

**AGGIORNATO 2002**  
**COMUNE DI PADERNO FRANCIACORTA (BS)**  
**SITO CAVE SORELLE VIANELLA**

BREVE PRESENTAZIONE DEL SITO	<p>Si tratta di un'ex cava di sabbie e ghiaie, poi utilizzata come discarica in cui sono stati smaltiti materiali di diversa origine; si sono succedute diverse attività sull'area fra le quali lo stoccaggio di rifiuti speciali e trattamento di rifiuti. La profondità massima sotto il p.c. è di circa 10 m per una volumetria di rifiuto pari a circa 60000mc.</p> <p>Le sostanze ed i materiali di cui si conosce la presenza all'interno del sito sono: rifiuti solidi urbani, materiali inerti da demolizioni e scavi, scarti di conceria, rottami metallici, bidoni metallici. In particolare, in relazione alla presenza dei bidoni metallici, si sospetta che contengano PCB; in merito è stata effettuata, su incarico del comune, un'indagine sia indiretta che diretta con il prelievo di due campioni di terreno su uno dei quali si sono ricercati i PCB; l'analisi effettuata attesta un contenuto in PCB inferiore ai 20 mg/Kg senza ulteriori determinazioni specifiche sulla concentrazione. Le stesse analisi hanno evidenziato un elevato contenuto in metalli pesanti.</p> <p>Nel corso delle indagini, all'interno di uno scavo eseguito, si è accertata la presenza di percolato.</p>
PRESENZA ANTROPICA	<p>Il sito risulta attualmente occupato da tre case prefabbricate in cui vivono diverse famiglie; le persone che vi dimorano sono circa 20. Il paese in cui si colloca l'area in oggetto conta circa 3000 abitanti. Il contesto specifico in cui tale area è inserita è molto degradato in quanto confina sul lato nord con l'isola ecologica del paese, sul lato nord-ovest ed ovest è presente un depuratore che scarica all'interno di una ex-cava di sabbia e ghiaia dove si è formato un laghetto.</p>
ACQUE SUPERFICIALI	<p>E' presente un laghetto sul lato ovest del sito in cui scarica il depuratore limitrofo.</p>
ACQUE SOTTERRANEE	<p>La prima falda si colloca ad una profondità di circa 50m ed è estremamente vulnerabile in relazione alle litologie soprastanti (terreni sabbioso-ghiaiosi). Non sono stati eseguiti fino ad oggi accertamenti sulla eventuale contaminazione delle acque e a valle idrogeologica rispetto al sito in oggetto sono ubicati due pozzi dell'acquedotto. Relativamente a questi pozzi non si hanno elementi per definire la profondità dalla quale attingono.</p>
TERRENI	<p>In superficie il terreno è stato recuperato ad area verde, mentre i terreni sottostanti sono principalmente sabbioso-ghiaiosi.</p>
ARIA	<p>Si avverte un odore sgradevole, che è però attribuibile al depuratore limitrofo.</p>
CONDIZIONI STRUTTURALI	<p>Non sono presenti strutture di contenimento.</p>