

AGGIORNATO 2002
COMUNE DI ZIBIDO SAN GIACOMO (MI)
SITO: EX CAVA CENTO PERTICHE

BREVE PRESENTAZIONE DEL SITO	Il sito oggetto dell'intervento è posto nel Comune di Zibido San Giacomo in località Cascina Cento Pertiche, su un'area di 11000 mq. di estensione. Si tratta di un'area di cava per l'estrazione di materiali ghiaiosi, successivamente utilizzata come discarica di rifiuti di origine industriale (in quantità rilevante scarti di cartiera), rifiuti solidi urbani e inerti, per un volume complessivo di riempimento pari a ca. 70000 mc. E' stata accertata in particolare la presenza di metalli pesanti (piombo, mercurio, cadmio, alluminio, nichel)
PRESENZA ANTROPICA	Il paese in cui è ubicata l'area conta circa 4000 abitanti; l'area, classificata dal P.R.G. vigente come zona ad uso agricolo, confina a sud con un'area industriale, a est è servita dall'autostrada MI-GE, a sud dalla strada provinciale che attraversa il Comune e lo collega a Prezzano sul Naviglio. Nell'intorno dell'area sono inoltre presenti alcune case agricole ed il centro abitato è a circa 600 m.
ACQUE SUPERFICIALI	L'area dell'ex cava Cento Pertiche è caratterizzata dalla presenza di fontanili e cavi stagionali che si formano con l'aumento delle precipitazioni. Sul confine a ovest dell'area è presente la testa del fontanile Codenazza, a sud corre sul confine dell'area sia il fontanile Codenazza che il cavo Moirago, a nord si trova un laghetto per la pesca sportiva.
ACQUE SOTTERRANEE	Presso l'area sono stati realizzati n.3 piezometri, mentre a valle viene utilizzato come pozzo spia un pozzo pubblico in via Pascoli; la soggiacenza è di 1:2 metri dal piano campagna e la direzione di deflusso principale della falda è NW-SE con gradiente idraulico inferiore allo 0.2%; le fluttuazioni piezometriche stagionali risultano dell'ordine di 50-60 cm
TERRENI	Le stratigrafie dei piezometri realizzati nell'area indicano la presenza, fino ad una profondità di 15-17 m, di terreni incoerenti, sabbiosi, sabbiosi ghiaiosi e ghiaiosi, con una locale intercalazione argillosa-limoso di esiguo spessore (1 m.) a profondità variabile da 10 m. a 13 m.
ARIA	L'area non è causa di emissione di odori molesti in alcuna condizione climatica stagionale.
CONDIZIONI STRUTTURALI	Il sito risulta in parte recintato verso la strada e ciò permette ancora oggi il deposito non controllato di rifiuti.