

ALLEGATO A

Riferimento: 1216.20.27
P148-2021

Data: 30.08.2021

Oggetto: Nota tecnica a supporto dell'esecuzione di indagini integrative per la caratterizzazione ambientale del sito denominato "Ex conceria del Montello"

da: Sinerggeo S.r.l. – Roberto Pedron

a: Dott. Massimo Zorzetto – Responsabile Unico Procedimento (RUP) – Ufficio LL.PP. del Comune di Crocetta del Montello

Il presente documento viene redatto al fine di illustrare le motivazioni che guidano alla necessità di eseguire indagini integrative da condursi nell'ambito della caratterizzazione ambientale del sito denominato "Ex conceria del Montello", ubicato in via Rivette a Crocetta del Montello.

Le investigazioni sin qui effettuate¹ hanno riguardato l'area di proprietà di Green View S.r.l. e una porzione di area demaniale esterna, posta tra il confine nord-orientale dell'azienda e il vicino canale Nasson. Esse hanno visto la realizzazione di:

- n. 21 sondaggi con sonda di perforazione, di cui:
 - n. 16 sondaggi superficiali, approfonditi fino ad un massimo di 6.50 m da piano campagna,
 - n. 5 sondaggi profondi, spinti fino a 30 m da p.c. e completati a piezometro;
- n. 6 trincee mediante escavatore meccanico, spinte fino a 2-4 m da piano campagna.

Le indagini hanno consentito di²:

- delimitare, in via preliminare, un'area critica³, con presenza di:
 - diffusi superamenti delle CSC⁴ di cui alla tabella 1/B dell'allegato V al titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/2006
 - livelli stratigrafici inquadrabili come rifiuto;la perimetrazione di tale area, restituita in **Figura 1**, è stata ottenuta mediante la decomposizione di Voronoi⁵, tenendo conto della collocazione dei punti d'indagine eseguiti;
- definire, sulla base dei dati acquisiti presso i cinque punti d'acqua realizzati (cfr. **Figura 1**), l'orientazione della direttrice di deflusso sito-specifica che risulta essere NNO-SSE;
- indagare lo stato qualitativo della matrice acque sotterranee.

Allo stato attuale delle conoscenze, tenuto conto che:

1. il piezometro di valle idrogeologico BH5, posto al confine del sito di Green View S.r.l., ha evidenziato in tutte le campagne di prelievo delle acque sotterranee il superamento della CSC prevista dal D.Lgs. 152/2006, Allegato 5, Parte IV, Tabella 2, per il parametro Cromo VI;
2. per lo stesso parametro Cromo VI, sono state rinvenute concentrazioni rilevabili in BH2, BH3 e BH4;
3. in relazione ai punti 1 e 2 e stante i risultati analitici inerenti al comparto insaturo, risulta evidente il contributo alla contaminazione in falda da parte del sito in studio, con particolare riferimento all'area critica;
4. la definizione dell'area critica quivi presentata è influenzata dalla densità e dalla disposizione dei punti di indagine;

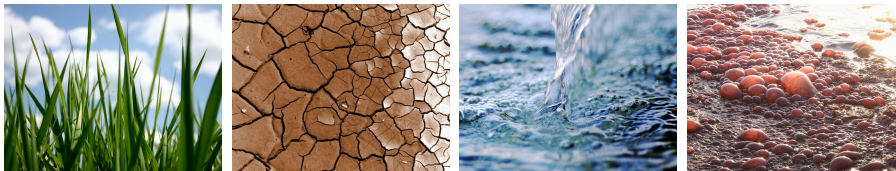
¹ comprensive delle investigazioni di carattere preliminare eseguite nell'ottobre 2020 e delle ispezioni ambientali proprie del Piano della Caratterizzazione Ambientale effettuate nel corso del 2021

² vengono sintetizzate le informazioni di interesse per i contenuti di cui al presente documento

