

Spett.le

**Comune di CASALGRANDE**

**Servizio Lavori Pubblici**

---

**DATA:** 01/03/2023.

**OGGETTO:** Attività previste per la valutazione della fattibilità della ripresa della bonifica del sito denominato Rio Medici - suolo siti orfani PNRR.

Il Rio Medici è un corso d'acqua che scorre nel territorio comunale di Casalgrande; il tratto compreso tra gli attraversamenti della Strada Statale n. 467 a monte e della ferrovia Sassuolo- Reggio Emilia a valle era perimetrato come sito nazionale di bonifica Sassuolo-Scandiano n. 5 per la presenza in alveo e sulle sponde di rifiuti di origine ceramica.

Nel periodo 2004 - 2010 sono stati pianificati e condotti i seguenti interventi:

- piano di caratterizzazione dell'intero tratto in oggetto ed esecuzione delle indagini, che hanno evidenziato la presenza di una contaminazione dei terreni da metalli pesanti ed idrocarburi pesanti;
- progetto ed esecuzione della messa in sicurezza con asportazione del materiale nella zona centrale, soggetta al maggior grado di inquinamento (MISE 1);
- progetto di messa in sicurezza delle zone restanti del Rio in cui la contaminazione è risultata diffusa ma di grado più lieve (MISE 2, non attuato).

Considerata l'estensione dell'area oggetto di studio e le diverse problematiche a livello ambientale, di stabilità, idraulico, di accessi, sottoservizi, proprietà, etc., al fine di aggiornare e definire le condizioni del Rio Medici in relazione allo stato di fatto, alla normativa vigente ed alla fattibilità di un intervento di bonifica/messa in sicurezza dei suoli, è necessario lo svolgimento di una apposita valutazione tecnica preliminare, che dovrà comprendere i seguenti elementi ed approfondimenti:

- raccolta e analisi della documentazione esistente e delle indicazioni normative attuali;
- verifica della situazione particellare;
- verifiche in sito con rilievi topografici e fotografici per determinare e descrivere lo stato di fatto ed eventuali indagini dirette (scavi, analisi chimiche, etc.) sulla effettiva condizione di contaminazione dell'area;
- coordinamento con gli Enti interessati al fine di definire le modalità di intervento più idonee alla bonifica del sito (ARPAE, Regione Emilia-Romagna, STCP, Demanio, etc.);
- assistenza per la predisposizione da parte dell'Amministrazione Comunale della documentazione necessaria per accedere ai finanziamenti di cui al PNRR - Misura M2C4, Investimento 3.4 - Bonifica del suolo dei Siti orfani.

In esito agli approfondimenti condotti saranno prodotti i seguenti elaborati:

- TAVOLA UBICAZIONE SONDAGGI REALIZZATI ED EVENTUALI AGGIORNAMENTI,
- TAVOLA AGGIORNAMENTO RILIEVO TOPOGRAFICO,
- DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA,
- TAVOLA PARTICELLARE,
- VERIFICA ANALITICA SU ALCUNI PUNTI CAMPIONATI NELLA CARATTERIZZAZIONE,
- TAVOLA UBICAZIONE PIEZOMETRI ESISTENTI E LORO STATO DI FATTO,
- PROPOSTA DI FATTIBILITÀ DI BONIFICA.