

## **APPROFONDIMENTO TECNICO N.11**

### ***Il Sito di Interesse Nazionale (SIN) Brescia – Caffaro: azioni di bonifica poste in atto dal Comune di Brescia***

Nel presente approfondimento porteremo all'attenzione della cittadinanza e dei portatori di interesse l'attività che il Comune di Brescia ha posto in atto e intende effettuare al fine di restituire le aree inquinate di proprietà del Comune (scuole e parchi pubblici) al normale uso attraverso azioni di risanamento ambientale secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

**COM'È STATA RILEVATA LA CONTAMINAZIONE NEL SUOLO E NELLE ACQUE?** A partire dal 2000, ATS e ARPA hanno condotto campagne di campionamento e analisi delle matrici suolo, sottosuolo e acque sia superficiali che sotterranee. L'attività di valutazione di queste matrici nella zona a sud dello stabilimento Caffaro, ha evidenziato aree con inquinamento del suolo e del sottosuolo, spesso superiore ai limiti di legge.

**QUALI SONO I LIMITI DI LEGGE PER L'USO DEL SUOLO?** il D.Lgs. 152/2006 stabilisce i limiti di legge per suolo-sottosuolo, per due tipologie di usi differenti e precisamente:

- Colonna A: Siti ad uso Verde pubblico e privato e residenziale
- Colonna B: Siti ad uso Commerciale e Industriale

**COSA SUCCIDE QUANDO SI SUPERA IL LIMITE DI LEGGE PER L'INQUINAMENTO DEL SUOLO?** L'evidenza del superamento dei limiti di legge per quanto concerne la matrice suolo-sottosuolo nelle aree del comune di Brescia, ha generato la necessità per l'amministrazione comunale di affrontare l'argomento secondo 2 fasi operative differenti:

1. l'avvio delle azioni di risanamento delle aree inquinate secondo quanto previsto dalla normativa nazionale (D.Lgs. 152/2006);
2. l'avvio di verifiche di tipo sanitario, in capo ad ATS Brescia, per valutare la situazione di inquinamento riscontrata in relazione alla possibile fruizione o meno delle aree.

**COME SONO STATI CLASSIFICATI I PARCHI PUBBLICI IN BASE AL LIVELLO DI INQUINAMENTO?** Nel territorio comunale si distinguono tre situazioni principali:

1. **Parchi Azzurri:** parchi aperti al pubblico senza limitazioni. Le concentrazioni di inquinanti sono inferiori ai limiti di legge previsti dalla normativa nazionale (D.Lgs. 152/2006).
2. **Parchi Gialli:** parchi aperti al pubblico con limitazioni. Le concentrazioni di inquinanti sono superiori ai limiti previsti dalla normativa nazionale (D.Lgs. 152/2006) per i parchi (colonna A) ma inferiori alla colonna B relativa ai Siti ad uso *Commerciale e Industriale*. In questo caso la competente azienda sanitaria (ATS Brescia) valuta se è possibile l'uso dell'area con limitazioni comportamentali a protezione della salute dei cittadini.
3. **Parchi Rossi:** parchi chiusi al pubblico. Le concentrazioni di inquinanti sono superiori ai limiti previsti dalla colonna B del D.Lgs. 152/2006. In questo caso la competente azienda sanitaria (ATS Brescia) ha richiesto la chiusura dei parchi per evitarne l'uso da parte dei cittadini.

Nell'immagine 1 si riportano i parchi prima delle attività di bonifica, suddivisi in base ai livelli di inquinamento rilevati e alle indicazioni di fruizione stabilite da ATS Brescia (parchi ad oggi bonificati e riportati nella Tabella 1).