³ con riferimento al comparto insaturo

⁴ Concentrazione Soglia di Contaminazione

⁵ la decomposizione di Voronoi è un particolare tipo di decomposizione di uno spazio metrico determinata dalle distanze rispetto ad un determinato insieme discreto di elementi dello spazio (e.g. un insieme finito di punti)



si reputa necessario⁶, facendo riferimento a quanto riportato in **Figura 17**, procedere con:

- A. la realizzazione di quattro piezometri aggiuntivi, di cui:
 - n. 2 piezometri (BH6 e BH7), posti lungo il confine, in posizione di valle idrogeologico, con l'obiettivo di individuare la larghezza del fronte di contaminazione in uscita dal sito di Green View S.r.l.,
 - n. 1 piezometro (BH8), immediatamente a valle dell'area critica, per valutare la contaminazione in caduta da tale area,
 - n. 1 piezometro (PS1), esterno al limite di proprietà di Green View S.r.l.⁸, al fine di delimitare il fronte di contaminazione esternamente al sito;
- B. la realizzazione di n. 4 sondaggi superficiali (S16, S17, S18, S19), spinti fino a ca. 6 m da p.c., finalizzati a definire in maniera più precisa i limiti occidentali dell'area critica.

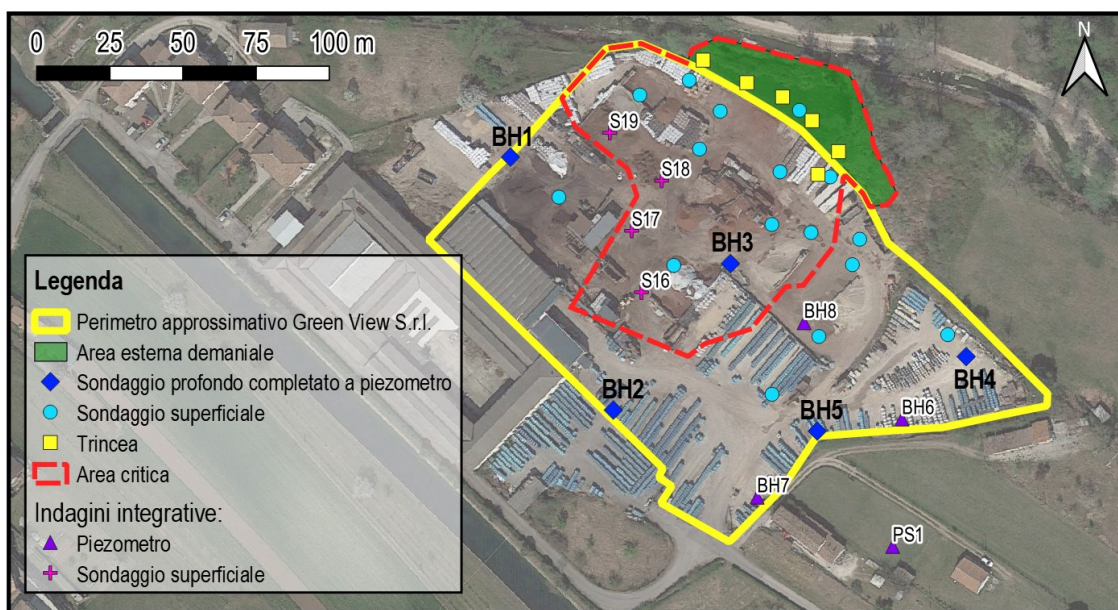


Figura 1 – Mappa di sintesi

I nuovi dati permetteranno di definire con maggiori dettagli il modello concettuale della contaminazione e completare il quadro delle informazioni necessarie per la progettazione degli interventi di bonifica e/o messa in sicurezza del sito.

Dott. Geol. Roberto Pedron



⁶ dopo alcuni confronti tecnici con Arpav e come già rappresentato in differenti incontri tecnici con il Comune e nel corso della seduta del consiglio comunale del 26.08.2021

⁷ l'ubicazione delle indagini integrative proposte ha carattere preliminare e non definitivo

⁸ posto a ca. 60-70 metri di distanza