necessario per l'integrazione del numero dei sondaggi, da attrezzare a piezometro, necessari per la determinazione dei suddetti valori di fondo sulla base del capitolato tecnico predisposto da ARPAS sin dal 2013, alla luce delle linee guida del SNPA emanate nel 2018.

Gli interventi ammessi a finanziamento, in quanto qualificati di competenza degli Enti di cui all'art. 3, comma 2, lett. b) della L.R. 13 marzo 2018, n. 8, saranno da realizzare in regime di convenzione di finanziamento ai sensi dell'art. 8 della stessa L.R. 13 marzo 2018, n. 8.

Gli stessi interventi saranno da assoggettare, qualora necessario, alle procedure di autorizzazione di cui alle norme vigenti in materia di gestione dei rifiuti e di tutela ambientale, nonché alle norme che regolano la materia delle opere pubbliche.



I finanziamenti erogati saranno assoggettati alla rendicontazione e ai monitoraggi finanziari, fisici e procedurali degli interventi così come previsto dalla normativa vigente.

La Giunta regionale, udita la proposta dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente, visto il parere di concerto dell'Assessore della Programmazione, Bilancio, Credito e Assetto del Territorio, visto il parere favorevole di legittimità del Direttore generale della Difesa dell'Ambiente sulla proposta in esame

DELIBERA

- di approvare il programma di utilizzo dello stanziamento di euro 2.000.000, iscritto sul capitolo SC04.1287 del bilancio regionale 2019, in conformità con le priorità indicate nel vigente "Piano di Bonifica dei Siti Inquinati" della Regione Sardegna e le altre considerazioni espresse in premessa, destinando le risorse nel seguente modo:

Comune	Località	Tipo d'intervento	Finanziamento (€)
Tertenia	Cuile Sa Sedda Su Accu	Completamento intervento di MISP	105.000
Samassi	Crabiolu	Integrazione indagini e ADR	26.000
Galtelli	Ponte Bartara	Bonifica	300.000
Padria	Laccheddos (Su Raffazzu)	Completamento Caratterizzazione	80.000
Lula	Giunispa (Zunispa)	Monitoraggio e intervento di MISP	200.000
Macomer	Miuddinu	Monitoraggio	20.000
Posada	Montigrads	Messa in sicurezza permanente (MISP)	160.000
Fluminimaggiore	Sa truba de Is Paras	Messa in sicurezza permanente (MISP)	220.000
Villamassargia	S. Paulu (Le Aie)		70.000



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 48/29
DEL 29.11.2019

		Completamento intervento di (MISP)	
Baunei	Planedda	Monitoraggio	29.000
Setzu	Bruncu Marmilla	Caratterizzazione	40.000
Gesico	Su Au S'Egua	Caratterizzazione	40.000
Tissi	Zipirianu	Caratterizzazione	40.000
Decimoputzu	Bia San Giovanni	Caratterizzazione	40.000
Lotzorai	Sa Serra	Caratterizzazione	40.000
Villaperuccio	Isca de Candiazzus	Caratterizzazione	40.000
Segariu	Costa Andreana (Riu Pau)	Caratterizzazione	40.000
Tratalias	Riu Palmas (Su Mulinu)	Caratterizzazione	40.000
La Maddalena	SS Trinità Sasso Rosso	MISE, ADR e MISP	300.000
Arbus	Mitza is Concas	Caratterizzazione e MISE	150.000
Ottana	Zona industriale	Determinazione fondo naturale metalli	20.000
Totale			2.000.000

- di dare mandato al competente Servizio Tutela dell'Atmosfera e del Territorio della Direzione generale della Difesa dell'Ambiente affinché proceda all'attuazione dei predetti interventi funzionali attraverso l'istituto della convenzione con i soggetti attuatori con la sottoscrizione da parte di ciascun soggetto attuatore dei cronoprogrammi procedurali e finanziari previsti dalla deliberazione della Giunta regionale n. 25/19 del 3 maggio 2016.

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Direttore Generale

Silvia Curto

Il Vicepresidente

Alessandra Zedda



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 48/29
DEL 29.11.2019