#### PARCHI CON DIFFERENTI LIVELLI DI INQUINAMENTO - SIN BRESCIA CAFFARO

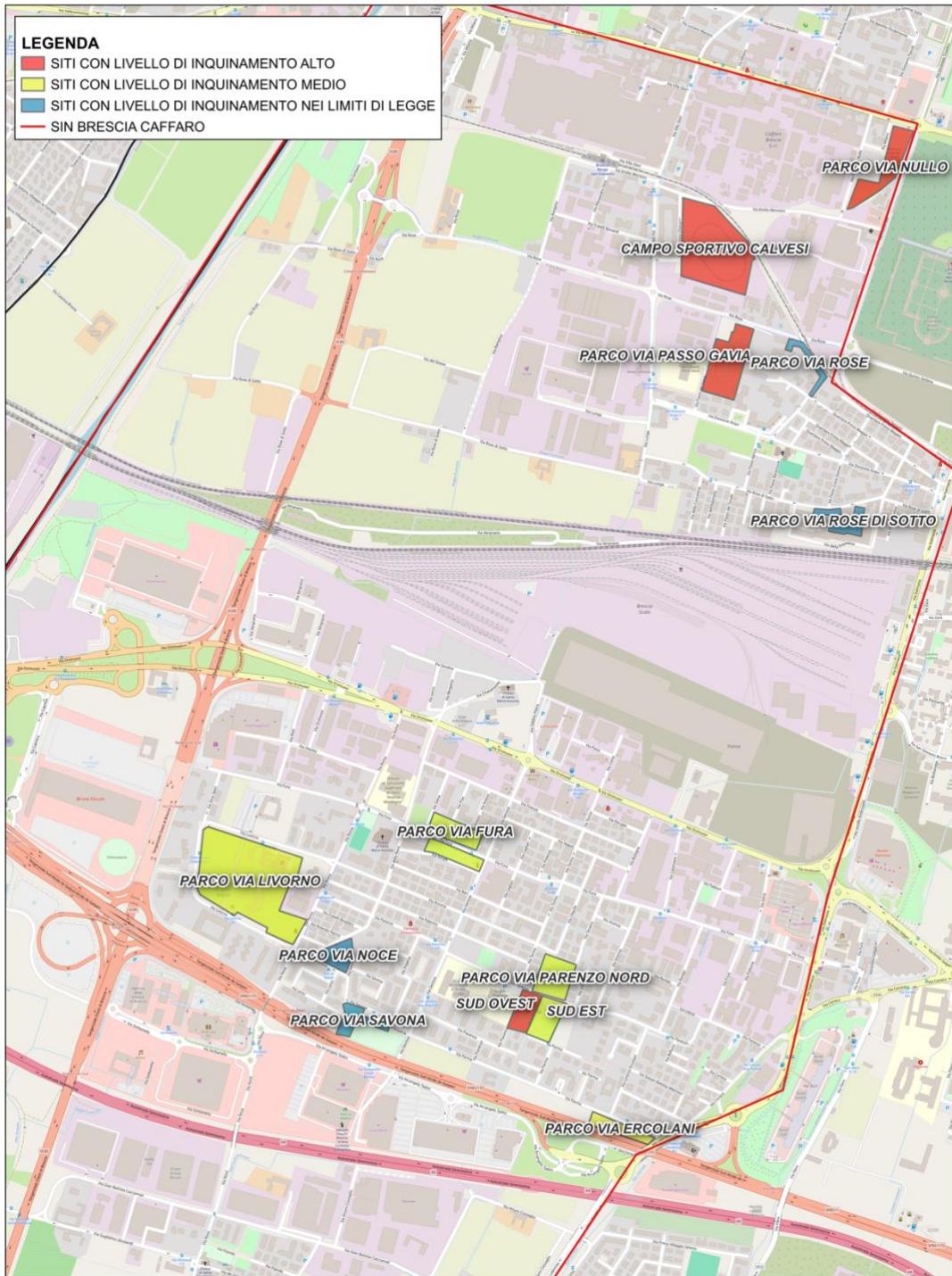


Immagine 1

## **QUALI BONIFICHE SONO GIÀ STATE COMPLETATE DAL COMUNE DI BRESCIA?**

Nella Tabella 1 si riporta l'elenco dettagliato degli interventi di bonifica già conclusi dal Comune di Brescia al fine di restituire le aree di proprietà alla normale fruizione. Dopo la bonifica le scuole ed i Parchi possono essere fruiti senza limitazioni.

Categoria	Nome Progetto	Superficie (m <sup>2</sup> )
<b>Scuola</b>	Scuola Passo Gavia + Div. Acqui	9.650
	Scuola Deledda + Calvino	13.725
	Scuola Mantegna	
	Scuola Collodi	1.646
<b>Parco</b>	Parco via Nullo	7.100
	Parco Passo Gavia	13.800
	Parco Parenzo Ovest	5.300
	Parco Parenzo Sud-Est	7.600
	Parco Cacciamali	6.200
	Parco Palermo Parenzo Nord	10.120
	Parco Fura Nord	7.500
	Parco Fura Sud	4.500
<b>Sport</b>	Campo Atletica Calvesi	24.000
<b>Altro</b>	Rogge – Primo stralcio	4.000 (m lineari)

Tabella 1

**QUALI INTERVENTI DI BONIFICA SONO ATTUALMENTE IN CORSO?** Nella Tabella 2 si riporta l'elenco dettagliato degli interventi di bonifica in corso.

Nome Progetto	Superficie (m <sup>2</sup> )
Parco via Livorno	40.000
Parcheggio via Milano	2.500
Pista ciclabile del Mella	5.300
Parco via Sorbana (M.I.S.E.)	8.634

Tabella 2